

**EBARA**

Looking ahead, going beyond expectations  
*Ahead > Beyond*

Tecnología Japonesa desde 1912

## TARIFA - CATÁLOGO 2021



Tecnología Japonesa desde 1912

[www.ebara.es](http://www.ebara.es)



# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0515/2018

AENOR certifica que la organización

### EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Diseño, fabricación y comercialización de bombas centrífugas, grupos de presión y grupos contra incendios.

que se realizan en:

EBARA-FÁBRICA MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-BARCELONA: CARRER PUJADES, 51-55. 08005 - BARCELONA  
 EBARA-VALENCIA: POL. EL OLIVERAL FASE III NAVE 11 BLOQUE B CTRA N-III SALIDA 342. 46190 - RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)  
 EBARA-VIZCAYA: CL JUNQUERAL, 13. OFICINA 23 POLIND. KAREAGA-GOIKOA. 48903 - VIZCAYA (BIZKAIA)  
 EBARA-SEVILLA: CL JS ELCAÑO 6B. 41011 - SEVILLA  
 EBARA-ZARAGOZA: CL VALDEALGORFA, 8. 50014 - ZARAGOZA

Fecha de primera emisión: 2018-08-29  
 Fecha de última emisión: 2018-11-28  
 Fecha expiración último ciclo de certificación: 2018-09-22  
 Fecha de auditoría: 2018-08-30  
 Fecha de expiración: 2021-09-22

Rafael GARCÍA MEIRO  
 Director General

Certificado transferido. Fecha de emisión del certificado de la entidad de certificación acreditada: 1996-08-01

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
 Génova, 6. 28004 Madrid, España  
 Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**  
 EBARA-FÁBRICA MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-BARCELONA: CARRER PUJADES, 51-55. 08005 - BARCELONA  
 EBARA-VALENCIA: POL. EL OLIVERAL FASE III NAVE 11 BLOQUE B CTRA N-III SALIDA 342. 46190 - RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)  
 EBARA-VIZCAYA: CL JUNQUERAL, 13. OFICINA 23 POLIND. KAREAGA-GOIKOA. 48903 - VIZCAYA (BIZKAIA)  
 EBARA-SEVILLA: CL JS ELCAÑO 6B. 41011 - SEVILLA  
 EBARA-ZARAGOZA: CL VALDEALGORFA, 8. 50014 - ZARAGOZA

has implemented and maintains a  
**Quality Management System**

for the following scope:  
**Design, manufacture and sales of centrifugal pumps, booster sets and firefighting units.**  
 which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

First issued on: **2018-08-29** Last issued: **2018-11-28** Validity date: **2021-09-22**  
 This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-0515/2018**

Alex Stoichitov  
 President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
 Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:  
 AENOR Spain, AENOR Certification France, APCER Portugal, CCC Cyprus, CISO Italy, CQC China, COM China, COS Czech Republic, Cro Cert Croatia, DQS Holding GmbH Germany, FCAV Brazil, FONDKONORMA Venezuela, ICONTEC Colombia, Inspecta Serdintini Oy Finland, INTECO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, KPI Korea, MIRTEC Greece, NISZT Hungary, Nemko AS Norway, NSAI Ireland, NYCE-SRIL Mexico, PCBC Poland, Quality Austria Austria, IR Russia, SII Israel, SIQ Slovenia, SRIM OAS International Malaysia, SQS Switzerland, SRAC Romania, TEST St Petersburg, Russia, THE Turkey, YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AENOR Certification, CISO, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.  
 All of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Bureau Veritas Certification

## Certificación

Concedida a

### EBARA PUMPS IBERIA SA

C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACION - 28320 - PINTO - MADRID - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

## ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

**DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRAINCENDIOS.**

Número del Certificado: **ES111137-1**  
 Aprobación original: **07-03-2014**  
 Auditoría de certificación/renovación: **25-02-2020**  
 Caducidad de ciclo anterior: **04-03-2020**  
 Certificado en vigor: **16-03-2020**  
 Caducidad del certificado: **06-03-2023**

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación



AENOR INTERNACIONAL S.A.  
 Génova, 6. 28004 Madrid, España  
 Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Bureau Veritas Iberia S.L.  
 C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja.  
 29108 Alcobendas - Madrid, España







Tecnología Japonesa desde 1912

Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead > Beyond*

[www.ebara.es](http://www.ebara.es)





# SIMBOLOGÍA

## para “Campos de aplicación”



### INDUSTRIA LIGERA O INCORPORADORA (OEM'S)

EBARA ofrece una amplia gama de soluciones para la industria gracias a su amplia experiencia en el sector de bombas eléctricas que lleva desarrollando desde hace más de 100 años, y al gran conocimiento de las especificaciones de Acero Inoxidable, un material que se adapta perfectamente a diversas aplicaciones industriales. Además, la empresa puede adaptar sus soluciones a las diferentes necesidades, creando una amplia gama de productos “a medida” y garantizando a los clientes no solo un producto, sino sobre todo un sistema de bombeo y un servicio eficiente y fiable.



### EDIFICACIÓN

#### HVAC, grupos de presión y equipos contra incendios

Comfort, bienestar y seguridad son las principales necesidades que todo el mundo desea satisfacer en el entorno de su hogar, en su lugar de trabajo y en su tiempo libre. Un sistema de control de climatización avanzado, simple y eficaz para proporcionar calor o frío en las diversas situaciones, gestión eficaz del agua en todos los entornos domésticos, y un sistema de seguridad siempre fiable en caso de incendio son solo algunas de las aplicaciones de los productos EBARA para el sector de la edificación. EBARA no solo puede proporcionar el producto adecuado para estas aplicaciones, sino que garantiza un ahorro de costes, eficiencia energética y fiabilidad durante todo el proceso en que se utilizan las bombas.



### DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES

En todo el mundo, los edificios y las industrias producen aguas residuales que deben eliminarse de manera eficaz y fiable para cumplir con los estándares de regulación legislativa. Nuestros productos para drenaje y aguas residuales garantizan una solución efectiva con sistemas altamente fiables, tanto para pequeñas aplicaciones domésticas como para grandes instalaciones industriales. Cualquiera que sea la aplicación, EBARA tiene una solución rápida y eficiente.



### ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### Abastecimiento municipal y residencial, agricultura y riego, presurización de agua

La distribución del agua y el tratamiento de la misma es la condición básica para la vida humana, desde las aplicaciones domésticas hasta el uso agrícola. Por esta razón, EBARA sabe que tiene una gran responsabilidad con las personas y el medio ambiente, y por eso trabajamos constantemente para satisfacer las necesidades de agua con gran eficiencia respetando siempre el medio ambiente.

# ¡Todo lo que necesitas en un solo clic!

Visite nuestra web en [www.ebara.es](http://www.ebara.es)



## Data book

La documentación más completa donde encontrar todos los datos técnicos de las bombas.



## Manual de instrucciones

Manual técnico donde puede encontrar toda la información para instalar nuestras bombas adecuadamente.



## Kensaku

Acceso al sistema Kensaku para buscar y seleccionar repuestos.



## Software de selección EBARA

Disponemos de software de selección de productos para encontrar y seleccionar la bomba o equipo EBARA adecuado para los sectores de HVAC, Grupos de presurización y Equipos Contra Incendios.



## EZ-finder

Acceso al software on-line para encontrar y seleccionar la bomba EBARA adecuada para cualquier requerimiento (<https://ezfinder.ebara.com>).



## Servicio

Un equipo de expertos a su disposición para sugerir y seleccionar el producto más adecuado a sus necesidades y para un soporte técnico de posventa.



## EBARA CORPORATION

Fundada hace más de 100 años, EBARA Co. es líder mundial en diseño, desarrollo y fabricación de bombas y sistemas de bombeo. Representa, tanto en Japón como en el resto del mundo, un ejemplo de grupo capaz de anticiparse y adaptarse a las necesidades del mercado. Con su larga presencia en el mercado, EBARA ha consolidado su propio producto con una extensa gama de bombas domésticas e industriales, “Turbo-macchine”, ventiladores y compresores que comercializa mundialmente. El Grupo EBARA es una gran multinacional dedicada a la fabricación de productos de alta calidad e innovación. Tiene más de 82 sociedades y oficinas dispersas por todo el mundo. En Japón, EBARA dispone de 3 grandes fábricas: Futtsu, Sodegaura y Fujisawa.

## EBARA PUMPS EUROPE S.P.A.

Representa en Europa un referente importante en el mercado de las bombas para aplicaciones industriales, OEM y domésticas. EBARA ha desarrollado una gama innovadora de productos de acero inoxidable y hierro fundido caracterizada por un elevado nivel de desarrollo tecnológico, especialmente en los procesos de moldeo y soldadura.

*EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. (EPE)* es una filial de EBARA CORPORATION de Tokio, multinacional japonesa presente en todo el mundo y que opera desde hace más de noventa años en este sector, con el empeño constante de conciliar el desarrollo tecnológico y las necesidades del mercado con el máximo respeto al medioambiente.

*EBARA PUMPS EUROPE* se constituyó en 1988 bajo el nombre de Ebara Italia S.p.A. iniciándose las primeras obras de reestructuración de la fábrica de Cles (Trento) que fue inaugurada oficialmente en 1992, convirtiéndose en uno de los principales centros en Europa de fabricación de bombas de acero inoxidable. Hoy *EBARA PUMPS EUROPE* posee 3 centros de producción en Cles, Gambellara y Vicenza para bombas y motores.

## EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

Empresa fabricante de Bombas Centrífugas, Grupos de Presurización de agua y Contra Incendios, pertenece también a la corporación Industrial Japonesa EBARA CORPORATION.

### MISIÓN

La “Creación de una sociedad sostenible” es la base de la filosofía del Grupo EBARA, haciendo profundo hincapié en el agua, el aire y el medio ambiente, elementos indispensables para la vida en la Tierra. Por tanto, *EBARA* tiene el objetivo fundamental de crear tecnologías que operen en armonía con la naturaleza: nuestra actividad no se limita simplemente a la producción de maquinarias y sistemas de sofisticada ingeniería. *EBARA* está constantemente empeñada en que sus productos no alteren, sino que mejoren, la relación del hombre con la naturaleza, aprovechando lo mejor posible los recursos con un desarrollo sostenible.

### OBJETIVOS

- Progresar hacia el futuro tratando de armonizar tecnología y medioambiente para garantizar un futuro más próspero y seguro para la humanidad.
- Conquistar y mantener la posición de líder mundial en maquinaria hidráulica.
- Mantener las grandes inversiones en Investigación y Desarrollo de nuevos productos y disminución de los costos de producción, así como en términos de ecología medioambiental y de ahorro energético.



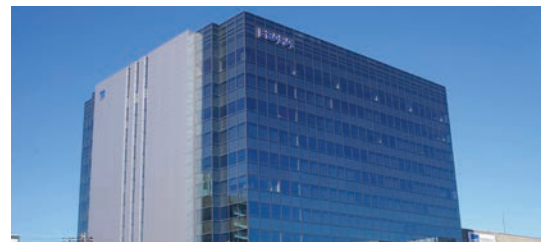
Pinto (Madrid) - ESPAÑA



Cles - ITALIA



Gambellara - ITALIA



Oficinas centrales (Haneda) - JAPÓN



Futtsu (100.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN















Fujisawa (430.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN





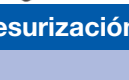
Sodegaura (215.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN






**APLICACIONES DOMÉSTICAS**
**Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica) 7**

<b>Horizontales</b>		<b>8</b>	
	Bbas. Autoaspirantes "JET" - Ac. Inox 304 / H. Fundido	<b>JE-JEX / AGA</b>	8-11
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox 304 / 316	<b>CDX(L)-CD</b>	12-13
	Bbas. Centrífugas - Impulsor Abierto - Ac. Inox 304	<b>DWO</b>	14-15
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Impulsor cerrado y abierto - H. Fundido	<b>CMA-D / CMR</b>	16-19
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox AISI 304	<b>DWC</b>	20-21
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>2CDX(L)</b>	22-23
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Hierro fundido	<b>CDA</b>	24-25
	Bbas. Centrífugas Multicelulares	<b>COMPACT / MCP</b>	26-28
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Ac. Inox AISI 304	<b>MATRIX</b>	29-30
	Bbas. Periféricas - Fundición/Niquel	<b>PRA-PRN</b>	31
	Bbas. Autoaspirantes de Piscinas con prefiltro incorporado	<b>SERIE SW</b>	32-33
	Bbas. Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>3D / MD</b>	34-36











**Verticales 38**

	Bbas. Centrífugas Multicelulares	<b>CVM / MVP</b>	38-41
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Rotor húmedo	<b>MULTIGO</b>	42-43
	Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	<b>EVMS</b>	44-65



**Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica) 67**
**Velocidad fija 70**

	G.P. Domésticos con 1 bomba	<b>G.P. DOMÉSTICOS</b>	70-77
	G.P. Domésticos con depósito acumulador de agua	<b>HIDRO-TANK / IM PLUS</b>	78-79
	G.P. con 1 y 2 bbas. para trabajar con depósito de membrana	<b>Serie NOVAPRESS</b>	80-82








**Velocidad variable 83**

	G.P. Domésticos con 1 bomba y variador compacto	<b>MICRO-INVERTER</b>	83-84
	G.P. compactos con 1 bomba y variador E-SPD	<b>Serie ESTELA-C</b>	85-86
	G.P. con 1, 2 ó 3 bombas	<b>Serie HIDRO-INVERTER</b>	87-89
	G.P. con rotación de 2 bombas	<b>Serie MASTER HIDRO-INVERTER</b>	90-91
	G.P. compactos con 2 bombas	<b>Serie HYDRA 2CDX / MATRIX</b>	92-95
	G.P. con rotación 1, 2 ó 3 bombas	<b>Series SMART FLOW</b>	96-97
	Variadores de frecuencia para control de electrobombas	<b>E-SPD</b>	98
	G.P. Silenciosos	<b>Serie SERENA VV</b>	99
	Reguladores electrónicos de presión	<b>REGULADORES</b>	100
	Acumuladores Hidroneumáticos	<b>ACUMULADORES</b>	101-103








**PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial / Doméstica) 104**

	Grupos Contra Incendios domésticos con bomba monobloc	<b>Serie COMPACFIRE / AQUAFIRE</b>	104-105
	Grupos Contra Incendios con 1 ó 2 bombas verticales	<b>Serie AFU12 EVMSG</b>	106

**Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica) 107**

	Bbas. Sumergibles de Achique	<b>LAGO</b>	108
	Bbas. Sumergibles de Achique - Ac. Inox AISI 304	<b>OPTIMA / Series BEST</b>	109-111
	Kit de intervención rápida para inundaciones y evacuación de líquidos	<b>FLUSET BEST 1MA-FS</b>	112
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - Hierro fundido	<b>VERSATYLE - SG</b>	113
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - ATEX	<b>COMPATTA</b>	114
	Bbas. Sumergibles para Aguas Residuales y Fecales - AISI 304	<b>RIGHT / DAR / Serie DW</b>	115-119
	Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	<b>BEST BOX-MINIRIGHT-SANIRELEV</b>	120-124

**Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8" 125**

	Bbas. sumergibles 5" - Estructura Ac. Inox AISI 304	<b>5" IDROGO</b>	126-127
	Bbas. sumergibles 3" velocidad fija y variable	<b>SB3 / 3"WPS</b>	128-130
	Bbas. sumergibles 4"	<b>4" WPS / 4" 4WN / WINNER</b>	131-139
	Bombas sumergibles 6" - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>6" 6BHE(L)</b>	140-147
	Bombas sumergibles 8" - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>8" 8BHE</b>	148-149
	Motores Eléctricos sumergibles 3" - 4" - 6"	<b>EBARA SUMOTO</b>	150-155
	Accesorios para bombas sumergibles	<b>ACCESORIOS</b>	156-157

<b>Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras</b>		<b>159</b>
<b>Circuladoras (Rotor húmedo)</b>		<b>160</b>
	Bbas. Circuladoras electrónicas - Roscadas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO</b> 161-164
	Bbas. Circuladoras electrónicas - Roscadas (simples)	<b>Serie EGO2 (Tech)</b> 165-168
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & Bridas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO Easy</b> 169-173
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO slim</b> 174-183
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	<b>Serie EGO B (Bronce)</b> 184-185
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Rosca & Bridas (simples)	<b>Serie EGO B Easy (Bronce)</b> 186-189
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Con bridas (simples)	<b>Serie EGO B slim (Bronce)</b> 190-193
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Bridas (simples)	<b>MR B</b> 194-195
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	<b>ECO-ETHERMA EM(-U)</b> 196
	Bbas. para ACS - Rotor seco (Ac. Inox AISI 304) - Con bridas (simples)	<b>LPS</b> 197
	Bbas. Circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	<b>MR S</b> 198

**APLICACIONES DOMÉSTICAS**

**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL**

<b>Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Industrial)</b>		<b>203</b>	
<b>Velocidad fija</b>		<b>204</b>	
	G.P. Industriales con 1 o más bombas, con rotación y presostatos	<b>Serie AP MATRIX</b> 204-205	
	G.P. Industriales con 1 o más bombas, con rotación y presostatos	<b>Serie AP</b> 206-212	
	<b>Velocidad variable</b>		<b>213</b>
	G.P. industriales con 1 o más bombas con rotación y variador en cuadro	<b>Serie AP MATRIX VV</b> 214-216	
G.P. Industriales con 1 o más bombas con rotación y variador en cuadro	<b>Serie AP VV</b> 217-221		

<b>PCI</b>	<b>Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)</b>	<b>222</b>
<b>Línea Industrial</b>		
	Grupos C.I. Industriales Estándar y Normalizados	<b>Serie AF (AQUAFIRE)</b> 223-231

<b>Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial)</b>		<b>233</b>
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>Series DMLV-DRV</b> 235-241
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>Series DVS-DL</b> 242-245
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>Series DML-DRC</b> 246-250
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	<b>Serie DRM</b> 251-255
	Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	<b>Serie DL W/C</b> 256
	Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	<b>Serie DRS</b> 257-259
	Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE y EXCAVACIONES	<b>Series DS / DRK / DEMINY</b> 260-266
	Accesorios para bombas de aguas fecales	<b>ACCESORIOS</b> 267-270
	Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	<b>SANIRELEV MAXI</b> 271-276
	Agitadores Sumergibles de Homogeneización	<b>AGITADORES</b> 277-279

<b>Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas (Línea Industrial)</b>		<b>281</b>
<b>Horizontales (Normalizadas EN 733, monobloc y de bancada)</b>		<b>282</b>
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>Serie 3D (3D / 3DS)</b> 282-287
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>Serie 3D (3DP)</b> 288-289
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>MD</b> 290
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Ac. Inox AISI 304 - AISI 316L	<b>Serie 3 (3M / 3S)</b> 291-299
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - AISI 304 - AISI 316L	<b>Serie 3 (3P)</b> 300-303
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 motor estándar - H. fundido / AISI 316	<b>MDS(L)</b> 304-313
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - H. fundido	<b>GS</b> 314-324

<b>Verticales</b>		<b>44</b>
	Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	<b>EVMS</b> 44-65
	<b>In-Line - Rotor seco para HVAC</b>	
	Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fundido	<b>EBARA ELINE / EBARA ELINE-D</b> 325-333
	Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fund. con variador de velocidad	<b>EBARA ELINE VV / EBARA ELINE-D VV</b> 326-333

<b>Accesorios &amp; Condiciones generales de venta</b>		<b>335</b>
	Accesorios Hidráulicos	<b>ACCESORIOS</b> 336-341
	Motores Eléctricos	<b>MOTORES</b> 342
	Tarifa "Puestas en marcha" de bombas, grupos de presión y equipos contra incendios	<b>PUESTAS EN MARCHA</b> 343-344
	Tabla de pérdidas de carga	<b>PÉRDIDAS DE CARGA</b> 345
	Productos Especiales No Tarifados (bajo demanda)	<b>PRODUCTOS ESPECIALES</b> 346
	Condiciones generales de venta	<b>CONDICIONES DE VENTA</b> 351

**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL**

**ACCESORIOS**





Tecnología Japonesa desde 1912



Trabajar con fluidos  
requiere la maquinaria  
adecuada.

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica)

#### Horizontales

	<b>JESX - JEX / JES - JE</b>	<b>8</b>
Bombas autoaspirantes "JET" - AISI 304		
	<b>AGA - AGC</b>	<b>10</b>
Bombas autoaspirantes "JET" - Hierro fundido		
	<b>CDX(L) / CD</b>	<b>12</b>
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304 / AISI 316		
	<b>DWO</b>	<b>14</b>
Bombas centrífugas de impulsor abierto - AISI 304		
	<b>CMA - B - C - D / CMR</b>	<b>16</b>
Bombas centrífugas monocelulares - impulsor cerrado/abierto - H. fundido		
	<b>DWC</b>	<b>20</b>
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304		
	<b>2CDX(L)</b>	<b>22</b>
Bombas centrífugas Bichelulares - AISI 304 / AISI 316		
	<b>CDA</b>	<b>24</b>
Bombas centrífugas Bichelulares - Hierro fundido		
	<b>COMPACT</b>	<b>26</b>
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		
	<b>MCP</b>	<b>28</b>
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		

#### Horizontales

	<b>MATRIX</b>	<b>29</b>
Bombas centrífugas multicelulares - AISI 304		
	<b>PRA - PRN</b>	<b>31</b>
Bombas periféricas - Hierro fundido/Niquel		
	<b>Serie SW</b>	<b>32</b>
Bombas autoaspirantes de piscina con prefiltro incorporado		
	<b>Serie 3D</b>	<b>34</b>
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		
	<b>Serie MD</b>	<b>36</b>
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		

#### Verticales

	<b>CVM</b>	<b>38</b>
Bombas centrífugas multicelulares		
	<b>MVP</b>	<b>40</b>
Bombas centrífugas multicelulares		
	<b>MULTIGO</b>	<b>42</b>
Bombas centrífugas multietapa monobloc - Rotor húmedo		
	<b>Serie EVMS</b>	<b>44</b>
Bombas multicelulares In-line - AISI 304 / AISI 316		



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas EN 733 (Línea Industrial)

#### Horizontales

	<b>Series 3D / 3DS / MD</b>	<b>282</b>
Electrobomba centrífuga monobloc con eje prolongado - H. fundido		
	<b>Series 3(L)M / 3(L)S</b>	<b>291</b>
Electrobomba centrífuga monobloc - AISI 304 / AISI 316		
	<b>MDS(L)</b>	<b>304</b>
Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316		

#### Horizontales

	<b>Series 3DP / 3DP4</b>	<b>288</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido		
	<b>Series 3(L)P / 3(L)P4</b>	<b>300</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316		
	<b>GS</b>	<b>314</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido		



# JESX-JEX / JES-JE



## Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Electrobomba autoaspirante construida en Acero Inoxidable AISI 304 particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



**OEM**



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Autoaspirante



Fabricada en AISI 304



**JEX / JESX Motor de aletas**



**JE / JES Motor encapsulado**

### Conexiones

DNA	1" (JESX / JES)
	1 1/4" (JEX / JE)
DNI	1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive
<b>Presión máx. de trabajo</b>	6 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
<b>Máx. profundidad de aspiración</b>	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44 (JES-JE) / IP54 (JESX-JEX) (IP55 bajo demanda)
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 para JEX-JE Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para JESX-JES
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (JES-JE) / Aluminio (JESX-JEX)

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



#### Sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión  
Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pág. 75 - Grupo de presión "JESX / JEX"  
Ver en grupos de presión domésticos.

### Tabla de características

**2 Polos**

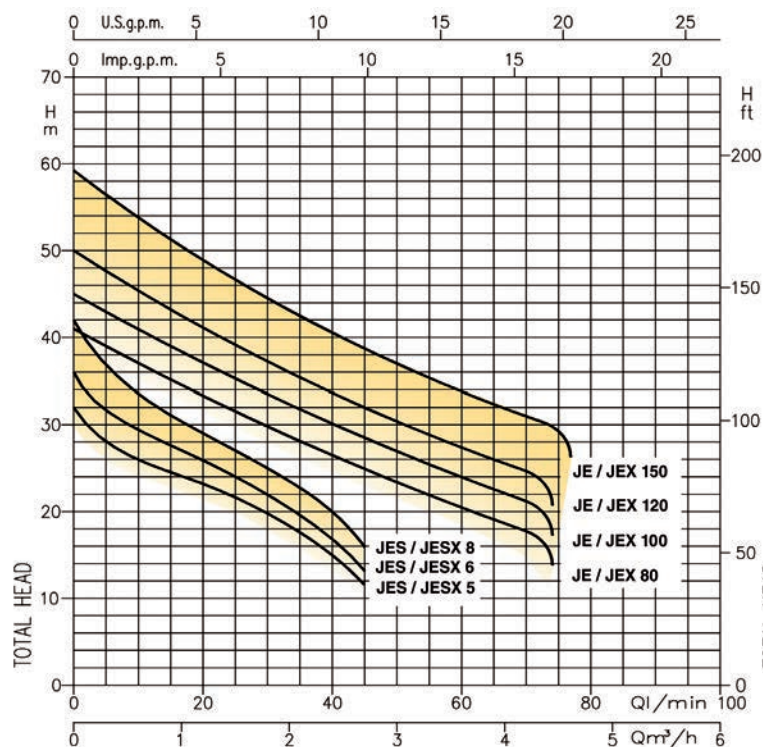
Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal										
				µF	V <sub>c</sub>	Monof. 230V	Trifásica		l/min m³/h	H=Altura manométrica total (m)									
							230V	400V		5	20	30	40	45	50	60	70	75	
JESX M / JES M5*	JESX / JES 5*	0,37	0,5	10	450	2,1	1,5	0,85	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-		
JESX M / JES M6*	JESX / JES 6*	0,44	0,6	10	450	2,4	1,9	1,1	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-		
JESX M / JES M8*	JESX / JES 8*	0,6	0,8	12,5	450	3	2,25	1,3	37	29	25	20	16	-	-	-	-		
JEX M / JE M80	JEX / JE 80	0,6	0,8	16	450	4,7	3,3	1,9	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-		
JEX M / JE M100	JEX / JE/ 100	0,75	1	20	450	6,4	3,6	2,1	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-		
JEX M / JE M120	JEX / JE/ 120	0,88	1,2	20	450	6,7	3,6	2,1	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-		
JEX M / JE M150	JEX / JE/ 150	1,1	1,5	35	450	7,6	5,8	3,3	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5		

\* Impulsor en PPO reforzado con fibra de vidrio.

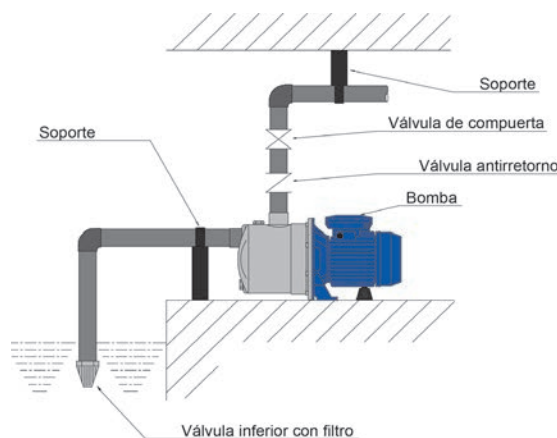
# JESX-JEX / JES-JE

Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



Instalación recomendada para bomba autoaspirante



## JESX-JEX - Motor de aletas 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€) Monofásica	P.V.P. (€) Trifásica
JESX M5*	JESX 5*	1690050000	1690050004	0,37	0,5	G1	G1	5,1	225	225
JESX M6*	JESX 6*	1690060000	1690060004	0,44	0,6	G1	G1	5,5	229	229
JESX M8*	JESX 8*	1690080000	1690080004	0,6	0,8	G1	G1	6,1	235	235
JEX M/A 80	JEX 80	1665040000	1665040004	0,6	0,8	G1¼	G1	10,2	279	279
JEX M/A 80 316L**	JEX A80 316L**	1665048000	1665048004	0,6	0,8	G1¼	G1		313	313
JEX M/A 100	JEX/I 100	1665050000	1665050004	0,75	1	G1¼	G1	11,6	291	313
JEX M/A 120	JEX/I 120	1665060000	1665060004	0,88	1,2	G1¼	G1	11,6	306	328
JEX M/B 150	JEX/I 150	1665070000B	1665070004	1,1	1,5	G1¼	G1	14,3 / 16,2	450	424

\* Consultar plazo de entrega.  
\*\* En AISI 316. Consultar plazo de entrega.

## JES-JE- Motor encapsulado 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€) Monofásica	P.V.P. (€) Trifásica
JES M5*	JES 5*	1700050000	1700050004	0,37	0,5	G1	G1	5,6	268	268
JES M6*	JES 6*	1700060000	1700060004	0,44	0,6	G1	G1	5,8	273	273
JES M8*	JES 8*	1700080000	1700080004	0,6	0,8	G1	G1	6	283	283
JE M80	JE 80	1650040000	1650040004	0,6	0,8	G1¼	G1	10,5	328	328
JE M100	JE/I 100	1650050000	1650050004	0,75	1	G1¼	G1	12	351	356
JE M120	JE/I 120	1650060000	1650060004	0,88	1,2	G1¼	G1	12,5	375	379
JE M/A150	JE/I 150	1650070000A	1650070004	1,1	1,5	G1¼	G1	14,1 / 17,3	498	494

\* Consultar plazo de entrega.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# AGA - AGC

## Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Electrobomba autoaspirante construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, etc.



### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para AGA 0.60-0.75-1.00. Latón estampado para el resto de la gama.
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar).
<b>Soporte motor</b>	Aluminio para AGA 0.60-0.75-1.00, Hierro fundido para el resto de la gama.

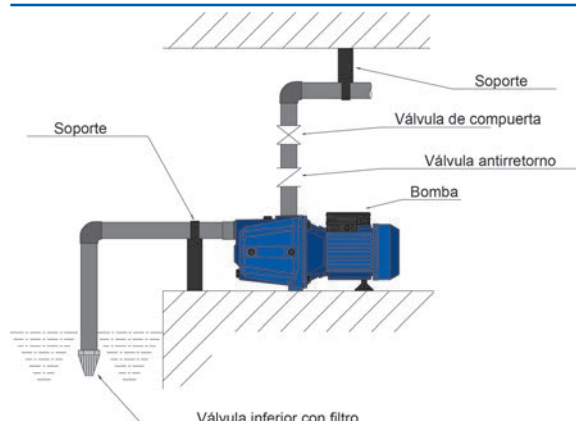
### Conexiones

<b>DNA</b>	1" para AGA 0,60-0,75-1,00 1 1/2" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive
<b>Presión máx. de trabajo</b>	6 bar para AGA 0.60-0.75-1.00 10 bar para el resto de la gama.
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
<b>Máx. profundidad de aspiración</b>	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Instalación recomendada para bomba autoaspirante



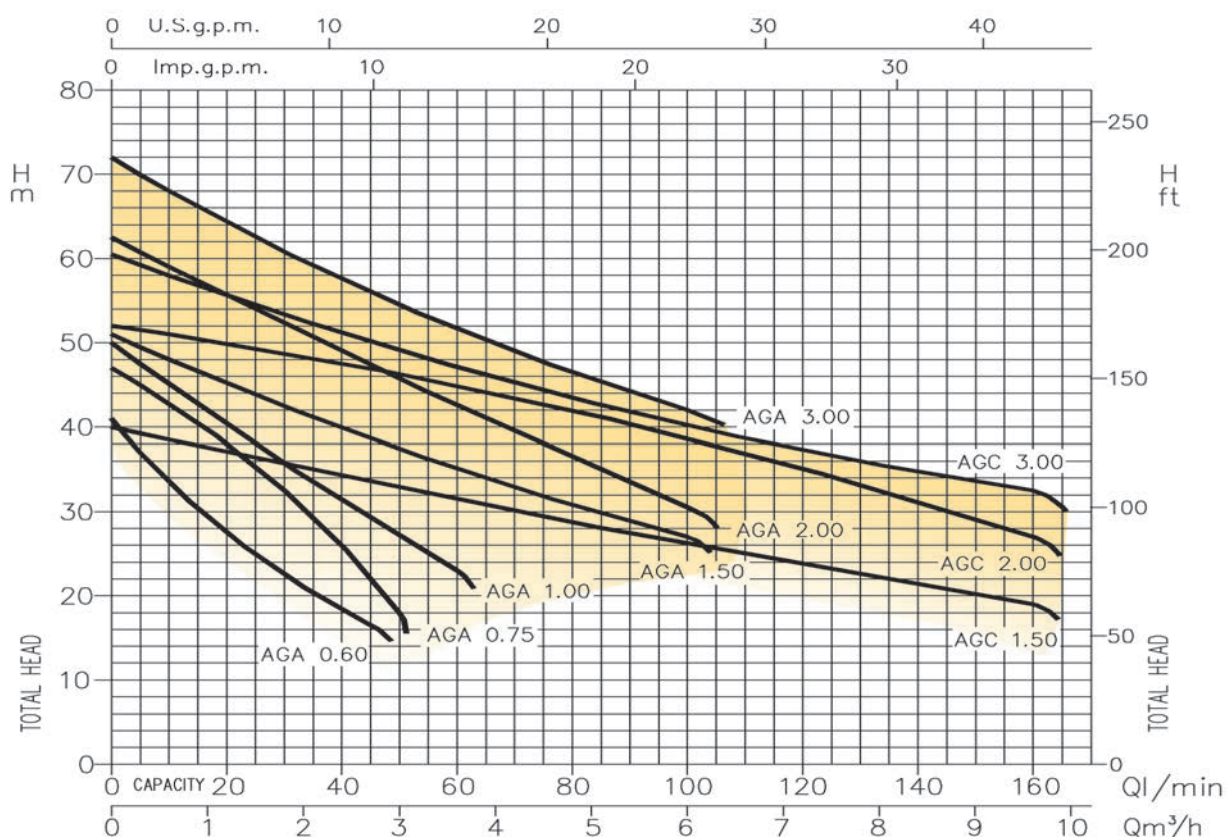
### Accesorios

- Depósitos**  
Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar
- Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).
- Grupos de presión**  
Pág. 76 - Grupo de presión "AGA"  
Ver en grupos de presión domésticos.

# AGA - AGC

Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



## Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	10	20	30	50	80	100	130						160
				m³/h	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	7,8						9,6
H=Altura manométrica total (m)																	
AGA/A 0.60 M	1100060000A	0,44	0,6	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	-	3,1	G1	G1	12,0	203
AGA 0.75 M	1100090000	0,55	0,75	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	4	G1	G1	12,5	207	
AGA 1.00 M	1100100000	0,75	1	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	5,5	G1	G1	13,8	217	
AGA/B 1.50 M	1110150000B	1,1	1,5	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	8,1	G1½	G1	25,5	421	
AGA/A 2.00 M	1110200000A	1,5	2	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	9,8	G1½	G1	26,6	472	
AGC/B 1.50 M	1120150000B	1,1	1,5	38,5	45,1	35,6	32,7	28,7	26,1	22,4	19	8,6	G1½	G1	25,5	449	
AGC/A 2.00 M	1120200000A	1,5	2	51	55,6	48,8	46,3	42	38,7	33,2	27	10,5	G1½	G1	26,6	500	

## Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	10	20	30	50	80	100	160	230V	400V				
				m³/h	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	9,6	230V	400V				
H=Altura manométrica total (m)																	
AGA/A 0.60 T	1100060004A	0,44	0,6	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	2,1	1,2	G1	G1	12,0	228
AGA 0.75 T	1100090004	0,55	0,75	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	12,3	221
AGA/I 1.00 T	1100100004I	0,75	1	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	14,8	233
AGA/I 1.50 T	1110150004I	1,1	1,5	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	5,8	3,3	G1½	G1	26,5	444
AGA/I 2.00 T	1110200004I	1,5	2	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	6,2	3,6	G1½	G1	28,6	473
AGA/I 3.00 T	1110300004I	2,2	3	68	64,3	60,8	54,4	46,4	42	-	-	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	508
AGC/I 1.50 T	1120150004I	1,1	1,5	38,5	45,1	35,6	32,7	28,7	26,1	19	19	5,8	3,3	G1½	G1	28,3	444
AGC/I 2.00 T	1120200004I	1,5	2	51	49,9	48,8	46,3	42	38,7	27	27	7,6	4,4	G1½	G1	29,5	473
AGC/I 3.00 T	1120300004I	2,2	3	58	55,6	53,3	49,1	43,4	40,2	32,5	32,5	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	508

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# CDX(L)-CD



## Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



CDX(L)



CD



**Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".**



Tamaño reducido



Estructura robusta



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316



OEM

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Ligera y fácilmente transportable



Baja sonoridad

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Aluminio (CDX(L)) y AISI 304 (CD)

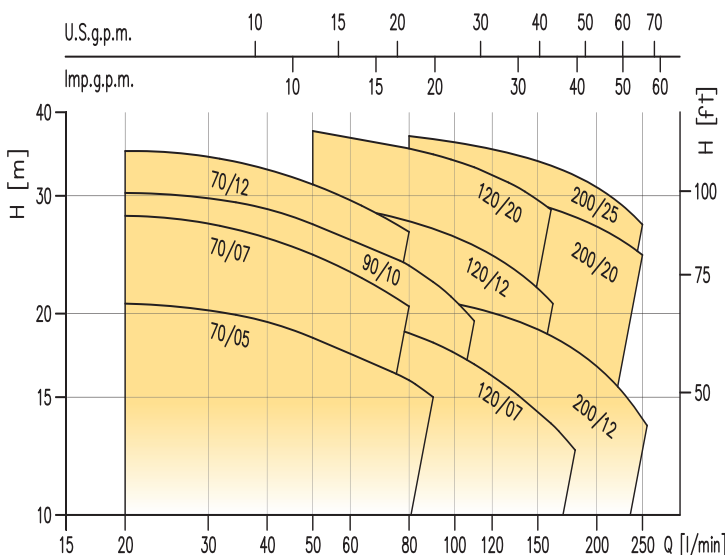
### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Curva de características (según ISO 9906 / 2)



### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/2" para CD(X) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	G 1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +60°C para CDX 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y CD 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y E. -5°C ÷ +90°C para el resto de gama. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -5°C ÷ +120°C para versiones especiales, consultar.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

**Más información** Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Accesorios

- Depósitos**  
Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar
- Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).
- Grupos de presión**  
Pág. 73 - Grupos de presión "CDX"  
Ver en grupos de presión domésticos.
- Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba para CDX(L)
- Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

# CDX(L)-CD



Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Tabla de características										2 Polos									
Modelo	Modelo	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal										
				µF	V <sub>c</sub>	Monof.	Trifásica		l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
Monofásico 230V 50Hz	Trifásico 230/400V 50Hz					230V	230V	400V	m³/h	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
										H=Altura manométrica total (m)									
CD(X)M 70/05	CD(X)(L) 70/05	0,37	0,5	12,5	450	3,4	2,4	1,4		20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-
CD(X)(L)M 70/07	CD(X)(L) 70/07	0,55	0,75	16	450	5	3,5	2		28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	1,2	31,5	450	6,5	4,3	2,5		35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 90/10	CD(X)(L) 90/10	0,75	1	20	450	5,6	3,3	1,9		30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/07	CD(X)(L) 120/07	0,55	0,75	16	450	4,6	3,2	1,85		-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CD(X)M 120/12	CD(X)(L) 120/12	0,9	1,2	31,5	450	6,9	4,3	2,5		-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-
CD(X)M 120/20	CD(X)(L) 120/20	1,5	2	40	450	9,3	7,1	4,1		-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-
CD(X)M 200/12	CD(X)(L) 200/12	0,9	1,2	31,5	450	6,3	4,3	2,5		-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	16	14
CD(X)M 200/20	CD(X)(L) 200/20	1,5	2	40	450	10,2	7,1	4,1		-	-	31,5	31,2	30,6	30	28,7	27,9	26,5	24,5
-	CD(X)(L) 200/25	1,8	2,5	-	-	-	8,2	4,7		-	-	36,8	36,5	35,6	34,7	33,3	32	30	27,2

Bombas CDX(L)										2 Polos			
Modelo CDX(L)	Código CDX	Código CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)		
									CDX (AISI 304)		CDXL (AISI 316)		
									Sin variador	Con variador*	Sin variador	Con variador*	
CDXM/A 70/05	1615050000	-	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	289	-	-	-	
CDX(L)/A 70/05	1615050004	1615058004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	289	-	396	-	
CDX(L)M/A 70/07	1615090000	1617098000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	307	-	402	-	
CDX(L)/A 70/07	1615090004	1615098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10	307	-	400	-	
CDXM/A 90/10	1615100500	-	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	13,2	323	945	-	-	
CDX(L)/I 90/10	1615100504	1615108004	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	13,7	339	1.161	442	1.264	
CDXM/A 120/07	1625090000	-	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	11,5	325	-	-	-	
CDX(L)/A 120/07	1625090004	1625098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	11,6	325	-	424	-	
CDXM/G 120/12	1625100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	10	384	987	-	-	
CDX(L)/I 120/12	1625100004	1625108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	10,5	398	1.206	497	1.266	
CDXM/B 120/20	1625200000B	-	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	537	1.095	-	-	
CDX(L)/I 120/20	1625200004	1625208004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	539	1.329	621	1.348	
CDXM/G 200/12	1635100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	465	1.017	-	-	
CDX(L)/I 200/12	1635100004	1635108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	487	1.232	573	1.278	
CDXM/G 200/20	1635200000G	-	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	12	526	1.089	-	-	
CDX(L)/I 200/20	1635200004	1635208004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	12,6	531	1.298	626	1.345	
CDX(L)/I 200/25	1635250004	1635258004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	15,8	603	1.312	664	1.347	

\* Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

Suplemento versiones H y HS = Temperatura hasta 110°, ver Pág. 336.

\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Bombas CD								2 Polos
Modelo CD	Código CD	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
								CD (AISI 304)
CDM 70/05	1970050000	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	454
CD 70/05	1970050004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	423
CDM 70/07	1970090000	0,55	0,8	Monofásica	G1¼	G1	10	474
CD 70/07	1970090004	0,55	0,8	Trifásica	G1¼	G1	10	474
CDM 70/12	1970100000	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	13,2	546
CD/I 70/12	1970100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	13,7	558
CDM 90/10	1970100500	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	11,5	469
CD/I 90/10	1970100504	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	11,6	504
CDM 120/07	1980090000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	451
CD 120/07	1980090004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10,5	451
CDM/G 120/12	1980100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	488
CD/I 120/12	1980100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	514
CDM 120/20	1980200000	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	628
CD/I 120/20	1980200004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	671
CDM/G 200/12	1990100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1½	G1	12	501
CD/I 200/12	1990100004	0,9	1,2	Trifásica	G1½	G1	12,6	524
CDM/G 200/20	1990200000G	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	15,8	639
CD/I 200/20	1990200004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	17,5	663
CD/I 200/25	1990250004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	18,3	686

Modelos CD: consultar plazo de entrega.



# DWO

## Electrobombas centrífugas de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor abierto particularmente adecuada para el lavado de verduras, carnes, pescados, moluscos y similares. Equipos de lavado industriales, cabinas de pintura, equipos y sistemas de riego. En general para todo tipo de aplicaciones en las que se necesite bombear líquidos cargados, incluso con pequeños sólidos en suspensión.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Tamaño reducido



Estructura robusta



Fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

DNA	2 1/2" para DWO 300-400 2" para el resto de la gama
DNI	2"

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Impulsor abierto



### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +90°C para versiones estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. paso de sólidos	19 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Display	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Accesorios

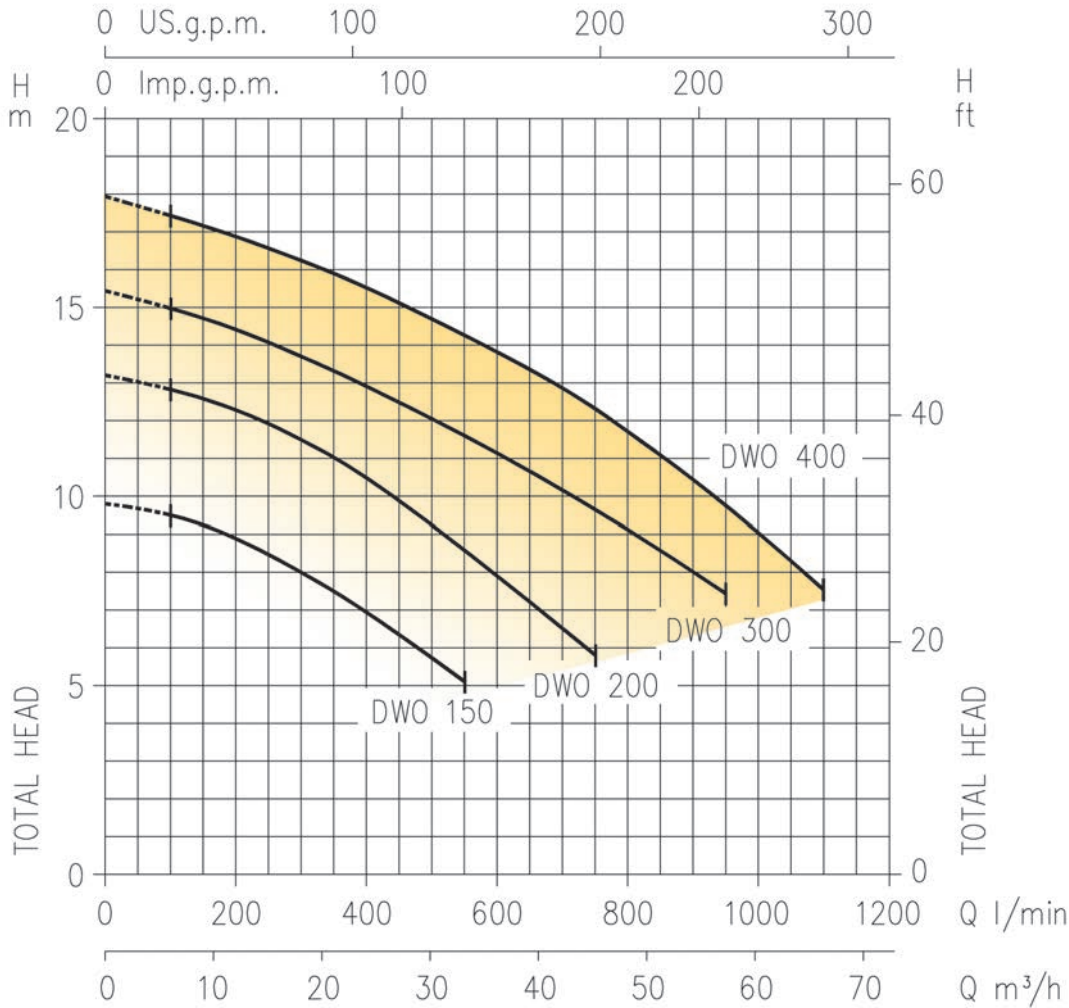


**Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba DWO

**Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

# DWO

## Electrobombas centrífugas de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304



**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	550							750
				m³/h	6	12	18	24	33	42	230V		DWO (Monof.)			
				H=Altura manométrica total (m)											Sin variador	Con variador*
DWO/A 150 M	1579070000A	1,1	1,5		9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	6,8	G2	G2	14,4	631	1.117
DWO 200 M	1579080000	1,5	2		12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	9	G2	G2	15,7	657	1.137

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
				l/min	200	300	400	550	750	950	1100	230V	400V					
				m³/h	12	18	24	33	42	57	66	230V/400V		DWO (Trif.)				
				H=Altura manométrica total (m)											Sin variador	Con variador*		
DWO/I 150	1579070004I	1,1	1,5		8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	657	1.322
DWO/I 200	1579080004I	1,5	2		12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	6,6	3,8	G2	G2	17,1	684	1.343
DWO/I 300	1579100004I	2,2	3		14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	8,2	4,7	G2½	G2	19,4	786	1.411
DWO/I 400	1579110004I	3	4		16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	11,1	6,4	G2½	G2	22,4	885	1.459

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

# CMA-B-C-D - CMR



## Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial. **La gama CMR está provista de impulsor abierto.**



Disponible con impulsor en latón



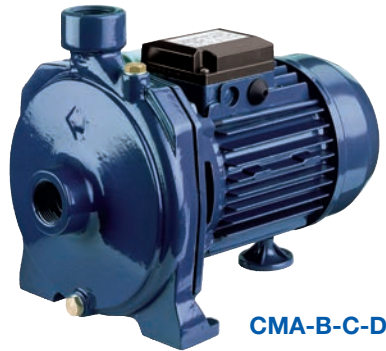
Ligera y fácilmente transportable



Estructura robusta



Tamaño reducido



CMA-B-C-D



Ligera y fácilmente transportable



Tamaño reducido



Estructura robusta



OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



CMR: Impulsor abierto

Max. paso de sólidos: 11 mm

## Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor</b>	- En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio: para CMA 0.50-0.75-1.00 - En latón: para CMA 1.50-2.00-3.00 CMB 2.00-3.00-4.00-5.50 CMR 0.75-1.00 - En hierro fundido: para el resto de gama.
<b>Eje motor</b>	- En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CMB 4.00-5.50 - En AISI 416: CMA 0.50. - En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para el resto de la gama.
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	- En Aluminio: para CMA 0.50-0.75-1.00 / CMB 0.75-1.00 / CMC 0.75-1.00 / CMR - En Hierro fundido para el resto de la gama

## Conexiones

<b>DNA</b>	G 1" para CMA (hasta 1,00) G 1 1/4" para CMA de 1,50 en adelante. G 1 1/2" para CMR G 2" para CMB y CMC G 2 1/2" para CMD
<b>DNI</b>	G 1" para CMA G 1 1/4" para CMB G 1 1/2" para CMR G 2" para CMC G 2 1/2" para CMD

## Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar para CMA 1.50-2.00-3.00 y CMB 4.00-5.50 6 bar para el resto de la gama
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 40°C para CMA 0.50, 0.75 y 1.00. 90°C para el resto de la gama.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

## Accesorios



### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



### Cuadros y sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión  
Presscomfort, Watercontrol, etc.



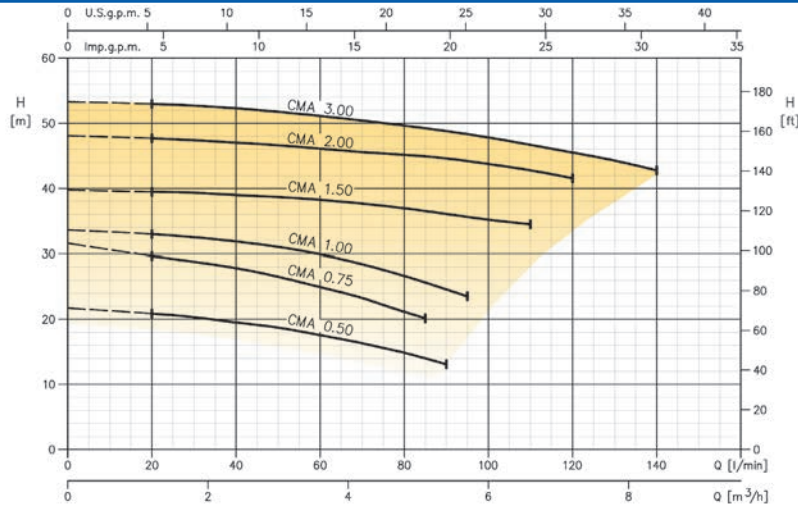
# CMA-B-C-D - CMR

Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

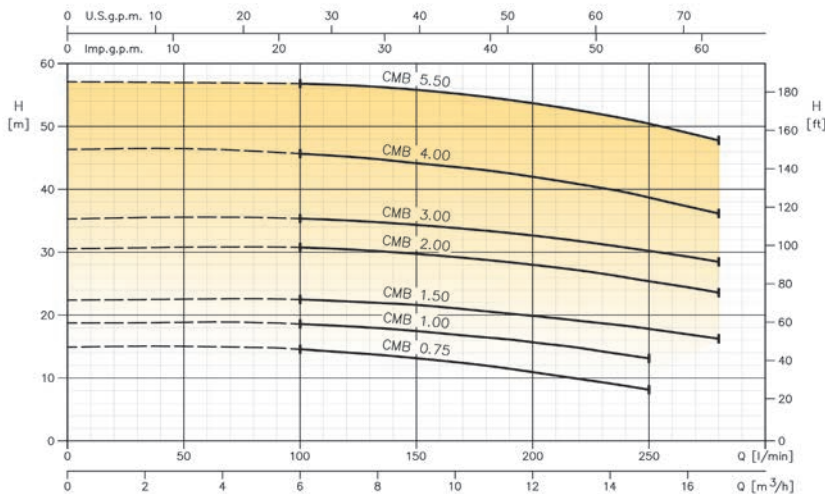


## CMA



Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal										
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V / 400V	l/min m³/h	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	85 5,1	90 5,4	95 5,7	110 6,6	120 7,2	140 8,4	
CMA 0,50 M	CMA 0,50 T	0,37	0,5	10	450	3,2	2,4	1,4		20,9	19,5	17,6	14,9	14	13,1	-	-	-	-
CMA/A 0,75 M	CMA/A 0,75 T	0,55	0,75	16	450	4,7	3,2	1,8		29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
CMA 1,00 M	CMA/I 1,00 T	0,75	1	20	450	6,2	3,3	1,9		33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
CMA/B 1,50 M	CMA/I 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8	5,8	3,3		39,5	39,0	38,3	37	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
CMA/A 2,00 M	CMA/I 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,6	4,4		47,5	47	46	45	45	44,5	44	43	42	-
-	CMA/I 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,5	4,9		53	52,5	51	49,5	49	49	48,5	46,5	45,5	42,5

## CMB



Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal					
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V / 400V	l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	250 15,1	280 16,9	
CMB 0,75 M	CMB 0,75 T	0,55	0,75	14	450	4,5	3	1,7		14,6	13,2	10,9	8,1	-
CMB 1,00 M	CMB 1,00 T	0,75	1	20	450	6	3,5	2		18,6	17,5	15,7	13,1	-
CMB 1,50 M	CMB 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8,2	5,8	3,3		22,5	21,6	20	17,8	16,2
CMB 2,00 M	CMB 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,1	4,1		30,8	29,7	28	25,4	23,6
-	CMB 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7		35,4	34,4	32,7	30,2	28,5
-	CMB 4,00 T	3	4	-	-	-	11,1	6,4		45,5	44	42	37,8	36,2
-	CMB 5,50 T	4	5,5	-	-	-	15,1	8,7		57	56	53,5	50,5	48

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

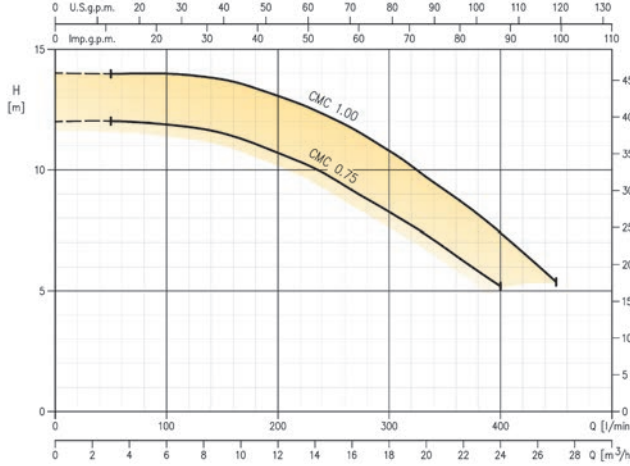
# CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

## CMC



## CMD

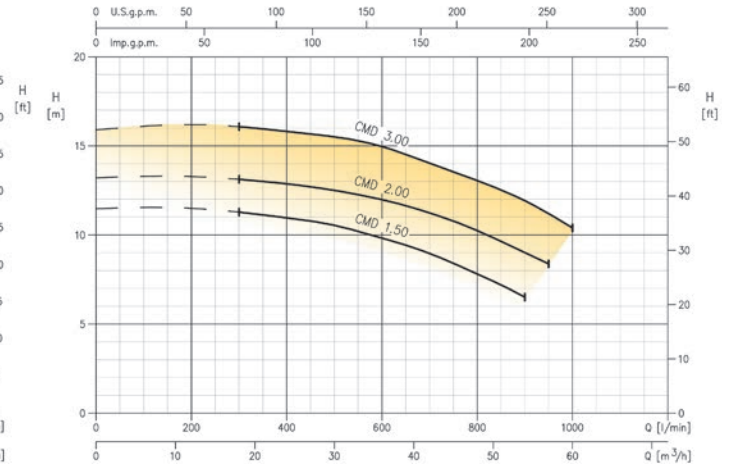


Tabla de características - CMC

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	0,75	14	450	4,2	2,8	1,6	H=Altura manométrica total (m)								
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	1	20	450	5,3	3	1,7	12	11,9	11,3	10,7	9,5	8,3	6,8	5,2	-
									14	14	13,5	13,1	12	10,8	9,1	7,4	5,4

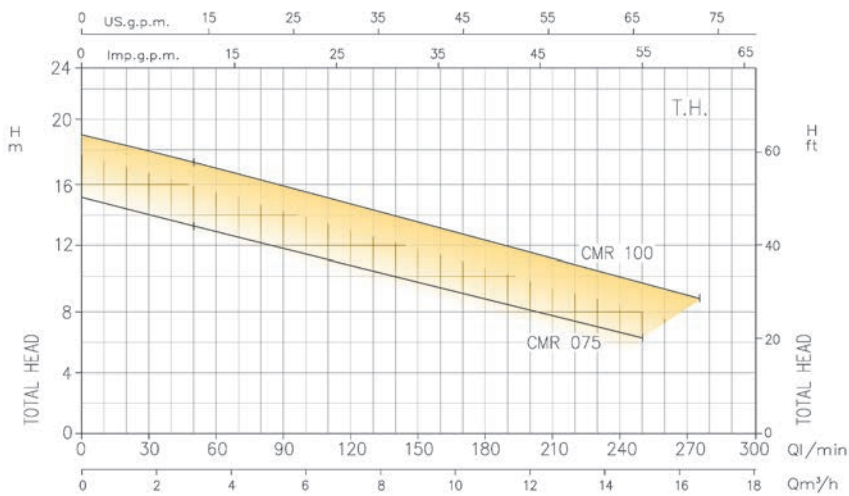
2 Polos

Tabla de características - CMD

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	250	400	600	800	900	950	1000	1100
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	1,5	40	450	8,5	5,8	3,3	H=Altura manométrica total (m)								
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,1	4,1	11,3	11	9,8	7,8	6,5	-	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7	13,1	12,9	12	10,2	9	8,4	-	-	
									16,1	15,8	15	13,1	11,9	11,2	10,4	-	

2 Polos

## CMR



CMR: Impulsor abierto

Tabla de características - CMR

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	50	100	150	200	250	275	350	400
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	0,75	14	450	3,8	2,8	1,6	H=Altura manométrica total (m)								
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	1	20	450	4,85	3	1,7	13,6	11,4	9,8	8,1	6,3	-	-	-	-
									17,3	15,4	13,8	11,5	9,6	8,7	-	-	-

2 Polos

# CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

CMA								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMA 0,50 M	1160050000	0,37	0,5	MONOF.	G1	G1	7,2	165
CMA 0,50 T	1160050004	0,37	0,5	TRIF.	G1	G1	7,1	165
CMA/A 0,75 M	1160090000A	0,55	0,75	MONOF.	G1	G1	10,3	203
CMA/A 0,75 T	1160090004A	0,55	0,75	TRIF.	G1	G1	10,2	203
CMA 1,00 M	1160100000	0,75	1	MONOF.	G1	G1	11,5	207
CMA/I 1,00 T	1160100004I	0,75	1	TRIF.	G1	G1	11,6	216
CMA/B 1,50 M	1160150000B	1,1	1,5	MONOF.	G1¼	G1	19,5	384
CMA/I 1,50 T	1160150004I	1,1	1,5	TRIF.	G1¼	G1	20,8	359
CMA/A 2,00 M	1160200000A	1,5	2	MONOF.	G1¼	G1	22,8	419
CMA/I 2,00 T	1160200004I	1,5	2	TRIF.	G1¼	G1	24,3	409
CMA/I 3,00 T	1160300004I	2,2	3	TRIF.	G1¼	G1	24,3	445

CMB								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMB 0,75 M	1170090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G1¼	11,6	294
CMB 0,75 T	1170090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G1¼	11,6	294
CMB 1,00 M	1170100000	0,75	1	MONOF.	G2	G1¼	13,7	322
CMB/I 1,00 T	1170100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G1¼	13,7	338
CMB/B 1,50 M	1170150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2	G1¼	19,9	450
CMB/I 1,50 T	1170150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2	G1¼	20,4	415
CMB/A 2,00 M	1170200000A	1,5	2	MONOF.	G2	G1¼	21	504
CMB/I 2,00 T	1170200004I	1,5	2	TRIF.	G2	G1¼	22,9	458
CMB/I 3,00 T	1170300004I	2,2	3	TRIF.	G2	G1¼	22,2	512
CMB/I 4,00 T	1170400004I	3	4	TRIF.	G2	G1¼	37,7	784
CMB/I 5,50 T	1170550004I	4	5,5	TRIF.	G2	G1¼	43,4	883

CMC								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMC 0,75 M	1180090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G2	11,6	270
CMC 0,75 T	1180090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G2	11,6	275
CMC 1,00 M	1180100000	0,75	1	MONOF.	G2	G2	13	289
CMC/I 1,00 T	1180100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G2	13,8	319

CMD								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMD/B 1,50 M	1190150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2½	G2½	21,3	411
CMD/I 1,50 T	1190150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2½	G2½	23,1	411
CMD/A 2,00 M	1190200000A	1,5	2	MONOF.	G2½	G2½	23	474
CMD/I 2,00 T	1190200004I	1,5	2	TRIF.	G2½	G2½	24,2	431
CMD/I 3,00 T	1190300004I	2,2	3	TRIF.	G2½	G2½	23,9	497

CMR (Impulsor abierto)								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMR 0,75 M	1200090000	0,55	0,75	MONOF.	G1½	G1½	10,7	271
CMR 0,75 T	1200090004	0,55	0,75	TRIF.	G1½	G1½	10,7	263
CMR 1,00 M	1200100000	0,75	1	MONOF.	G1½	G1½	11,9	290
CMR/I 1,00 T	1200100004I	0,75	1	TRIF.	G1½	G1½	12,7	294



# DWC



## Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado particularmente adecuada para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial especialmente en Equipos de Enfriamiento, Chillers, Aire Acondicionado y en general adecuada para todas aquellas necesidades de bombeo en aplicaciones industriales. Adecuada para líquidos moderadamente agresivos, soluciones glicoladas y agua limpia.



DWC-N: Rosca



DWC-V: Vitaulic



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Tamaño reducido



Estructura robusta



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Fabricada en AISI 304

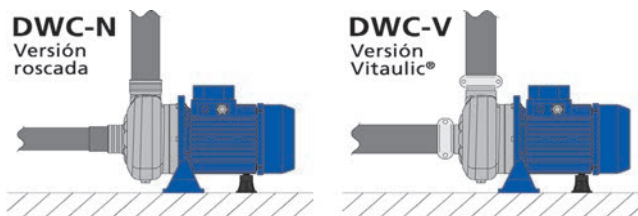
### Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM (estándar)
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

DNA	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)
DNI	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)

### Instalación



### Accesorios



**Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba DWC

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Datos técnicos

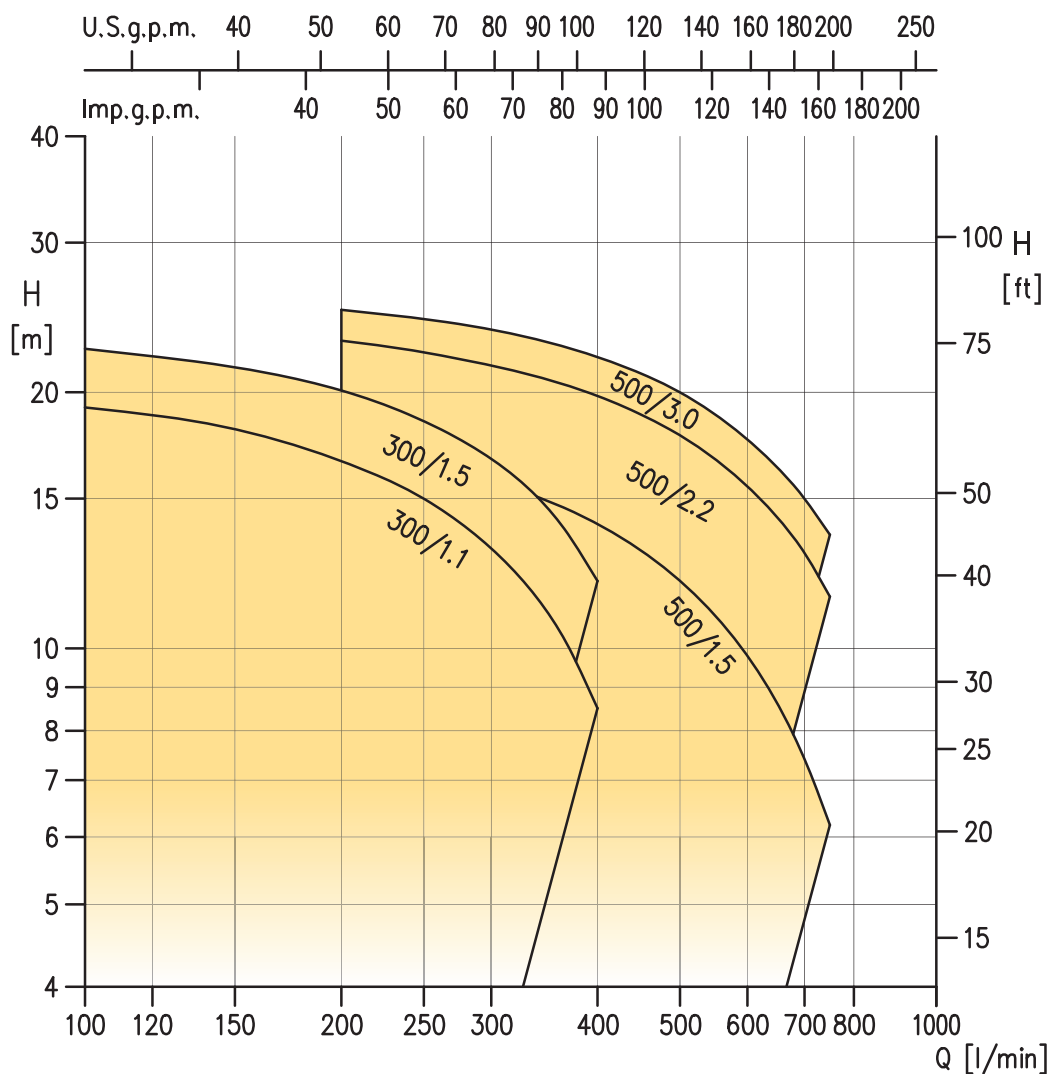
Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +90°C para versión estándar -15°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. contenido de sólidos en suspensión	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 230/400V ±10%

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Display	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

# DWC

## Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304



**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Trifásica 230/400V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)		
				l/min	150	200	350	500	600	700	230V				400V	Sin variador	Con variador*
				m³/h	9	12	21	30	36	42			H=Altura manométrica total (m)				
DWC-N/I 300/1,1	2181070004I	1,1	1,5		18,1	16,6	11	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	547	1.424
DWC-V/I 300/1,1	2180070004I	1,1	1,5		18,1	16,6	11	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	553	1.430
DWC-N/I 300/1,5	2181080004I	1,5	2		21,4	20,1	14,6	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	667	1.484
DWC-V/I 300/1,5	2180080004I	1,5	2		21,4	20,1	14,6	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	674	1.498
DWC-N/I 500/1,5	2191080004I	1,5	2		-	-	14,9	12	9,8	7,4	6,6	3,8	G2	G2	17,4	704	1.465
DWC-V/I 500/1,5	2190080004I	1,5	2		-	-	14,9	12	9,8	7,4	6,6	3,8	G2	G2	17,9	711	1.480
DWC-N/I 500/2,2	2191100004I	2,2	3		-	-	20,7	17,8	15,5	13	8,8	5,1	G2	G2	20,3	780	1.542
DWC-V/I 500/2,2	2190100004I	2,2	3		-	-	20,7	17,8	15,5	13	8,8	5,1	G2	G2	20,3	784	1.550
DWC-N/I 500/3,0	2191110004I	3	4		-	-	22,9	20	17,6	15	11,1	6,4	G2	G2	22,3	826	1.599
DWC-V/I 500/3,0	2190110004I	3	4		-	-	22,9	20	17,6	15	11,1	6,4	G2	G2	22,3	836	1.610

La Versión "V" (Conexiones Victaulic) se suministra con aislamiento cuerpo de bomba.

\*Transductor de presión no incluido, opcional.



### Transductor

Pág. 339 - Transductor de presión, 4-20 mA  
 Escala 0-16 bar.  
 Cable conector (2 m).

# 2CDX(L)

## Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos 2CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Tamaño reducido



Fabricada en AISI 304



Disponible en Acero Inoxidable AISI 316



Estructura robusta



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. -5°C ÷ +60°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -20°C ÷ +120°C, consultar.
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



#### Sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pág. 74 - Grupos de presión "2CDX"  
Ver en grupos de presión domésticos.



#### Aislamiento cuerpo bomba

Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba para 2CDX(L)



#### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/2" para modelo 2CDX(L) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	G 1"

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica / Carbón / NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Aluminio (hasta 1,5 kW incluido), Hierro fundido (desde 2,2 kW)

### Características "E-SPD"

<b>Ahorro de energía</b>	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
<b>Protecciones</b>	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
<b>Presión</b>	Presión constante independiente del caudal demandado.
<b>Arranque</b>	Arranque y paro suave de la bomba.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas
<b>Más información</b>	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Opcional



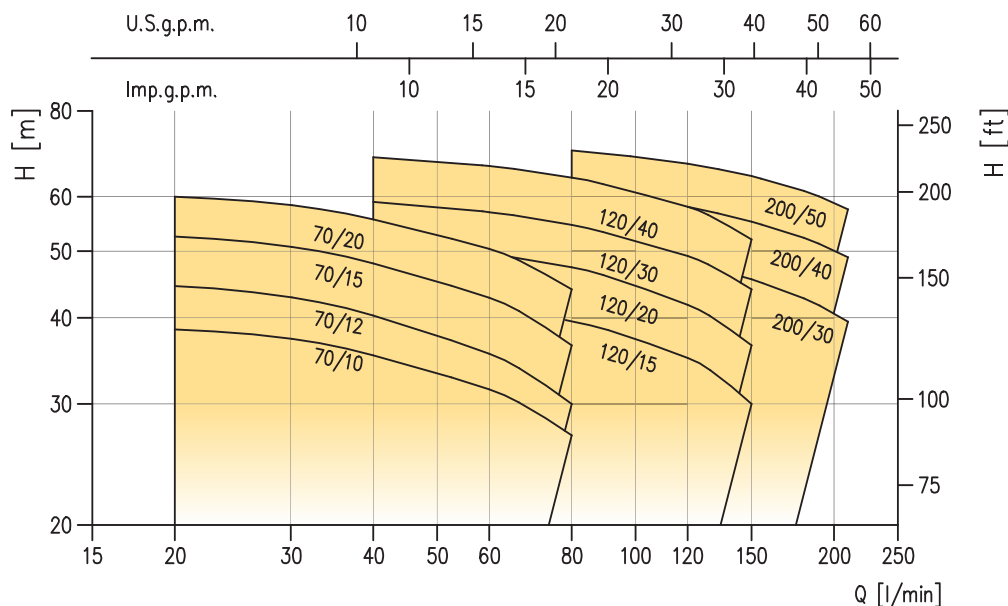
#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)



# 2CDX(L)

Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316



Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal									
				µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	20	40	60	80	120	150	180	210	
									m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	
									H=Altura manométrica total (m)									
2CDXM/A 70/10	2CDX(L)/I 70/10	0,75	1	20	450	6	3,4	2		38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-
2CDXM/A 70/12	2CDX(L)/I 70/12	0,9	1,2	31,5	450	7	4,3	2,5		44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-
2CDXM/C 70/15	2CDX(L)/I 70/15	1,1	1,5	40	450	8,1	5,8	3,3		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDXM/B 70/20	2CDX(L)/I 70/20	1,5	2	40	450	10	7,8	4,5		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-
2CDXM/C 120/15	2CDX(L)/I 120/15	1,1	1,5	40	450	8,3	5,8	3,3		-	42	41	39,5	35	30	-	-	-
2CDXM/B 120/20	2CDX(L)/I 120/20	1,5	2	40	450	10,2	7,8	4,5		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/30	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7		-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/40	3	4	-	-	-	11,1	6,4		-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-
-	2CDX(L)/I 200/30	2,2	3	-	-	-	11,1	6,4		-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-
-	2CDX(L)/I 200/40	3	4	-	-	-	11,2	6,5		-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-
-	2CDX(L)/I 200/50	3,7	5	-	-	-	15,1	8,7		-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-

Modelo	Código s/v 2CDX	Código s/v 2CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	P.V.P. (€) 2CDX		P.V.P. (€) 2CDXL	
								Sin variador	Con variador*	Sin variador	Con variador*
								2CDXM/A 70/10	1611100000	-	0,75
2CDX(L)/I 70/10	1611100004I	1611108004I	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	493	-	644	-
2CDXM/A 70/12	1611120000	-	0,9	1,2	Monofasica	G1¼	G1	518	-	-	-
2CDX(L)/I 70/12	1611120004I	1611128004I	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	551	-	753	-
2CDXM/C 70/15	1611150000C	-	1,1	1,5	Monofasica	G1¼	G1	564	1.183	-	-
2CDX(L)/I 70/15	1611150004I	1611158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	593	1.385	805	1.532
2CDXM/B 70/20	1611200000B	-	1,5	2	Monofasica	G1¼	G1	751	1.207	-	-
2CDX(L)/I 70/20	1611200004I	1611208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	772	1.418	967	1.576
2CDXM/C 120/15	1621150000C	-	1,1	1,5	Monofasica	G1¼	G1	653	1.204	-	-
2CDX(L)/I 120/15	1621150004I	1621158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	678	1.407	896	1.563
2CDXM/B 120/20	1621200000B	-	1,5	2	Monofasica	G1¼	G1	706	1.301	-	-
2CDX(L)/I 120/20	1621200004I	1621208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	752	1.486	988	1.592
2CDX(L)/I 120/30	1989300004I	1989308004I	2,2	3	Trifásica	G1¼	G1	958	1.601	1.146	1.623
2CDX(L)/I 120/40	1989400004I	1989408004I	3	4	Trifásica	G1¼	G1	1.189	1.671	1.417	1.692
2CDX(L)/I 200/30	1999300004I	1999308004I	2,2	3	Trifásica	G1½	G1	971	1.601	1.158	1.675
2CDX(L)/I 200/40	1999400004I	1999408004I	3	4	Trifásica	G1½	G1	1.127	1.671	1.274	1.679
2CDX(L)/I 200/50	1999500004I	1999508004I	3,7	5	Trifásica	G1½	G1	1.335	1.772	1.508	1.786

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).  
 \*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# CDA



## Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e industrial. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Disponibles con impulsor en latón



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido

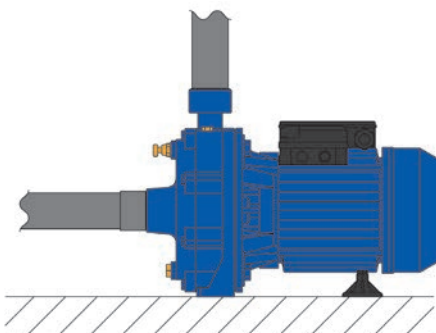
**Impulsor** En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para CDA 0.75 y 1.00. En latón para el resto de la gama.

**Eje motor** En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para CDA 0,75-1,00-1,50-2,00-3,00. En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CDA 4,00-5,50.

**Cierre mecánico** Cerámica/Carbón/NBR (estándar)

**Soporte motor** En Aluminio para CDA 0.75 y 1.00. En Hierro fundido para el resto de la gama.

### Instalación recomendada



### Conexiones

DNA	1" para CDA 0,75-1,00
	1 1/4" para CDA 1,50-2,00-3,00
	1 1/2" para CDA 4,00-5,50
DNI	1 1/4" para CDA 4,00-5,50
	1" para el resto de la gama

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	6 bar para CDA 0.75 y 1.00 10 bar para el resto de la gama
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 40°C para CDA 0.75 y 1.00 90°C para el resto de la gama
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



#### Cuadros y sistemas de control

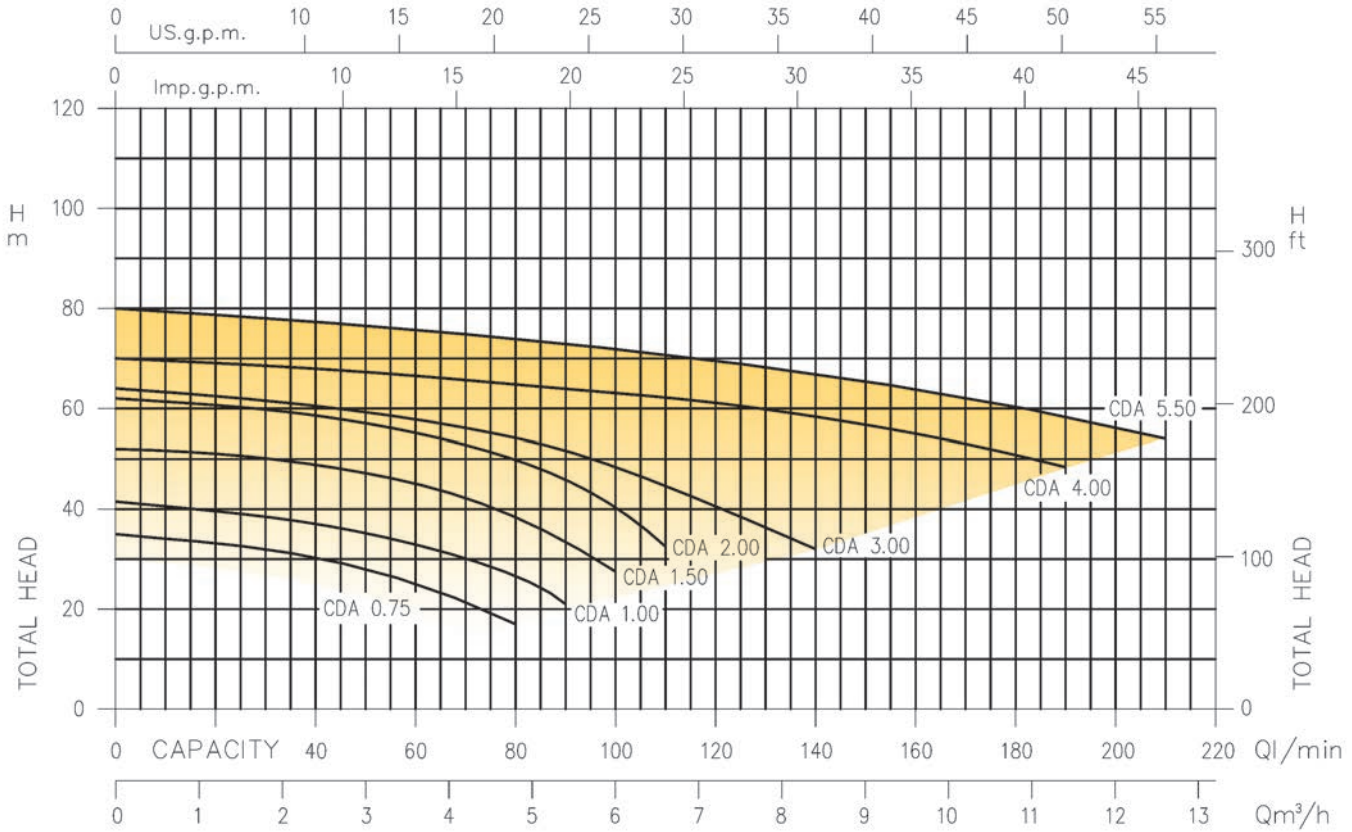
Pág. 100 - Reguladores de presión  
Presscomfort, Watercontrol, etc.  
**Cuadros**

Pág. 340 - Cuadros para grupos de presión.

# CDA

## Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



Monofásica 230V													2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	40	50	80	90	100					
				m³/h	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6				
H=Altura manométrica total (m)															
CDA/A 0.75 M	1210090000A	0,55	0,75	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	5	G1	G1	13,8	271
CDA 1.00 M	1210100000	0,75	1	39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	6,1	G1	G1	15,0	300
CDA/B 1.50 M	1210150000B	1,1	1,5	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	8,6	G1¼	G1	24,2	451
CDA/A 2.00 M	1210200000A	1,5	2	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	10,8	G1¼	G1	26,0	541

Trifásica 230/400V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	50	80	110	140	170	230V					400V
				m³/h	1,2	2,4	3	4,8	6,6	8,4	10,2						
H=Altura manométrica total (m)																	
CDA/A 0.75 T	1210090004A	0,55	0,75	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	3,4	2,0	G1	G1	13,8	299	
CDA/I 1.00 T	1210100004I	0,75	1	39,5	37,0	35,2	27,0	-	-	-	3,3	1,9	G1	G1	15,0	314	
CDA/I 1.50 T	1210150004I	1,1	1,5	50,8	48,8	47,1	38,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	25,8	446	
CDA/I 2.00 T	1210200004I	1,5	2	60,5	58,6	56,9	49,8	32,5	-	-	7,9	4,6	G1¼	G1	28	519	
CDA/I 3.00 T	1210300004I	2,2	3	-	60,5	59,3	54,1	44,6	32,0	-	8,5	4,9	G1¼	G1	26,7	585	
CDA/I 4.00 T	1210400004I	3	4	-	-	67,0	64,8	62,0	58,0	53,5	11,7	6,8	G1½	G1¼	46,8	958	
CDA/I 5.50 T	1210550004I	4	5,5	-	-	76,5	73,9	70,5	66,8	62,0	15,1	8,7	G1½	G1¼	52	1.031	



# COMPACT



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, muy silenciosa y particularmente adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. del líquido** +40°C

**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP44

**Tensión** Monofásica 230V ±10%  
Trifásica 230/400V ±10%

**Condensador** Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Conexiones

**DNA** 1" para toda la gama (excepto B/12-B-15)  
1 1/4" para B/12-B/15

**DNI** 1"

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido

**Camisa externa** AISI 304

**Impulsor** Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.

**Difusores** Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio/PTFE.

**Eje motor** AISI 416

**Cierre mecánico** Cerámica/Carbón/NBR (estándar)

**Soporte motor** Hierro fundido

### Características "E-SPD"

**Ahorro de energía** Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.

**Protecciones** Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.

**Presión** Presión constante independiente del caudal demandado.

**Arranque** Arranque y paro suave de la bomba.

**Display** Display extendido de 4 líneas

**Más información** Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Uds. por pallet



COMPACT AM/4, AM/6 y AM/8 (12 pzas. x 6 niveles) = 72 uds

COMPACT AM/10-12-15, BM/12-15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 uds

### Accesorios



**Depósitos**  
Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



**Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



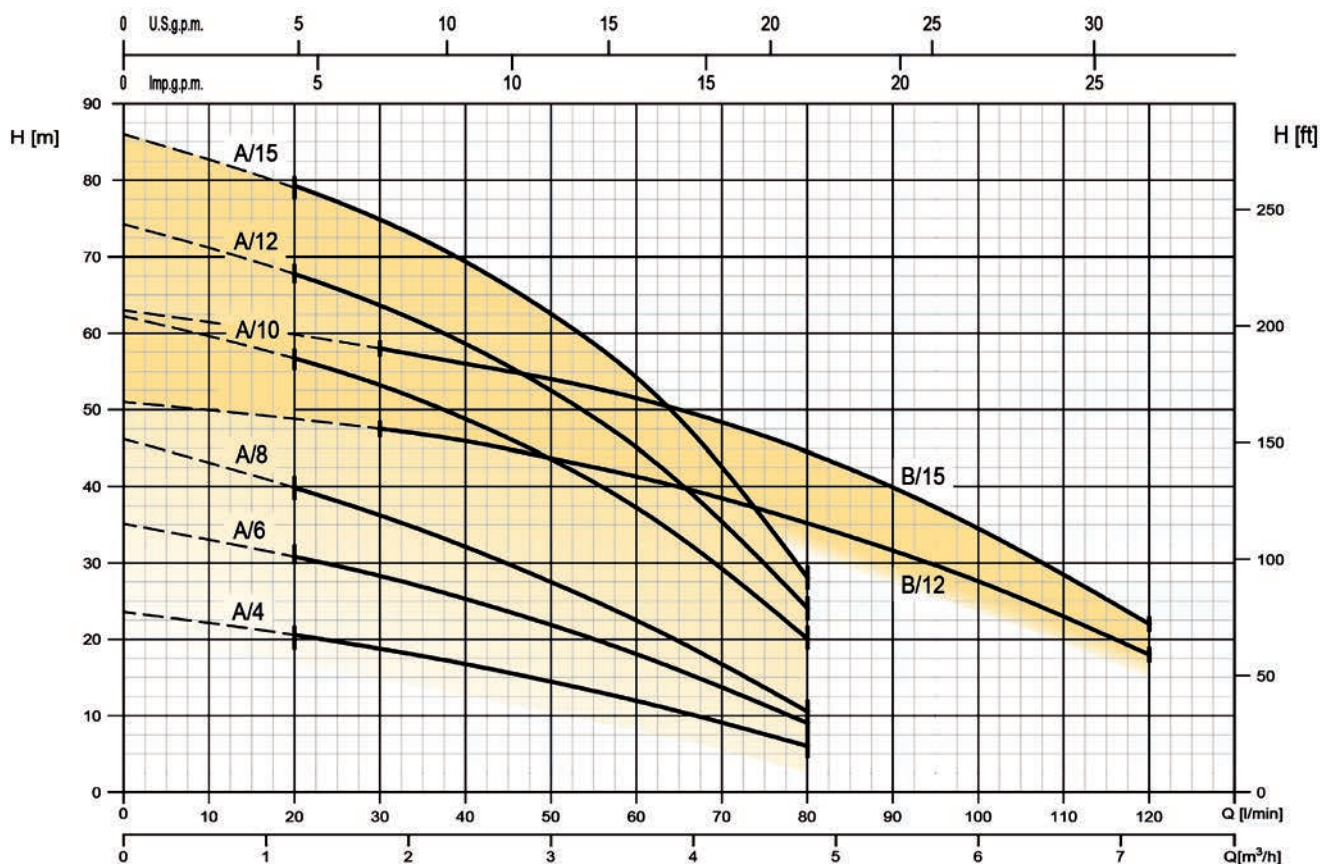
**Grupos de presión**  
Pág. 72 - Grupo de presión "COMPACT"  
Ver en grupos de presión domésticos.



**Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

# COMPACT

## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal



### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	120 7,2					
H=Altura manométrica total (m)																
COMPACT/A AM/4	1480010000A	0,3	0,4	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6,0	-	2,5	G1	G1	8,4	217	
COMPACT/A AM/6	1480020000A	0,44	0,6	30,7	28,2	25,2	21,8	18,0	9,0	-	3	G1	G1	9,3	229	
COMPACT/A AM/8	1480030000A	0,6	0,8	39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	4	G1	G1	10,3	249	
COMPACT AM/10	1480040000	0,75	1	56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0	-	6	G1	G1	14,5	326	
COMPACT AM/12	1480050000	0,9	1,2	67,5	63,5	58,5	52,5	45,0	24,0	-	6,2	G1	G1	15,5	355	
COMPACT AM/15	1480060000	1,1	1,5	79,0	74,6	69,0	62,5	54,0	28,0	-	7,3	G1	G1	16,7	399	
COMPACT BM/12	1480070000	0,9	1,2	-	47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	18,0	5,8	G1¼	G1	14,9	371	
COMPACT BM/15	1480080000	1,1	1,5	-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	22,0	7,3	G1¼	G1	15,9	405	

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	120 7,2	230V	400V					
H=Altura manométrica total (m)																		
COMPACT/A A/4	1480010004L	0,3	0,4	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6,0	-	1,9	1,1	G1	G1	8,4	225	-	
COMPACT/A A/6	1480020004L	0,44	0,6	30,7	28,2	25,2	21,8	18,0	9,0	-	2,3	1,3	G1	G1	9,3	239	-	
COMPACT/A A/8	1480030004L	0,6	0,8	39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	2,6	1,5	G1	G1	10,3	249	-	
COMPACT/I A/10	1480040004L	0,75	1	56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0	-	3,3	1,9	G1	G1	14,5	338	1.166	
COMPACT/I A/12	1480050004L	0,9	1,2	67,5	63,4	58,5	52,5	45,0	24,0	-	4,3	2,5	G1	G1	16,3	366	1.242	
COMPACT/I A/15	1480060004L	1,1	1,5	79,0	74,6	69,0	62,5	54,0	28,0	-	4,3	2,5	G1	G1	16,7	402	1.272	
COMPACT/I B/12	1480070004L	0,9	1,2	-	47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	18,0	4,3	2,5	G1¼	G1	15,7	384	1.227	
COMPACT/I B/15	1480080004L	1,1	1,5	-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	22,0	4,3	2,5	G1¼	G1	15,9	408	1.249	

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).  
 \*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# MCP



## Electrobomba multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal. Especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia o con glycol, bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua, riegos por aspersión, tratamientos de agua, industria alimenticia, calefacción y refrigeración y sistemas de lavado.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



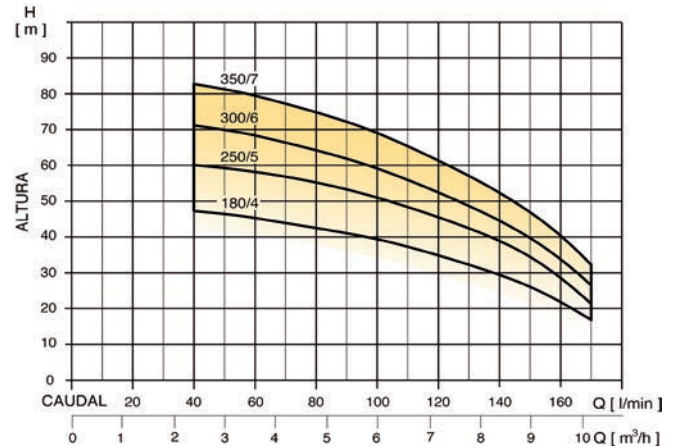
Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Impulsores</b>	Noryl®.
<b>Eje motor</b>	Ac. Inoxidable AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	Grafito / Carburo de silicio
<b>Soporte motor</b>	Aluminio

### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/4"
<b>DNI</b>	G 1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8,5 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	+35°C
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	100	120	140	170					
				H=Altura manométrica total (m)												
MCP 180/4 M	6241521011	1,3	1,8	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	8,3	G1¼	G 1	13,8	447	
MCP 250/5 M	6241521021	1,85	2,5	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	10,9	G1¼	G 1	15,8	488	
MCP 300/6 M	6241521031	2,2	3	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	12,2	G1¼	G 1	18,2	637	

### Trifásica 230/400V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	100	120	140	170					
				H=Altura manométrica total (m)												
MCP 180/4	6241521014A	1,3	1,8	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	3,2	G1¼	G 1	13,8	424	
MCP 250/5	6241521024A	1,85	2,5	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	4,2	G1¼	G 1	15,8	462	
MCP 300/6	6241521034A	2,2	3	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	5	G1¼	G 1	18,2	497	
MCP 350/7	6241521044A	2,57	3,5	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	32,2	5,5	G1¼	G 1	18,6	663	



# MATRIX



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, de construcción muy robusta y compacta. Disponible en varias versiones y modelos que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, calefacción y aire acondicionado, chillers, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Estructura robusta



Baja sonoridad



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Fabricada en AISI 304



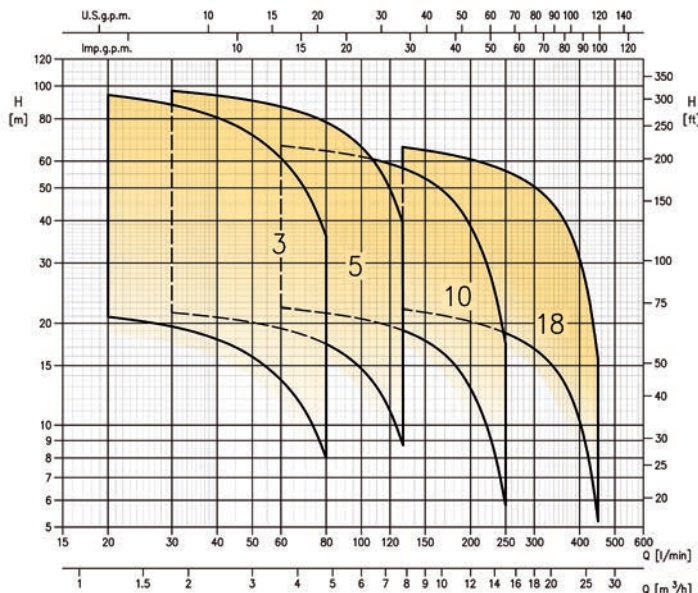
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/EPDM (estándar)
Rodamientos	De bola engrasados de por vida.
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

DNA	1" para MATRIX 3 1 1/4" para MATRIX 5 1 1/2" para MATRIX 10 2" para MATRIX 18
DNI	1" para MATRIX 3 y 5 1 1/4" para MATRIX 10 1 1/2" para MATRIX 18



### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +85°C (estándar - Cert. WRASS) -15°C ÷ +85°C (Ver. H / HS - Cert. TIFQ) -15°C ÷ +110°C (Ver. TE - Alta temperatura)
Máx. conte. cloro	500 p.p.m.
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al adaptar la velocidad a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles, ver Pág. 98

### Accesorios



#### Aislamiento cuerpo bomba

Pág. 338 - Aislamiento cuerpo para MATRIX



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - Versión H (Certificación TIFQ)  
Versión HS (Líquidos especiales)  
Versión TE (Alta temperatura)



#### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

#### Grupos de presión

Pág. 85 - G.P. "Estela-C" - Matrix  
Pág. 94 - G.P. "HYDRA-Matrix"  
Pág. 204 - A.P. MATRIX  
Pág. 214 - A.P. MATRIX VV



# MATRIX



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Monofásica 230V															2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				l/min	20	45	80	130	200	300	450				Sin variador	Con variador*
				m <sup>3</sup> /h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27					
				H=Altura manométrica total (m)											230V	
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	0,45	0,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	3,2	G1	G1	335	-	
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	0,65	0,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1	348	-	
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	0,65	0,9	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1	375	-	
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	0,75	1	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	5,4	G1	G1	422	1.019	
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	0,9	1,2	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	5,7	G1	G1	503	1.066	
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	1,3	1,8	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1	603	1.196	
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	1,3	1,8	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1	636	1.223	
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	1,5	2	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	8,7	G1	G1	669	1.269	
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	0,45	0,6	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	3,2	G1¼	G1	410	-	
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	0,65	0,9	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	4,5	G1¼	G1	435	-	
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	0,9	1,2	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	5,7	G1¼	G1	474	1.027	
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	1,3	1,8	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	7,8	G1¼	G1	535	1.085	
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	1,3	1,8	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	7,8	G1¼	G1	644	1.128	
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	1,5	2	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	8,7	G1¼	G1	683	1.220	
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	2,2	3	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	13	G1¼	G1	752	-	
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	2,2	3	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	13	G1¼	G1	777	-	
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	0,75	1	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	5,4	G1½	G1¼	582	995	
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	1,3	1,8	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	7,8	G1½	G1¼	638	1.062	
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	1,5	2	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	8,7	G1½	G1¼	683	1.120	
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	2,2	3	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	13	G1½	G1¼	764	-	
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	2,2	3	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	13	G1½	G1¼	792	-	
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	1,5	2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	8,7	G2	G1½	880	1.188	
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	2,2	3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	13	G2	G1½	929	-	

Trifásica 230/400V															2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				l/min	20	45	80	130	200	300	450				Sin variador	Con variador*
				m <sup>3</sup> /h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27					
				H=Altura manométrica total (m)											230V/400V	
MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	0,45	0,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	2,3	1,3	G1	G1	335	-
MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	0,65	0,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	348	-
MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	0,65	0,9	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	3,1	1,8	G1	G1	375	-
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	0,75	1	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	452	1.239
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	0,9	1,2	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1	G1	525	1.321
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	1,3	1,8	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	631	1.416
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	1,3	1,8	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	673	1.438
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	1,5	2	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	6,6	3,8	G1	G1	711	1.521
MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	0,45	0,6	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1	410	-
MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	0,65	0,9	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	3,1	1,8	G1¼	G1	428	-
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	0,9	1,2	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	498	1.258
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	1,3	1,8	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	624	1.340
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	1,3	1,8	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	716	1.380
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	1,5	2	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	6,6	3,8	G1¼	G1	725	1.468
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	2,2	3	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	761	1.500
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	2,2	3	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	826	1.529
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	0,75	1	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	3,0	1,7	G1½	G1¼	603	1.221
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	1,3	1,8	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	5,8	3,3	G1½	G1¼	660	1.313
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	1,5	2	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	6,6	3,8	G1½	G1¼	695	1.360
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	2,2	3	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	731	1.414
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	2,2	3	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	790	1.499
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	1,5	2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	6,6	3,8	G2	G1½	929	1.424
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	2,2	3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	8,2	4,7	G2	G1½	978	1.428
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	3	4	-	-	-	44,0	40,5	33,6	10,4	11,1	6,4	G2	G1½	1.142	1.628
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	4	5,5	-	-	-	55,0	50,5	42,0	13,0	15,1	8,7	G2	G1½	1.187	1.764
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	4	5,5	-	-	-	66,0	60,5	50,5	15,6	15,1	8,7	G2	G1½	1.261	1.882

Version estándar con Certificación WRAS (hasta 85°C).

Versiónes "H" y "HS" para Certificación TIFQ y versión "TE" alta temperatura (hasta 110°C) disponibles opcionalmente, ver Pág. 336.

\*Transductor de presión no incluido, **opcional** (Ver Pág. 339).

\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

# PRA - PRN

## Electrobomba periférica en Hierro fundido / Niquel

Electrobomba periférica construida en hierro fundido particularmente adecuada para uso doméstico, alimentación de pequeñas calderas, trasiego de gas-oil y para todas aquellas necesidades de alcanzar altas presiones con pequeñas potencias instaladas.



### Conexiones

DNA	1"
DNI	1"

### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	- 6 bar (PRA/PRN 0.50) - 7,5 bar (PRA 0.80) - 12 bar para el resto de la gama.

Temperatura máx. del líquido	80°C
------------------------------	------

Polos	2
-------	---

Aislamiento	Clase F
-------------	---------

Grado protección	IP44
------------------	------

Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
---------	---

Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).
-------------	---

### Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
-----------------	----------------

Impulsor periférico	Latón / Latón niquelado (PRN)
---------------------	-------------------------------

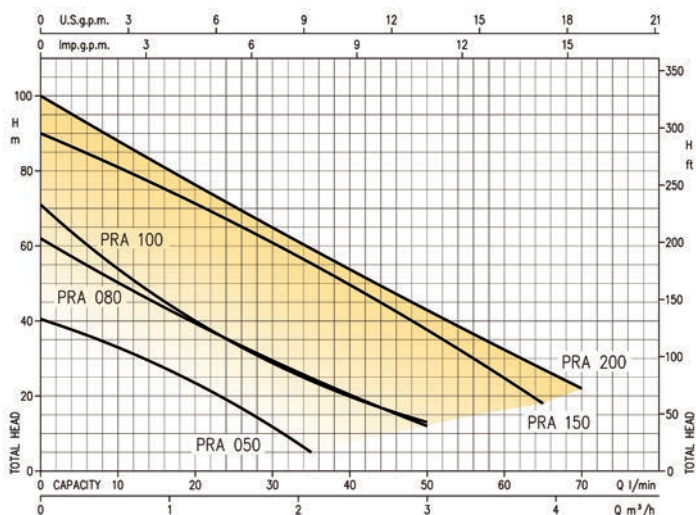
Eje motor	AVZ (acero dulce) para PRA 0.50 AISI 303 para el resto de la gama (sólo parte en contacto con el líquido).
-----------	---

Cierre mecánico	Carbón/Cerámica/NBR (estándar)
-----------------	--------------------------------

Soporte motor	Hierro fundido
---------------	----------------

- 28 Ni**  
38.899

Disponible versión niquelada
- Ligera y fácil de transportar
- Práctica y fácil de usar
- Estructura robusta



## PRA / PRN - Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	35 2,1	50 3	65 3,9					
H=Altura manométrica total (m)																
PRA 0,50 M	1150050000	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	2,6	G1	G1	5,6	131	
PRA 0,80 M	1150080000	0,6	0,8	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	4,9	G1	G1	9,2	175	
PRA 1,00 M	1150100000	0,75	1	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	5,6	G1	G1	9,7	183	
PRA/B 1,50 M	1150150000B	1,1	1,5	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	10	G1	G1	14,5	280	
PRA/A 2,00 M	1150200000A	1,5	2	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	10,9	G1	G1	15,8	283	
PRN 0,50 M *	1150050100	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	2,6	G1	G1	5,6	175	

\* Versión niquelada.

## PRA - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	35 2,1	50 3	65 3,9					
H=Altura manométrica total (m)																
PRA 0,50 T	1150050004	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	1,7	1	G1	G1	5,6	150
PRA 0,80 T	1150080004	0,6	0,8	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	3,6	2,1	G1	G1	9,2	177
PRA/I 1,00 T	1150100004I	0,75	1	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	3	1,7	G1	G1	10,5	202
PRA/I 1,50 T	1150150004I	1,1	1,5	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	5,8	3,3	G1	G1	16,4	290
PRA/I 2,00 T	1150200004I	1,5	2	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	6,6	3,8	G1	G1	17,3	303



# SWS - SWT



## Bombas para piscinas

Bombas autoaspirantes diseñadas especialmente para piscinas con prefiltros incorporados y gran capacidad de filtración.



SWS



SWT



Prefiltro incorporado de gran tamaño



Práctica y fácil de usar



Fácil mantenimiento

### Materiales SWS / SWT

**Cuerpo de bomba, disco portasello, tapa base y difusor** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas.

**Turbina** Noryl

**Eje motor** AISI 316

**Cierre mecánico** Carbón/Cerámica

**Tapa del prefiltro** Policarbonato transparente con Stma. de cierre mediante pomos (Modelo SWS).

**Tornillería** AISI 304 (Modelo SWS)

**Soporte bomba** Aluminio (Modelo SWS)

### Conexiones

**DNA** SWS: - 1 ½" rosca hembra o  
- Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.  
SWT: - 2" rosca hembra

**DNI** SWS: - 1 ½" rosca hembra o  
- Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.  
SWT: - 2" rosca hembra

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW.

**Max. temperatura ambiente** +40°C

**Temperatura máx. del líquido** +40°C

**MEI** > 0,4

**Polos** 2 (2.850 r.p.m. a 50 Hz)

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP55

**Estanqueidad** Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor está en contacto con el líquido bombeado.

**Prefiltro** Incorporado de grandes dimensiones (modelos SWT)

**Tensión** Monofásica 230V  
Trifásica 230/400V (sólo SWT)

### SWS-SWT (Monofásica 230V)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	21					
SWS 50 M	1542002001	0,33	0,5	14,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	3,3	1"½*	1"½*	9,5	306
SWS 75 M	1542002002	0,55	0,75	16,0	15,0	12,5	10,0	8,0	4,2	-	-	3,8	1"½*	1"½*	10,9	318
SWS 100 M	1542002003	0,75	1	18,0	16,0	15,3	13,0	10,5	7,6	-	-	4,2	1"½*	1"½*	10,9	350
SWT 75 M	1542002004	0,55	0,75	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	4,75	2"	2"	12,9	351
SWT 100 M	1542002006	0,75	1	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	5,5	2"	2"	14,1	393
SWT 150 M	1542002008	1,1	1,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	7,3	2"	2"	16,5	427
SWT 200 M	1542002010	1,5	2	-	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	9,2	2"	2"	18,1	495
SWT 300 M	1542002012	2,2	3	-	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	12,2	2"	2"	22	587

(\*) Opción de conexión con tubo PVC de Ø50 para encolar.

### SWT (Trifásica 230/400V)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	21	230V	400V				
SWT 75	1542002005	0,55	0,75	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	3,1	1,8	2"	2"	12,5	351
SWT 100	1542002007	0,75	1	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	3,8	2,2	2"	2"	13,9	393
SWT 150	1542002009	1,1	1,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	5	2,9	2"	2"	14,9	427
SWT 200	1542002011	1,5	2	-	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	6	3,5	2"	2"	15,9	495
SWT 300	1542002013	2,2	3	-	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	8,6	5	2"	2"	18,4	561

# SWM - SWK



## Bombas para piscinas

Bombas de piscina de gran caudal con motores de 2 y 4 polos ideal para grandes equipos de filtración (modelos SWM) y para la práctica de la natación contra corriente, parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc... (modelos SWK).



### Materiales SWM / SWK

<b>Cuerpo prefiltro y de bomba, voluta, contravoluta y tapa cuerpo bomba</b>	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas de las piscinas.
<b>Turbina</b>	Noryl (en bronce marino bajo demanda). Modelos 1250 y 1500 bronce de serie.
<b>Eje motor</b>	AISI 316
<b>Cierre mecánico</b>	<b>Carbón/Cerámica y Ac. Inox. AISI 316 (apto para el trabajo en agua de mar).</b>
<b>Tapa del prefiltro</b>	Polycarbonato transparente con sistema de cierre mediante pomos.
<b>Cesto prefiltro</b>	Poliétileno (Modelo SWM)
<b>Tornillería</b>	AISI 304

### Conexiones

DNA	DN 110
DNI	DN 110

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3.
<b>Max. temp. ambiente</b>	+40°C
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	+40°C
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2 (2.850 r.p.m.) modelos 1.250 y 1.500 4 (1.450 r.p.m.) resto de gama
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP55
<b>Bridas de conexión</b>	Incorporan bridas de conexión normalizadas, que junto a su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez. No incorpora contrabridas de serie (disponibles bajo demanda).
<b>Prefiltro</b>	Incorporado de grandes dimensiones (modelo SWM)
<b>Rodamientos del motor</b>	Lubricados de por vida, garantizan una larga duración y un trabajo silencioso.
<b>Tensión</b>	Trifásica 230/400V (De 2,2 a 4 kW) Trifásica 400/690V (De 5,5 a 11 kW)

### SWM (Trifásica) 2 y 4 Polos

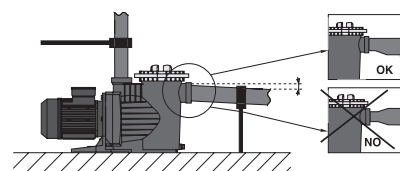
Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)										Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	Q=Caudal (m³/h)							
SWM-4 300	6241486014	2,2	3	62	54	43	26	10							230/400	1.450	110	110	42,5	1.212
SWM-4 400	6241486024	3	4	74	66	56	42	29	14					230/400	1.450	110	110	44,5	1.240	
SWM-4 550	6241486034	4	5,5	123	104	84	57	30						230/400	1.450	110	110	53,4	1.385	
SWM-4 750	6241486045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12					400/690	1.450	110	110	66	1.880	
SWM-4 1000	6241486055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14				400/690	1.450	110	110	76	1.945	
SWM-2 1250	6241486065	9,2	12,5		167	152	136	118	99	80	47			400/690	2.850	110	110	76	2.318	
SWM-2 1500	6241486075	11	15		188	177	162	146	130	112	92	66		400/690	2.850	110	110	76	2.347	

### SWK (Trifásica) 2 y 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)										Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	Q=Caudal (m³/h)						
SWK-4 300	6241487014	2,2	3	62	54	43	26	10						230/400	1.450	110	110	37,5	1.019
SWK-4 400	6241487024	3	4	74	66	56	42	29	14					230/400	1.450	110	110	39,5	1.045
SWK-4 550	6241487034	4	5,5	123	104	84	57	30						230/400	1.450	110	110	48,5	1.195
SWK-4 750	6241487045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12					400/690	1.450	110	110	61	1.676
SWK-4 1000	6241487055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14		14		400/690	1.450	110	110	71	1.724
SWK-2 1250	6241487065	9,2	12,5		167	152	136	118	99	80	47			400/690	2.850	110	110	76	2.109
SWK-2 1500	6241487075	11	15		188	177	162	146	130	112	92	66		400/690	2.850	110	110	76	2.137

### Instalación

Las bombas para piscina de la serie SW, gracias a sus reducidas dimensiones, resultan fáciles de instalar también en aquellas situaciones donde el espacio es pequeño o de difícil acceso. Su construcción robusta y fiable, proporciona alta permeabilidad en la aplicación de piscinas, y su larga vida útil de funcionamiento sin un mantenimiento exigente es esencial.

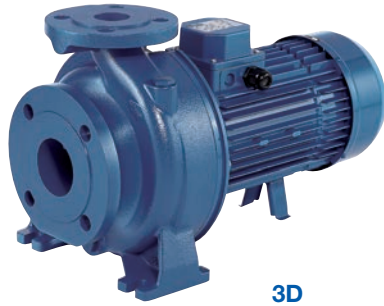


# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido.

**Impulsor** AISI 304: para series 32, 40 y 50  
 AISI 316 microfundido: para serie 65.

**Eje** AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

**Cierre mecánico SERIE 3D** Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

**Otros cierres mecánicos (opcionales)**  
*Versión H:* Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)  
*Versión HS:* SiC / SiC / FPM (Vitón)  
*Versión E:* consultar

**Soporte motor**  
 Hierro fundido para modelo 32-200/3/  
 15/18,5/22 kW  
 Aluminio para el resto de la gama

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
 Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura)**  
**Versión HS (Líquidos especiales)**

### Accesorios



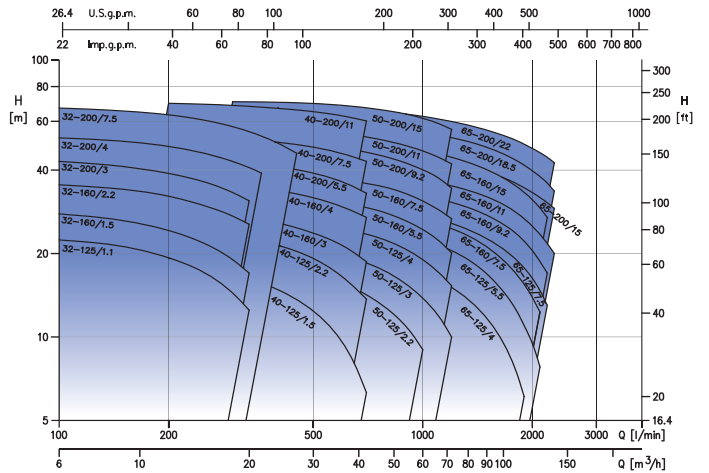
**Kit de contrabridas para roscar**  
 Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas

### Conexiones

**DNA**  
 32-125/160/200 Brida DN50  
 40-125/160/200 Brida DN65  
 50-125/160/200 Brida DN65  
 65-125/160/200 Brida DN80

**DNI**  
 32-125/160/200 Brida DN32  
 40-125/160/200 Brida DN40  
 50-125/160/200 Brida DN50  
 65-125/160/200 Brida DN65

### Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D**  
 -5°C ÷ +90°C para versión estándar.  
 -5°C ÷ +110°C para versión H y HS.  
 -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).

**MEI** > 0,4

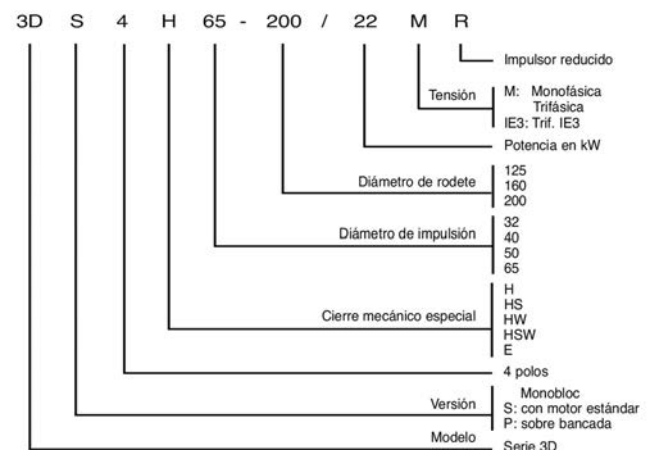
**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F (B para altas temperaturas)

**Grado de protección** IP55

**Tensión**  
 - Monofásica 230V ±10%  
 - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)  
 - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

### Denominación





# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V														2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	250 15	300 18	400 24	500 30	700 42	1000 60						
H=Altura manométrica total (m)																			
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	-	-	6,7	50	32	25,0	754
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2	27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	-	-	-	9,6	50	32	29,0	803
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3	35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	-	-	-	13,3	50	32	35,7	963
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2	-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	9,6	65	40	25,5	827
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3	-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	13,3	65	40	31,7	884
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3	-	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	9,0	-	-	13,3	65	50	34,4	1.010

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50														2 Polos							
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	500 30	700 42	800 48	1000 60	1200 72	230V	400V	690V				
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/I 32-125/1.1	2540070004I	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	768
3D/I 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	818
3D/I 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36,0	948
3D/I 32-200/3.0	2540110004I	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.120
3D/I 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50,0	1.253
3D/I 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.279	
3D/I 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30,0	842
3D/I 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32,0	868
3D/I 40-160/3.0	2541110004I	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39,0	1.071
3D/I 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48,0	1.223
3D/I 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	10,6	6,1	65	40	60,0	1.345	
3D/I 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.351	
3D/I 40-200/11	2541160004I	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.564	
3D/I 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	9,0	-	-	-	8,2	4,7	-	65	50	37,0	996
3D/I 50-125/3.0	2542110004I	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.105
3D/I 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	15,1	8,7	-	65	50	48,0	1.278
3D/I 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	10,6	6,1	65	50	60,0	1.536	
3D/I 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.600	
3D/I 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	17,2	10	65	50	77,0	2.262		
3D/I 50-200/11	2542160004I	11	15	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.367		
3D/I 50-200/15	2542170004I	15	20	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	30	17,3	65	50	124,1	2.471		

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65														2 Polos							
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	600 36	700 42	1000 60	1300 78	1600 96	1900 114	2100 126	2200 132	2300 138	230V	400V	690V					
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/I 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53,0	1.426
3D/I 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65,0	1.651	
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	1.699	
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.177	
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	17,2	10	80	65	85,0	2.350	
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	21,3	12,3	80	65	87,4	2.576	
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.351	
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.370	
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	35	20,3	80	65	146,3	3.583	
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	39,7	23,6	80	65	158,1	3.745	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# MD



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

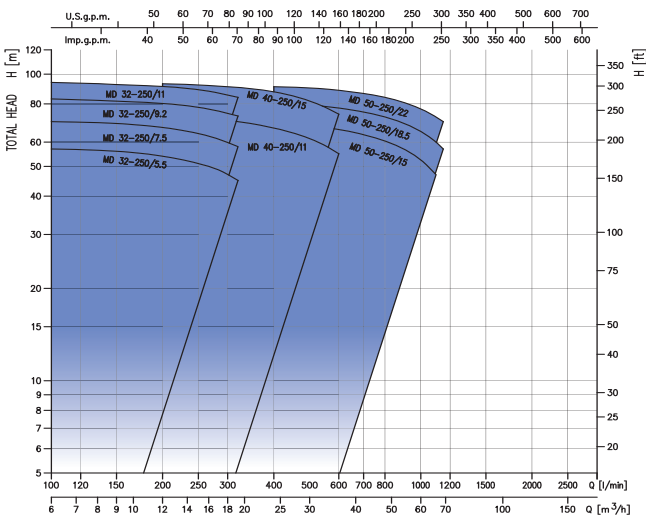
Para mayores prestaciones, ver bombas MDS(L)

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 400/690V ±10%
<b>Protección sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido.
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje</b>	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E,</i> consultar
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido.



### Conexiones

<b>DNA</b>	<b>32-250</b>	Brida DN50
	<b>40-250</b>	Brida DN65
	<b>50-250</b>	Brida DN65
<b>DNI</b>	<b>32-250</b>	Brida DN32
	<b>40-250</b>	Brida DN40
	<b>50-250</b>	Brida DN50

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura)**  
**Versión HS (Líquidos especiales)**

### Accesorios



#### Kit de contrabridas para roscar

Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Trifásica 400/690V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	400V				
				H=Altura manométrica total (m)													
				6	15	19	33	42	60	69	78						
MD/I 32-250/5,5	1220930006I	5,5	7,5	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	1.944
MD/I 32-250/7,5	1220940006I	7,5	10	70,0	64,5	60,0	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.093
MD/I 32-250/9,2	1220970006I	9,2	12,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.346
MD/I 32-250/11	1220960006I	11	15	89,0	84,0	79,0	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	2.493
MD/I 40-250/11	1230960006I	11	15	-	73,0	71,0	60,1	46,0	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	2.518
MD/I 40-250/15	1230970006I	15	20	-	92,1	90,8	81,2	70,0	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	3.740
MD/I 50-250/15	1240980006I	15	20	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	27,7	17,3	65	50	106,1	3.767
MD/I 50-250/18,5	1240990006I	18,5	25	-	-	-	79,5	76,1	66,0	58,9	50,0	35	20,3	65	50	136,3	3.974
MD/I 50-250/22	1240910006I	22	30	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	161,1	4.162

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337.



Tecnología Japonesa desde 1912



Bombas verticales EVMS  
Construidas como  
una *Katana*

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# CVM



## Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión y lavado industrial.



Para características superiores, ver Series MVP / EVMS

### Datos técnicos

Eficiencia motor trifásico	IE3 (a partir de 0,75 kW inclusive).
Presión máx. de trabajo	11 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Incorporado (monofásica)



Bomba suministrada con contrabridas



Fácil mantenimiento



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Construcción robusta

### Materiales

Camisa externa	AISI 304
Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 416
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Hierro fundido

### Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

### Uds. por pallet



CVM A(M)/4 hasta CVM A(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.  
CVM B(M)/10 hasta CVM B(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.  
CVM A(M)/18, CVM B(M)/20, CVM B(M)/23 y CVM B/25 (6 pzas. x 6 niveles) = 36 Uds.

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)



#### Sistemas de control

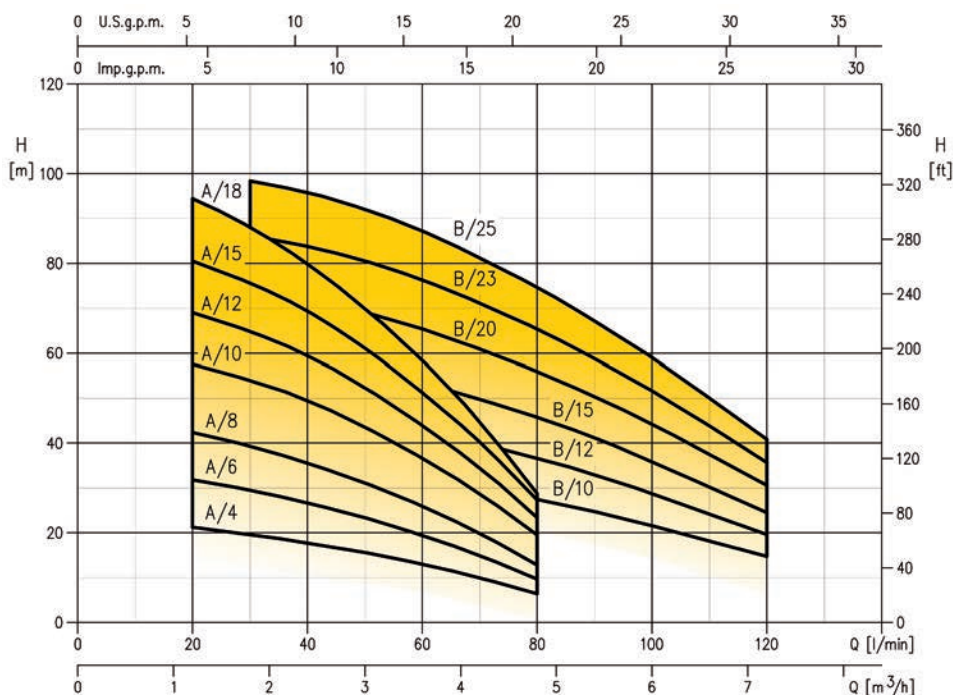
Pág. 98 - E-SPD  
Variador de frecuencia compacto

#### Grupos de presión

Pág. 81 - G.P. "NOVAPRESS"  
Pág. 87 - G.P. "HIDRO-INVERTER"  
Pág. 90 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"  
Pág. 96 - G.P. "SMART FLOW"  
Pág. 206 - G.P. Serie "AP"  
Pág. 217 - G.P. Serie "AP" VV  
(Ver en grupos de presión industriales)

# CVM

## Bombas multicelulares verticales



### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	20	30	40	60	80	100	120					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																
CVM AM/4	2170000000	0,3	0,4	21,2	19,7	17,8	13,0	6,4	-	-	2,6	G1¼	G1¼	11,0	295	
CVM AM/6	2170010000	0,44	0,6	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	3,2	G1¼	G1¼	11,7	310	
CVM AM/8	2170020000	0,6	0,8	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	4	G1¼	G1¼	12,7	331	
CVM AM/10	2170030000	0,75	1	57,5	54,0	49,5	36,6	19,5	-	-	6	G1¼	G1¼	16,5	389	
CVM AM/12	2170040000	0,9	1,2	69,0	65,0	59,5	44,0	23,4	-	-	6,5	G1¼	G1¼	17,5	414	
CVM AM/15	2170050000	1,1	1,5	80,5	75,5	69,5	51,0	27,3	-	-	7,2	G1¼	G1¼	18,5	434	
CVM/A AM/18	2170100000A	1,3	1,8	94,5	88,0	80,0	58,5	28,8	-	-	7,8	G1¼	G1¼	21,2	551	
CVM BM/10	2170060000	0,75	1	-	36,2	35,1	32,0	27,5	21,6	14,7	5,6	G1¼	G1¼	15,9	362	
CVM BM/12	2170070000	0,9	1,2	-	48,0	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	6,2	G1¼	G1¼	16,8	383	
CVM BM/15	2170080000	1,1	1,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36,0	24,5	7,4	G1¼	G1¼	18,0	408	
CVM/A BM/20	2170090000A	1,5	2	-	74,0	72,0	65,5	56,0	44,5	30,6	8,3	G1¼	G1¼	21,3	515	
CVM BM/23	2170110000	1,7	2,3	-	86,0	84,0	76,5	65,5	51,5	35,7	9,6	G1¼	G1¼	22,6	550	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	20	30	40	60	80	100	120	230V	400V				
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2						
H=Altura manométrica total (m)																	
CVM/L A/4	2170000004L	0,3	0,4	21,2	19,7	17,8	13,0	6,4	-	-	1,9	1,1	G1¼	G1¼	11,0	309	
CVM/L A/6	2170010004L	0,44	0,6	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1¼	11,6	327	
CVM/L A/8	2170020004L	0,6	0,8	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	2,8	1,6	G1¼	G1¼	12,6	348	
CVM/L A/10	2170030004L	0,75	1	57,5	54,0	49,5	36,6	19,5	-	-	3	1,7	G1¼	G1¼	16,6	416	
CVM/L A/12	2170040004L	0,9	1,2	69,0	65,0	59,5	44,0	23,4	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,4	442	
CVM/L A/15	2170050004L	1,1	1,5	80,5	75,5	69,5	51,0	27,3	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,6	458	
CVM/L A/18	2170100004L	1,3	1,8	94,5	88,0	80,0	58,5	28,8	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1¼	22,7	586	
CVM/L B/10	2170060004L	0,75	1	-	36,2	35,1	32,0	27,5	21,6	14,7	3	1,7	G1¼	G1¼	15,9	386	
CVM/L B/12	2170070004L	0,9	1,2	-	48,0	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,5	408	
CVM/L B/15	2170080004L	1,1	1,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36,0	24,5	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,9	428	
CVM/L B/20	2170090004L	1,5	2	-	74,0	72,0	65,5	56,0	44,5	30,6	6,6	3,8	G1¼	G1¼	23,7	536	
CVM/L B/23	2170110004L	1,7	2,3	-	86,0	84,0	76,5	65,5	51,5	35,7	7,1	4,1	G1¼	G1¼	24,3	567	
CVM/L B/25	2170120004L	1,85	2,5	-	98,5	96,0	87,0	74,5	59,0	41,0	8,2	4,7	G1¼	G1¼	24,6	600	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

# MVP



## Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión, agua con glycol, tratamientos de aguas, industria alimenticia, climatización y sistemas de lavado industrial.



Bomba suministrada con contrabridas



Fácil mantenimiento



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Construcción robusta

## Materiales

Camisa externa	AISI 304
Cuerpo de bomba y soporte motor	Hierro fundido
Impulsor y difusores	Noryl®
Eje motor	AISI 304
Cierre mecánico	Carbón / Cerámica

## Conexiones

DNA	1 1/4" (modelos 5 y 7). 1 1/2" (modelo 9). 2" (modelo 18).
DNI	1 1/4" (modelos 5, 7 y 9). 1 1/2" (modelo 18).

Para características superiores, ver Series EVMS

## Datos técnicos

Eficiencia motor trifásico	IE3 (a partir de 0,75 kW inclusive)
Presión máx. de trabajo	14 bar
Temperatura máx. del líquido	35°C
Temperatura máx. ambiental	40°C
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica: 230V ±10% Trifásica: 230/400V ±10% 400/690V (modelos 18-750/8 y 18-900/9).
Condensador	Incorporado (monofásica)

## Accesorios



### Depósitos

Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos



### Sistemas de control

Pág. 98 - E-SPD  
Variador de frecuencia compacto

### Grupos de presión

Pág. 81 - G.P. "NOVAPRESS"  
Pág. 87 - G.P. "HIDRO-INVERTER"  
Pág. 90 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"  
Pág. 96 - G.P. "SMART FLOW"  
Pág. 206 - G.P. Serie "AP"  
Pág. 217 - G.P. Serie "AP" VV

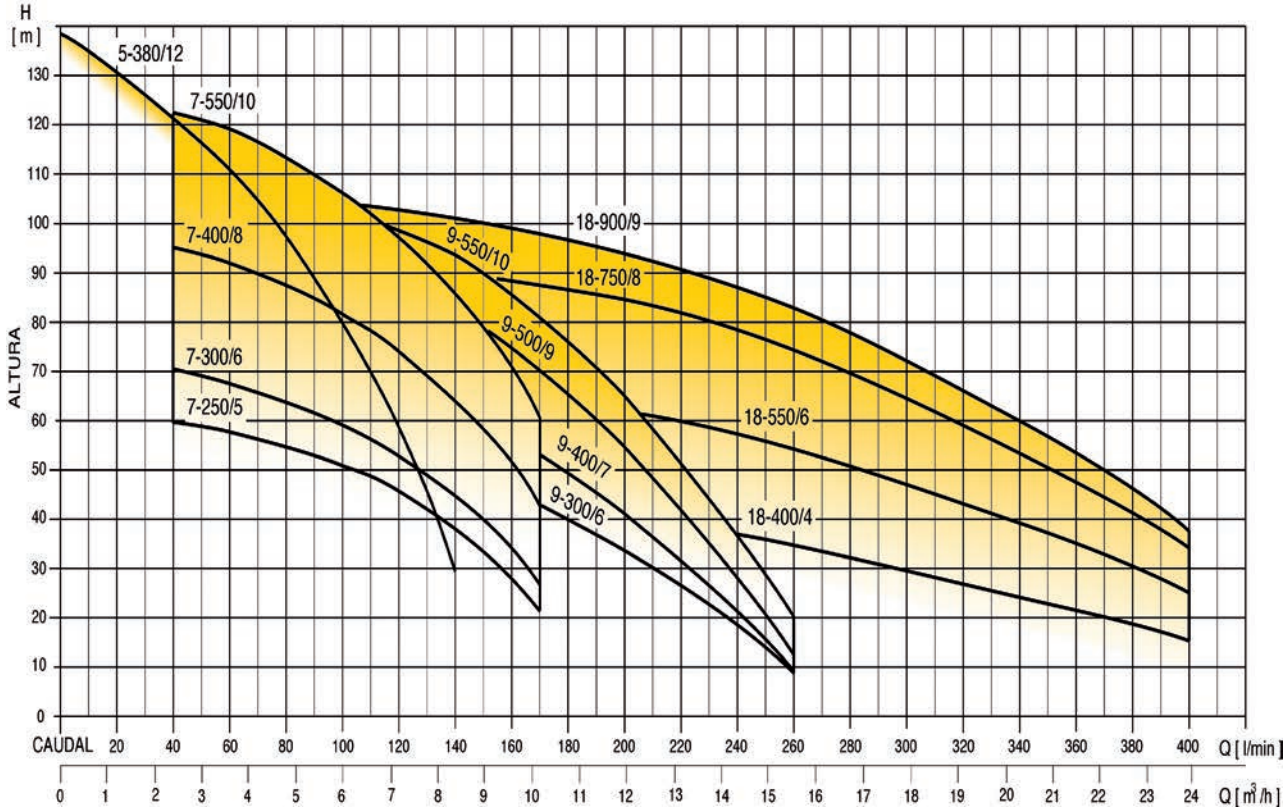
MVP - Monofásica 230V												2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	40	80	120	160	180	220						260
MVP 7-250/5 M	6241522021	1,85	2,5		60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	10,9	1¼"	1¼"	23	530
MVP 7-300/6 M	6241522031	2,2	3		71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	12,2	1¼"	1¼"	25,5	694
MVP 9-300/6 M	6241522061	2,2	3		-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	12,2	1½"	1¼"	25,9	599

Bomba suministrada con juego de contrabridas.



# MVP

## Bombas multicelulares verticales



### MVP (Modelos 5 / 7 / 9) - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	40	80	120	160	180	220	260	230V					400V
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	11	13,2	15,6						
H=Altura manométrica total (m)																	
MVP 5-380/12	6241522014A	2,85	3,8	122,4	97,3	58,8	-	-	-	-	-	6	1¼"	1¼"	30,4	812	
MVP 7-250/5	6241522024A	1,85	2,5	60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"	23	516	
MVP 7-300/6	6241522034A	2,2	3	71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"	25,5	570	
MVP 7-400/8	6241522044A	3	4	96,1	87,9	74,5	51	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"	28,8	777	
MVP 7-550/10	6241522054A	4	5,5	123,8	114,1	97,6	70,3	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"	36,3	857	
MVP 9-300/6	6241522064A	2,2	3	-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	-	4,8	1½"	1¼"	25,9	564	
MVP 9-400/7	6241522074A	3	4	-	73,7	67,5	57	49,7	31,2	9,5	-	5,7	1½"	1¼"	28,8	807	
MVP 9-500/9	6241522084A	3,7	5	-	96,1	88,5	75	65,4	41,8	12,5	-	6,9	1½"	1¼"	33,7	828	
MVP 9-550/10	6241522094A	4	5,5	-	108,4	101,1	87,2	76,7	51,2	20,1	-	8,3	1½"	1¼"	36,7	886	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

### MVP (Modelo 18) - Trifásica 230/400V - 400/690V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	160	200	260	300	340	400	230V					400V
				m³/h	6	9,6	12	15,6	18	20,4	24						
H=Altura manométrica total (m)																	
MVP 18-400/4	6241522104A	3	4	44,2	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	-	5,5	2"	1½"	29,2	657	
MVP 18-550/6	6241522114A	4	5,5	68,2	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	-	8,7	2"	1½"	37,1	931	
MVP 18-750/8(*)	6241522124A	5,5	7,5	92,6	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	-	10,7	2"	1½"	46,6	1.355	
MVP 18-900/9(*)	6241522134A	6,6	9	103,6	99	94,1	83	72,6	59,6	38,3	-	12,8	2"	1½"	51,6	1.474	

(\*) Modelo trifásico 400/690V

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

# MULTIGO



## Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa vertical particularmente silenciosa y fiable. Dotada de motor refrigerado por el propio líquido vehiculado y dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Adecuada para su utilización en grupos domésticos y comunitarios, trasiego de agua, fuentes, riego por aspersión y goteo y todas aquellas instalaciones que requieran un funcionamiento extremadamente silencioso.



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa y base portacierre	AISI 304
Impulsores y difusores	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	Cerámica/Carbón/NBR ambos (lado motor y bomba) refrigerados en cámara de aceite.
Carcasa de motor	AISI 304
Cable de alimentación	5 m (tipo H07 RN-F)

### Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

### Silenciosa

Las bombas centrífugas multietapa verticales Multigo son particularmente silenciosas. El motor se enfría por el flujo del agua vehiculada que circula por la carcasa del motor. El líquido pasa a través de un espacio interior que envuelve a toda la bomba, amortiguando también las vibraciones causadas por la acción hidráulica.

### Datos técnicos

Motor	Asíncrono refrigerado por el líquido vehiculado.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. profundidad de aspiración	6 m
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230V - 400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

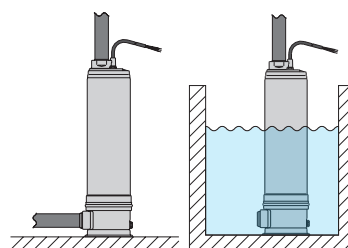
Pág. 340 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)



#### Grupos de presión

Pág. 99 - Grupo de presión "SERENA" WV  
(Ver en grupos de presión domésticos)

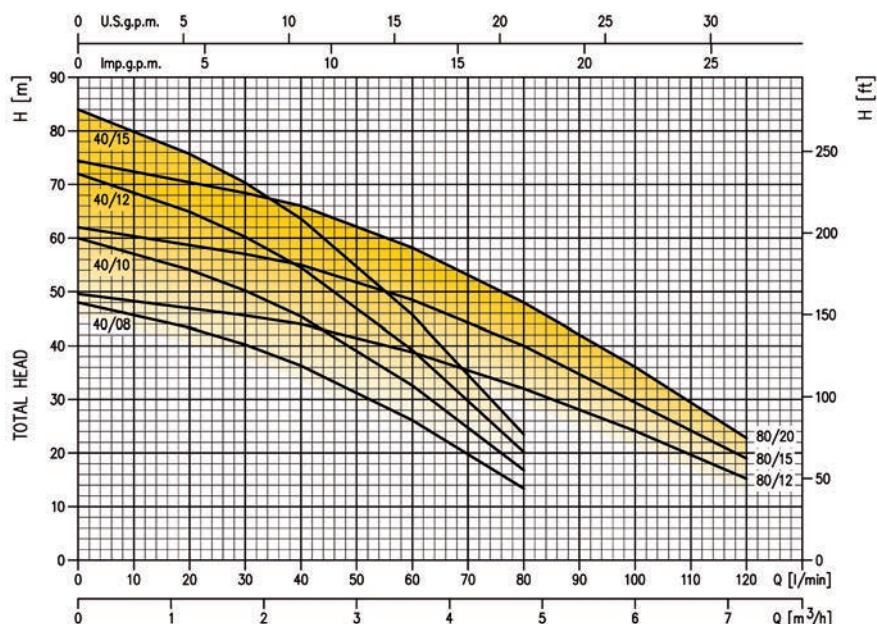
### Instalación



Las bombas centrífugas verticales MULTIGO son fáciles de instalar en lugares donde el espacio es pequeño o de difícil acceso. Proporciona una alta estanqueidad en instalaciones donde se requiere un trabajo prolongado con bajo mantenimiento, como por ejemplo la distribución del agua. Las bombas MULTIGO, gracias a su versatilidad, se pueden usar sumergidas en tanques.

# MULTIGO

## Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304



Monofásica 230V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO M40/8	1564040021	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	G1¼	15,3	665
MULTIGO M40/10	1564050021	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	G1¼	16,5	715
MULTIGO M40/12	1564060021	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	G1¼	17,7	745
MULTIGO M40/15	1564070021	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	G1¼	18,8	776
MULTIGO M80/12	1578060021	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	6,4	G1¼	G1¼	17,0	755
MULTIGO M80/15	1578070021	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	7,5	G1¼	G1¼	18,2	808

Trifásica 230V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO 40/8	1564040009	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	3,3	G1¼	G1¼	16,0	709
MULTIGO 40/10	1564050009	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	3,8	G1¼	G1¼	17,0	748
MULTIGO 40/12	1564060009	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	4,2	G1¼	G1¼	18,0	766
MULTIGO 40/15	1564070006	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	5,2	G1¼	G1¼	18,7	795
MULTIGO 80/12	1578060009	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	4	G1¼	G1¼	17,4	766
MULTIGO 80/15	1578070009	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	5,4	G1¼	G1¼	18,2	829
MULTIGO 80/20	1578080009	1,5	2	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	6,1	G1¼	G1¼	19,2	856

Trifásica 400V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO 40/8	1564040004	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	G1¼	16,0	683
MULTIGO 40/10	1564050004	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	G1¼	17,0	729
MULTIGO 40/12	1564060004	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	G1¼	18,0	755
MULTIGO 40/15	1564070004	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	G1¼	18,7	786
MULTIGO 80/12	1578060004	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	G1¼	17,4	755
MULTIGO 80/15	1578070004	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	G1¼	18,2	818
MULTIGO 80/20	1578080004	1,5	2	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	G1¼	19,2	845

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Electrobombas centrífugas multietapas verticales con un innovador diseño hidráulico y alta eficiencia energética que destacan por su fiabilidad, su funcionamiento silencioso y su fácil mantenimiento. Su amplio rango de modelos satisface las más variadas necesidades de bombeo domésticas e industriales. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, filtración, etc.), sistemas y equipos de riego, equipos de lavado industrial, alimentación de calderas, grupos de presurización y contra incendios e incorporada a las más diversas aplicaciones industriales. Además las bombas EVMS y EVMSL (AISI 304 y AISI 316) son aptas para el bombeo de agua potable (Certificación TIFQ y WRAS).



**EVMSG:** Acero Inoxidable AISI 304 y H. fundido

**EVMS:** Acero Inoxidable AISI 304

**EVMSL:** Acero Inoxidable AISI 316



El novedoso impulsor Shurrricane, diseñado y patentado por EBARA, reduce la carga de empuje axial de las bombas EVMS con una alta eficiencia de las mismas debido al innovador diseño hidráulico que presenta.



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia



Diferentes tipos de conexión de tubería



Estructura robusta



Bomba suministrada con contrabridas (sólo modelos con conexión ovalada [N])



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316 (EVMSL)



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Datos técnicos

<b>Caudal nominal</b>	1, 3, 5, 10, 15, 20, 32, 45, 64, 90 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión máx. de trabajo</b>	1,6 / 2,5 / 3 / 3,5 MPa 16 / 25 / 30 / 35 bar
<b>Rango de temperatura del líquido</b>	De -30°C hasta 140°C
<b>MEI</b>	> 0,7
<b>Polos</b>	2

**Aislamiento** Clase F (para versión monofásica). Clase F (aumento de temperatura clase B) para versión trifásica.

**Grado de protección** IP55 (hasta 11 kW)  
IP56 (a partir de 15 kW)

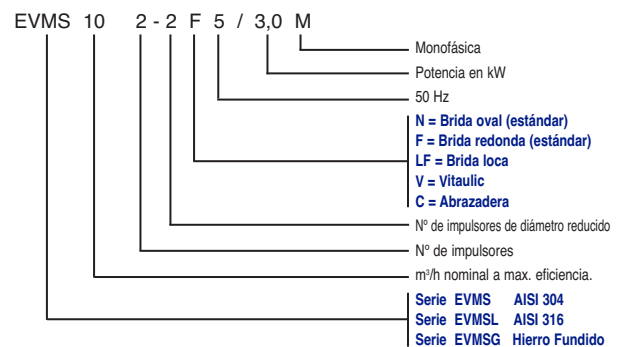
**Tensión** Monofásica: 230±10%  
Trifásica: 230/400±10% (hasta 4kW)  
400/690V±10% (a partir de 5 kW)

**Versión con variador "E-SPD"**

- Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
- Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
- Presión constante.
- Arranque y paro suave de la bomba.
- Display extendido de 4 líneas.

Para más información del variador ver Pág. 98

### Denominación



### Accesorios



#### Kit de contrabridas (EVMS)

Pág. 48 - **Kit de contrabridas cincadas, AISI 304 y AISI 316**



#### Sistemas de control

Pág. 98 - **E-SPD**  
Variador de frecuencia compacto  
Pags. 54-65 - **Convertidor de frecuencia industrial**

#### Grupos de presión

Pág. 96 - **G.P. Serie "SMART FLOW"**  
Pág. 206 - **G.P. Serie "AP"**  
Pág. 217 - **G.P. Serie "AP" VV**

#### Transductores

Pág. 339 - **Transductor de presión diferencial / no diferencial para bombas EVMS.**

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

### ESPECIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL 1-3-5-10-15-20

		BOMBA		
Modelo		EVMSG	EVMS	EVMSL
Fluidos	Tipo de líquido Temperatura	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos. -30°C a +140°C		
MEI		> 0,7		
Máx. presión de trabajo	(MPa) (bar)	1,6 / 2,5 16 / 25		
Construcción	Impulsor	Tipo centrífugo cerrado		
	Tipo de cierre del eje	Cierre mecánico		
	Cojinetes	Rodamientos de bolas engrasados de por vida		
Materiales	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Anillo de roce	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS		EN 1.4404 (AISI 316L)+PPS
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
	Cuerpo portacierre	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Eje AISI 304 (EN 1.4301) AISI 316L (EN 1.4404) AISI 329A (EN 1.4462)	EVMSG / EVMS 1-3-10 , EVMSG / EVMS 5-15-20 (depende de los modelos) EVMSL 1-3-10 , EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos) EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos)		
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno		
	Cierre mecánico	Hasta 16 bar: Asimétrico de Carburo de silicio / Carbón / EPDM De 16 a 35 bar: Equilibrado de Carburo de silicio / Carbón / EPDM		
	Juntas	EPDM (FPM disponible opcionalmente)		
	Soporte motor	Hierro fundido		
	Tirante	AISI 431		
	Acoplamiento	Hasta 4 kW: Aluminio fundido / Desde 5,5 kW: Hierro fundido		
Base	Hierro fundido		Aluminio fundido	
Conexiones estándar	Aspiración / Impulsión	Hasta 16 bar: Brida ovalada (N) De 16 a 25 bar: Brida redonda DIN (F)		

### MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW)

Características	Monofásico	Trifásico
Tipo	Eléctrico - IC411 TEFC	
Nº de polos	2 (≈ 2.900 min-1)	
Aislamiento	Clase F (clase B para aumento de temperatura en Trif.)	
Protección	IP 55 (hasta 11 kW) / IP 56 (a partir de 15 kW)	
Potencia	0.37~2.2 kW 0.5~3.0 CV	0.37~18,5 kW 0.5~25 CV
Frecuencia	50 Hz	
Voltaje	230 V ± 10%	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW) 400/690 V ± 10% (a partir de 5.5 kW)
Protección térmica	Sensor PTC preinstalado para motores a partir de 1,5 kW (modelos trifásicos)	
Material del cuerpo	Aluminio	
Brida de acoplamiento (Motor IEC)	IM B14 (hasta 4 kW) / IM B5 (a partir de 5,5 kW)	
Fijación de la caja de terminales	Mediante sellado con junta y tornillos anti-afloje en motores de 0,75 a 18,5 kW	

### CERTIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL

BOMBA	Certificados para bombeo de agua potable					Atmósferas explosivas
	DM174/2004	ACS	DVGW*	WRAS**	PZH	ATEX 2014/34/UE
Cierre mecánico	SiC/Carbón/EPDM	SiC/Carbón/EPDM	Cierres con EPDM	SiC/Carbón/EPDM	Cierres con EPDM	Consultar
EVMSG	•	-	-	-	-	•
EVMS	•	•	•	•	•	•
EVMSL	•	•	•	•	•	•

\* DVGW está certificado para elastómeros. Reg nº DW-5253CR0217

\*\* Sólo para EVMS(.1)-20.

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

ESPECIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL 32-45-64-90					
BOMBA					
Modelo		EVMSG	EVMS	EVMSL	
<b>Fluidos</b>	Tipo de líquido Temperatura	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos. -30°C a +140°C			
<b>MEI</b>		> 0,7			
<b>Máx. presión de trabajo</b>	(MPa) (bar)	1.6 / 2,5 / 3.0 / 3.5 16 / 25 / 30 / 35			
<b>Construcción</b>	Impulsor Tipo de cierre del eje Cojinetes	Tipo centrífugo cerrado Cierre mecánico Rodamientos de bolas engrasados de por vida			
<b>Materiales</b>	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Anillo de roce	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS		EN 1.4404 (AISI 316L)+PPS	
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Cuerpo portacierre	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	AISI 304 (EN 1.4301)	EVMSG / EVMS 32-45-64-90 (depende de los modelos)			
	AISI 316L (EN 1.4404)	EVMSL 32-45-64 (depende de los modelos)			
	AISI 329A (EN 1.4462)	EVMSL 45-64-90 (depende de los modelos)			
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno			
Cierre mecánico	Hasta 16 bar: Asimétrico de Carburo de silicio / Carbón / EPDM De 16 a 35 bar: Equilibrado de Carburo de silicio / Carbón / EPDM				
Juntas	EPDM (FPM disponible opcionalmente)				
Soporte motor	Hierro fundido				
Tirante	AISI 431				
Acoplamiento	Hasta 4 kW: Aluminio fundido De 5,5 a 30 kW: Hierro fundido Desde 37 kW: Acero al carbono				
Base	Hierro fundido				
<b>Conexiones estándar</b>	Aspiración / Impulsión	Brida redonda DIN (F) (EVMSG 32-45-64-90) Brida loca (LF) (EVMS(L) 32-45-64-90)			

MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW)	
Características	Trifásico
<b>Tipo</b>	Eléctrico - IC411 TEFC
<b>Nº de polos</b>	2 (~ 2.900 min-1)
<b>Aislamiento</b>	Clase F (clase B para aumento de temperatura)
<b>Protección</b>	IP 55 (hasta 11 kW) / IP 56 (a partir de 15 kW)
<b>Potencia</b>	1,5~45 kW 2~60 CV
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Voltaje</b>	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW) 400/690 V ± 10% (a partir de 5,5 kW)
<b>Protección térmica</b>	Sensor PTC preinstalado
<b>Material del cuerpo</b>	Aluminio (hasta 30 kW) / Hierro fundido (a partir de 37 kW)
<b>Brida de acoplamiento (Motor IEC)</b>	IM B14 (hasta 4 kW) IM B5 (a partir de 5,5 kW)
<b>Fijación de la caja de terminales</b>	Mediante sellado con junta y tornillos anti-afloje en motores de 1,5 a 45 kW

### Solución EBARA para el motor



- Motores IE3 de alta eficiencia para versiones de 50 y 60Hz\*, según norma IEC 60034-30.
- Los motores ETM están disponibles desde 0,75 hasta 11 kW para las versiones de 50 y 60 Hz \*\*
- Motor de pequeño tamaño con diseño compacto e innovador.
- El sensor PTC está disponible desde motores de 1,5 kW hasta 150°C.
- Los motores de 0,75 kW a 11 kW fijan la caja de bornes mediante tornillos anti-afloje y sellado con juntas.
- Instalación de un variador de velocidad de forma estable y segura sobre la cubierta de ventilador de acero prensado.

\* Disponibilidad de IE3 a 60Hz dependiendo del tamaño y voltaje del motor.

\*\* Todos los demás tamaños, incluidas las versiones monofásicas, están disponibles con conexiones de motor estándar IEC.



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tipos de conexiones (Serie EVMS 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20)

 Cierre mecánico tipo "Cartucho" conforme a EN12756 (ex DIN 24960)	Max. presión de trabajo [bar]	EVMSG en H. fundido		EVMS en AISI 304 - EVMSL en AISI 316				
		 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida loca (LF)	 Victaulic® (V)	 Abrazadera (C)
Asimétrico SiC/Carbón/ EPDM	16	Ver modelos Pags. 54-55	Ver modelos Pags. 54-55	Ver modelos Pags. 58-63	Ver modelos Pags. 58-63	o	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ EPDM	25	o	16 bar: o 25 bar: Pág. 54-55	o	16 bar: o 25 bar: Pág. 58-63	o	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ EPDM	25	o	o	o	o	o	o	o
Asimétrico SiC/Carbón/ FPM	16	o	o	o	o	o	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ FPM	25	o	o	o	o	o	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ FPM	25	o	o	o	o	o	o	o

O = Opcional bajo demanda.

Incluido: Contrabridas ovaladas en modelos (N), conexiones para abrazadera sin el tubo de unión en modelos (C)

No Incluido: Contrabridas redondas en modelos (F) y (LF), conexión Victaulic® en modelos (V), trozo de tubo para unión de abrazadera en modelos (C).

Tipos de conexiones (Serie EVMS 32 / 45 / 64 / 90)

 Cierre mecánico tipo "Cartucho" conforme a EN12756 (ex DIN 24960)	Max. presión de trabajo [bar]	EVMSG en H. fundido	EVMS en AISI 304 - EVMSL en AISI 316
		 Brida redonda (F)	 Brida loca (LF)
Asimétrico SiC/Carbón/ EPDM	16	Ver modelos Págs. 56-57	Ver modelos Págs. 60-61 y 64-65
Equilibrado SiC/Carbón/ EPDM	25 / 30 / 35	16 bar: o 25 / 30 / 35 bar: Págs. 56-57	16 bar: o 25 / 30 / 35 bar: Págs. 60-61 y 64-65
Equilibrado SiC/SiC/ EPDM	25 / 30 / 35	o	o
Asimétrico SiC/Carbón/ FPM	16	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ FPM	25 / 30 / 35	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ FPM	25 / 30 / 35	o	o

O = Opcional bajo demanda.

No Incluido: Contrabridas redondas en modelos (F) y (LF).

## Smart plug solutions

<p>Tapón de ventilación de aire.</p>	<p>Tapón con sensor para rellenado de agua.</p>	<p>Conexión para sensor comercial.</p>	<p>Sistema para medición de presión aspiración y descarga / drenaje.</p>	<p>Hay dos tapones de cebado en ambos lados de los soportes del motor para modelos EVMS32-90. Uno de ellos lleva integrado un tapón de ventilación.</p>
--------------------------------------	---	--	--	---

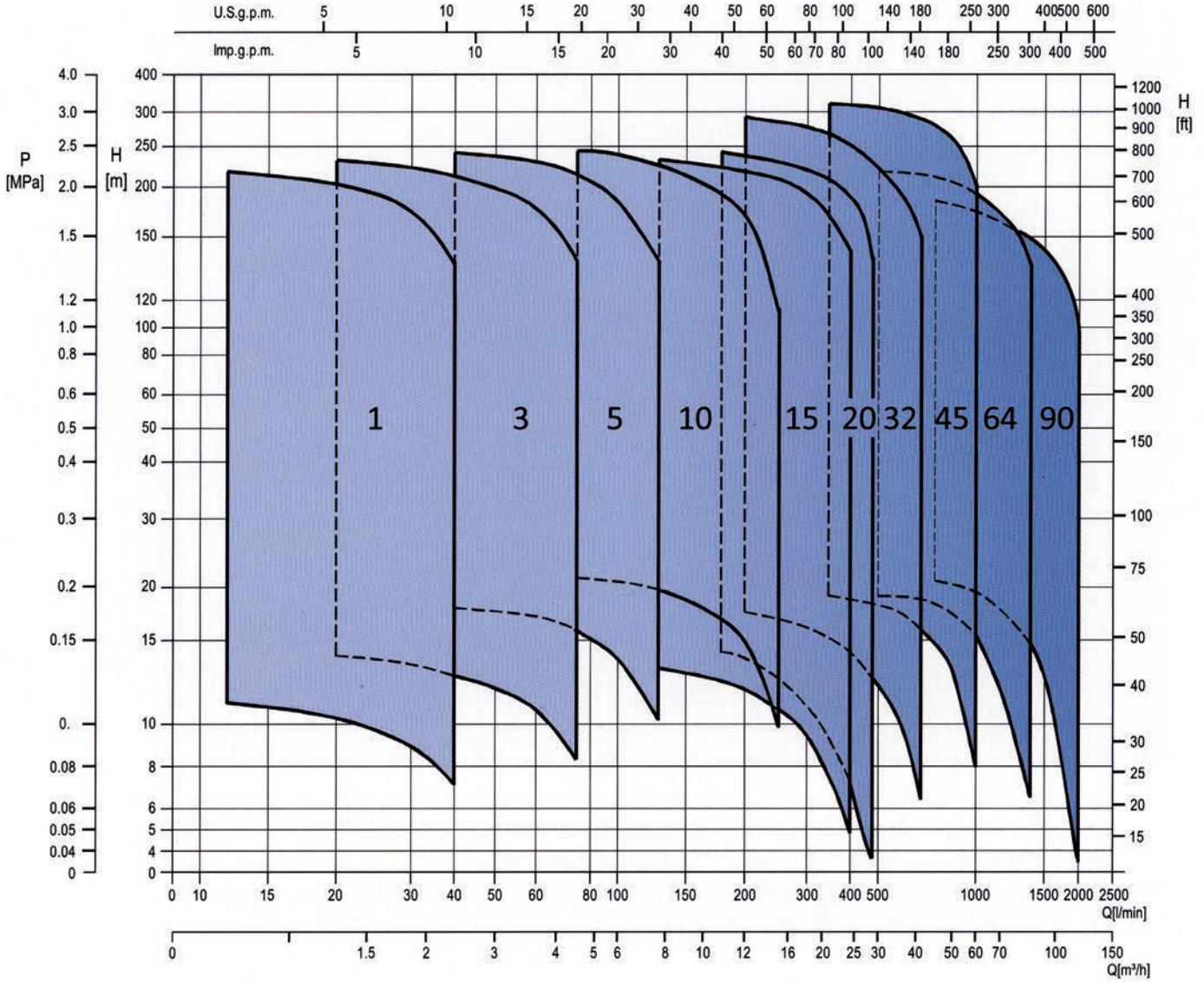
## Facil mantenimiento



- El cierre mecánico de cartucho permite su **sustitución** sin necesidad de desmontar el soporte del motor.
- El **acoplamiento con espaciador** permite un fácil mantenimiento sin tener que retirar motores pesados de más de 5,5 kW.

# EVMS(G)(L)

Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316



## Juego de Contrabridas para roscar (Bombas EVMS)

	Serie	Tipo	PN	DN	Código Cincadas	Código AISI 304	Código AISI 316	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								Cincadas	AISI 304	AISI 316
 <b>Tipo N</b>	EVMS 1/ 3	(N) OVALADA	16	1"	364400073	364400060	364400074	63	116	157
	EVMS 5	(N) OVALADA	16	1 1/4"	364400075	364400061	364400076	63	116	157
	EVMS 10	(N) OVALADA	16	1 1/2"	364400077	364400063	364400078	78	179	216
 <b>Tipo F</b>	EVMS 1/ 3	(F) REDONDA	25	25	364100021	364400035	364400026	106	254	275
	EVMS 5	(F) REDONDA	25	32	364100022	364400034	364400027	151	344	367
	EVMS 10	(F) REDONDA	25	40	364100023	364400039	364400028	163	383	405
	EVMS 15/20	(F) REDONDA	25	50	364100024	364400041	364400029	182	438	475
	EVMS 32	(F) REDONDA	16-25	65	364100070	364500070	364300070	298	719	740
	EVMS 45	(F) REDONDA	16-25	80	364400079	364500079	364300079	328	784	807
	EVMS 64/90	(F) REDONDA	16	100	364100071	364500071	364300071	354	850	873
	EVMS 64/90	(F) REDONDA	25	100	364200071	364600071	364700071	475	1.336	1.390



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	12	20	30	40		1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
				m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4				
H=Altura manométrica total (m)													
EVMS(.)1 2/0.37M	EVMS(.)1 2/0.37	0,37	0,5	11,9	11,2	10,4	9,1	7,1	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 3/0.37M	EVMS(.)1 3/0.37	0,37	0,5	17,9	16,8	15,6	13,6	10,6	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 4/0.37M	EVMS(.)1 4/0.37	0,37	0,5	23,8	22,4	20,8	18,2	14,2	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 5/0.37M	EVMS(.)1 5/0.37	0,37	0,5	30,0	28,0	26,0	22,7	17,7	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 6/0.37M	EVMS(.)1 6/0.37	0,37	0,5	35,8	33,6	31,2	27,3	21,2	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 7/0.37M	EVMS(.)1 7/0.37	0,37	0,5	41,5	39,2	36,4	31,8	24,8	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 8/0.37M	EVMS(.)1 8/0.37	0,37	0,5	47,5	44,5	41,5	36,4	28,3	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 9/0.55M	EVMS(.)1 9/0.55	0,55	0,75	53,5	50,5	47,0	41,0	31,8	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 10/0.55M	EVMS(.)1 10/0.55	0,55	0,75	59,6	56,0	52,0	45,5	35,4	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 11/0.55M	EVMS(.)1 11/0.55	0,55	0,75	65,5	61,5	57,0	50,0	38,9	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 12/0.55M	EVMS(.)1 12/0.55	0,55	0,75	71,5	67,0	62,5	54,5	42,5	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 13/0.55M	EVMS(.)1 13/0.55	0,55	0,75	77,5	73,0	67,5	59,0	46,0	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 14/0.75M	EVMS(.)1 14/0.75	0,75	1	83,5	78,5	73,0	63,5	49,5	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)1 16/0.75M	EVMS(.)1 16/0.75	0,75	1	95,5	89,5	83,0	72,5	56,5	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)1 18/1.1M	EVMS(.)1 18/1.1	1,1	1,5	107,0	101,0	93,5	82,0	63,5	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 20/1.1M	EVMS(.)1 20/1.1	1,1	1,5	119,0	112,0	104,0	91,0	71,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 22/1.1M	EVMS(.)1 22/1.1	1,1	1,5	131,0	123,0	114,0	100,0	78,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 24/1.1M	EVMS(.)1 24/1.1	1,1	1,5	143,0	135,0	125,0	109,0	85,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 26/1.1M	EVMS(.)1 26/1.1	1,1	1,5	155,0	146,0	135,0	118,0	92,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 27/1.5M	EVMS(.)1 27/1.5	1,5	2	161,0	151,0	140,0	123,0	95,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 29/1.5M	EVMS(.)1 29/1.5	1,5	2	173,0	163,0	151,0	132,0	103,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 32/1.5M	EVMS(.)1 32/1.5	1,5	2	191,0	179,0	166,0	145,0	113,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 34/1.5M	EVMS(.)1 34/1.5	1,5	2	203,0	191,0	177,0	155,0	120,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 37/2.2M	EVMS(.)1 37/2.2	2,2	3	221,0	207,0	192,0	168,0	131,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)1 39/2.2M	EVMS(.)1 39/2.2	2,2	3	232,0	219,0	203,0	177,0	138,0	90	12,9	8,2	4,7	

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	20	30	40	60		75	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6		4,5			
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)3 2/0.37M	EVMS(.)3 2/0.37	0,37	0,5	14,7	14,1	13,6	12,9	10,9	8,3	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 3/0.37M	EVMS(.)3 3/0.37	0,37	0,5	22,1	21,1	20,4	19,4	16,4	12,5	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 4/0.37M	EVMS(.)3 4/0.37	0,37	0,5	29,5	28,2	27,1	25,8	21,9	16,7	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 5/0.55M	EVMS(.)3 5/0.55	0,55	0,75	36,9	35,2	33,9	32,3	27,4	20,9	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)3 6/0.55M	EVMS(.)3 6/0.55	0,55	0,75	44,2	42,5	40,5	38,8	32,8	25	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)3 7/0.75M	EVMS(.)3 7/0.75	0,75	1	51,5	49,5	47,5	45	38,3	29,2	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)3 8/0.75M	EVMS(.)3 8/0.75	0,75	1	59	56,5	54,5	51,5	44	33,4	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)3 9/1.1M	EVMS(.)3 9/1.1	1,1	1,5	66,5	63,5	61	58	49	37,6	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 10/1.1M	EVMS(.)3 10/1.1	1,1	1,5	73,5	70,5	68	64,5	54,5	41,5	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 11/1.1M	EVMS(.)3 11/1.1	1,1	1,5	81	77,5	74,5	71	60	46,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 12/1.1M	EVMS(.)3 12/1.1	1,1	1,5	88,5	84,5	81,5	77,5	65,5	50,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 13/1.5M	EVMS(.)3 13/1.5	1,5	2	96	91,5	88	84	71	54,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 14/1.5M	EVMS(.)3 14/1.5	1,5	2	103	98,5	95	90,5	76,5	58,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 15/1.5M	EVMS(.)3 15/1.5	1,5	2	111	106	102	97	82	62,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 16/1.5M	EVMS(.)3 16/1.5	1,5	2	118	113	109	103	87,5	67,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 17/2.2M	EVMS(.)3 17/2.2	2,2	3	125	120	115	110	93	71,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 19/2.2M	EVMS(.)3 19/2.2	2,2	3	140	134	129	123	104	79,5	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 21/2.2M	EVMS(.)3 21/2.2	2,2	3	155	148	142	136	115	87,5	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 23/2.2M	EVMS(.)3 23/2.2	2,2	3	170	162	156	149	126	96,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 24/2.2M	EVMS(.)3 24/2.2	2,2	3	177	169	163	155	131	100,0	90	12,9	8,2	4,7	
-	EVMS(.)3 25/3.0	3	4	184	176	170	161	137	104,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 27/3.0	3	4	199	190	183	174	148	113,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 29/3.0	3	4	214	204	197	187	159	121,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 31/3.0	3	4	229	218	210	200	170	129,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 33/3.0	3	4	243	232	224	213	181	138,0	100	-	11,1	6,4	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# EVMS(G)(L)



**Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316**

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 5**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal							Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]				
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	40	60	75	100	130		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V	
				m³/h	0	2,4	3,6	4,5	6	7,8						
H=Altura manométrica total (m)																
EVMS(.)5 2/0.37M	EVMS(.)5 2/0.37	0,37	0,5		19,0	18,0	17,1	16,0	13,8	10,2	71	3,1	1,70	1,00	-	
EVMS(.)5 3/0.55M	EVMS(.)5 3/0.55	0,55	0,75		28,4	26,9	25,6	23,9	20,7	15,3	71	3,9	2,60	1,50	-	
EVMS(.)5 4/0.75M	EVMS(.)5 4/0.75	0,75	1		37,9	35,9	34,1	31,9	27,6	20,4	80	5,3	3,0	1,7	-	
EVMS(.)5 5/1.1M	EVMS(.)5 5/1.1	1,1	1,5		47,5	45,0	42,5	39,9	34,5	25,5	80	6,5	4,3	2,5	-	
EVMS(.)5 6/1.5M	EVMS(.)5 6/1.5	1,5	2		57,0	54,0	51,0	48,0	41,5	30,6	90	8,8	5,8	3,3	-	
EVMS(.)5 7/1.5M	EVMS(.)5 7/1.5	1,5	2		66,5	63,0	59,5	56,0	48,5	35,7	90	8,8	5,8	3,3	-	
EVMS(.)5 8/2.2M	EVMS(.)5 8/2.2	2,2	3		76,0	72,0	68,0	64,0	55,0	41,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 9/2.2M	EVMS(.)5 9/2.2	2,2	3		85,5	81,0	77,0	72,0	62,0	46,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 10/2.2M	EVMS(.)5 10/2.2	2,2	3		95,0	90,0	85,5	80,0	69,0	51,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 11/2.2M	EVMS(.)5 11/2.2	2,2	3		104,0	98,5	94,0	87,5	76,0	56,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
-	EVMS(.)5 12/3.0	3	4		114,0	108,0	102,0	95,5	83,0	61,0	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 13/3.0	3	4		123,0	117,0	111,0	104,0	89,5	66,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 14/3.0	3	4		133,0	126,0	119,0	112,0	96,5	71,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 15/3.0	3	4		142,0	135,0	128,0	120,0	104,0	76,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 17/4.0	4	5,5		161,0	153,0	145,0	136,0	117,0	86,5	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 19/4.0	4	5,5		180,0	171,0	162,0	152,0	131,0	97,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 20/4.0	4	5,5		190,0	179,0	171,0	160,0	138,0	102,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 23/5.5	5,5	7,5		218,0	206,0	196,0	183,0	159,0	117,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)5 25/5.5	5,5	7,5		237,0	224,0	213,0	199,0	173,0	127,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)5 27/5.5	5,5	7,5		256,0	242,0	230,0	215,0	186,0	138,0	132	-	-	10,4	6,0	

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 10**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal									Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	75	100	130	150	180	200	250		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V
				m³/h	0	4,5	6,0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0					
H=Altura manométrica total (m)																	
EVMS(.)10 2/0.75M	EVMS(.)10 2/0.75	0,75	1		21,8	21,2	20,8	19,7	18,7	16,6	14,9	9,8	80	5,3	3,0	1,7	-
EVMS(.)10 3/1.5M	EVMS(.)10 3/1.5	1,5	2		32,7	31,8	31,2	29,6	28,0	24,9	22,4	14,7	90	8,8	5,8	3,3	-
EVMS(.)10 4/2.2M	EVMS(.)10 4/2.2	2,2	3		43,6	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	90	12,9	8,2	4,7	-
EVMS(.)10 5/2.2M	EVMS(.)10 5/2.2	2,2	3		54,5	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	90	12,9	8,2	4,7	-
EVMS(.)10 6/2.2M	EVMS(.)10 6/2.2	2,2	3		65,5	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	90	12,9	8,2	4,7	-
-	EVMS(.)10 7/3.0	3	4		76,5	74	73	69	65,5	58	52	34,4	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)10 8/3.0	3	4		87,0	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)10 9/4.0	4	5,5		98	95,5	93,5	89	84	74,5	67	44,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 10/4.0	4	5,5		109	106	104	98,5	93,5	83	74,5	49,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 11/4.0	4	5,5		120	116	115	109	103	91,5	82	54,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 12/5.5	5,5	7,5		131	127	125	118	112	99,5	89,5	59,0	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 14/5.5	5,5	7,5		153	148	146	138	131	116	104	68,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 15/5.5	5,5	7,5		163	159	156	148	140	124	112	73,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 16/7.5	7,5	10		174	169	167	158	149	133	119	78,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 18/7.5	7,5	10		196	191	187	178	168	149	134	88,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 19/7.5	7,5	10		207	201	198	188	177	158	142	93,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 21/7.5	7,5	10		229	222	219	207	196	174	157	103,0	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 22/11	11	15		240	233	229	217	205	183	164	108,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)10 23/11	11	15		251	244	240	227	215	191	172	113,0	160	-	-	21,3	12,3



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 15**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	130	150	180	200	250	300	350	400		1~ 230V	3~		
				m³/h	0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	H=Altura manométrica total (m)				
EVMS(.)15 1/1.1M	EVMS(.)15 1/1.1	1,1	1,5		14,9	13,3	13	12,4	12,1	10,8	9,5	7,5	4,8	80	6,5	4,3	2,5	-
EVMS(.)15 2/2.2M	EVMS(.)15 2/2.2	2,2	3		29,5	27,5	27,1	26	26,1	24,9	23,1	20,4	16,8	90	12,9	8,2	4,7	-
-	EVMS(.)15 3/3.0	3	4		44,5	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)15 4/4.0	4	5,5		59	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)15 5/5.5	5,5	7,5		73,5	69	68	66	65	62	58	51	42,0	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)15 6/5.5	5,5	7,5		88,5	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)15 7/7.5	7,5	10		103	96,5	95,0	92,5	91	87	81	71,5	58,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)15 8/7.5	7,5	10		118	110	109	106	104	99,5	92,5	81,5	67,0	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)15 9/11	11	15		133	124	122	119	117	112	104	92	75,5	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 10/11	11	15		147	138	136	132	130	124	116	102	84,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 11/11	11	15		162	151	149	146	143	137	127	112	92,5	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 12/11	11	15		177	165	163	159	156	149	139	122	101,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 13/11	11	15		191	179	176	172	169	162	150	133	109,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 15/15	15	20		221	206	203	199	195	187	174	153	126,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)15 17/15	15	20		250	234	231	225	221	211	197	173	143,0	160 M	-	-	26,7	15,4

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 20**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	180	200	250	300	350	400	450	480		1~ 230V	3~		
				m³/h	0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	28,8	H=Altura manométrica total (m)				
EVMS(.)20 1/1.5M	EVMS(.)20 1/1.5	1,5	2		17,2	14,3	13,9	12,8	11,3	9,6	7,3	4,3	2,4	90	8,8	5,8	3,3	-
-	EVMS(.)20 2/3.0	3	4		33,7	30,4	29,9	28,9	27,7	26,2	23,6	19,9	17,4	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)20 3/4.0	4	5,5		50,5	46	45	43,4	41,6	39,2	35,5	29,9	26,2	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)20 4/5.5	5,5	7,5		67,4	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)20 5/7.5	7,5	10		84,2	76,0	75	72,3	69,3	65,4	59	49,8	43,6	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)20 6/7.5	7,5	10		101	91,2	90	87	83,1	78,5	71	59,7	52,3	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)20 7/11	11	15		118	106	105	101	97	91,5	82,7	70	61,1	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 8/11	11	15		135	122	120	116	111	105	95	80	70,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 9/11	11	15		152	137	135	130	125	118	106	89,6	79,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 10/11	11	15		168	152	150	145	139	131	118	100	87,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 11/15	15	20		185	167	165	159	152	144	130	110	96,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 12/15	15	20		202	182	179	173	166	157	142	119	105,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 13/15	15	20		219	198	194	188	180	170	154	129	113,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 14/18.5	18,5	25		236	213	209	202	194	183	166	139	122,0	160 L	-	-	33,0	19,1
-	EVMS(.)20 15/18.5	18,5	25		253	228	224	217	208	196	177	149	131,0	160 L	-	-	33,0	19,1
-	EVMS(.)20 16/18.5	18,5	25		270	243	239	231	222	209	189	159	140,0	160 L	-	-	33,0	19,1

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 32													
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal							Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	200	350	500	600	700		230V	400V	690V
			m³/h	0	12	21	30	36	42				
H=Altura manométrica total (m)													
EVMS(.)32 1-1/1.5	1,5	2		17,1	15	12,7	10,8	8,3	5,3	90	5,8	3,3	-
EVMS(.)32 1-0/2.2	2,2	3		20,2	18,8	16	13,2	11	7,9	90	8,2	4,7	-
EVMS(.)32 2-2/3.0	3	4		34,5	31	28,5	23,5	19,2	13,4	100	11,1	6,4	-
EVMS(.)32 2-0/4.0	4	5,5		43	40	34,8	28,5	23,8	17,9	112	15,1	8,7	-
EVMS(.)32 3-2/5.5	5,5	7,5		57	52	46	37,8	31,4	23,3	132	10,4	6	-
EVMS(.)32 3-0/5.5	5,5	7,5		63	59	52	43	36,4	28,2	132	10,4	6	-
EVMS(.)32 4-2/7.5	7,5	10		76,5	71	62	52,5	44	33,3	132	-	13,6	7,9
EVMS(.)32 4-0/7.5	7,5	10		83,5	79	70	58	49,5	38,7	132	-	13,6	7,9
EVMS(.)32 5-2/11	11	15		100	92,5	80	66,5	55,5	41,5	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)32 5-0/11	11	15		105	99	87	72,5	62	48	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)32 6-2/11	11	15		119	111	98	81	68	51,5	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)32 6-0/11	11	15		127	121	104	86,5	74	57,5	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 7-2/15	15	20		139	130	115	95,5	80,5	62	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 7-0/15	15	20		146	138	122	101	86	67	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 8-2/15	15	20		160	150	132	110	93,5	72,5	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 8-0/15	15	20		167	159	140	117	99,5	79,5	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 9-2/15	15	20		182	171	151	127	108	83,5	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 9-1/15	15	20		187	178	157	132	115	90	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)32 10-2/18.5	18,5	25		210	198	176	147	126	100	160	-	32,8	19
EVMS(.)32 10-0/18.5	18,5	25		216	206	180	151	130	104	160	-	32,8	19
EVMS(.)32 11-2/18.5	18,5	25		233	219	194	163	139	112	160	-	32,8	19
EVMS(.)32 11-1/18.5	18,5	25		239	228	201	169	145	116	160	-	32,8	19
EVMS(.)32 12-2/22	22	30		253	238	210	178	153	121	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)32 12-0/22	22	30		255	243	215	182	155	126	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)32 13-2/22	22	30		272	257	229	195	167	136	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)32 13-0/22	22	30		278	264	235	200	171	139	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)32 14-2/30	30	40		290	276	247	212	182	144	200	-	51	29,6
EVMS(.)32 14-0/30	30	40		300	285	253	218	186	152	200	-	51	29,6

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 45															
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal									Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	350	500	600	700	800	900	1000		230V	400V	690V
			m³/h	0	21	30	36	42	48	54	60				
H=Altura manométrica total (m)															
EVMS(.)45 1-1/3.0	3	4		25,1	19,2	18,3	17,5	15,9	13,9	11	7,9	100	11,1	6,4	-
EVMS(.)45 1-0/4.0	4	5,5		28,4	24,7	23,2	22,1	20,4	18,6	16,7	14,3	112	15,1	8,7	-
EVMS(.)45 2-2/5.5	5,5	7,5		48,5	38,5	36,8	35,1	31,7	27,7	22,6	16,3	132	-	10,4	6
EVMS(.)45 2-0/7.5	7,5	10		54	49	46,5	44,5	41,5	38,1	33,6	28,7	132	-	13,6	7,9
EVMS(.)45 3-2/11	11	15		77	63	60	57	52	46,5	39,4	30,8	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)45 3-0/11	11	15		81	73	69,5	67	63	57,5	50,5	44	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)45 4-2/15	15	20		102	87,5	83	79,5	73,5	66	56	45	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)45 4-0/15	15	20		105	97,5	92	89,5	83,5	76,5	68,5	58	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)45 5-2/18.5	18,5	25		130	116	110	106	99,5	90	79	65	160	-	32,8	19
EVMS(.)45 5-0/18.5	18,5	25		134	125	119	116	109	101	90,5	78,5	160	-	32,8	19
EVMS(.)45 6-2/22	22	30		158	140	133	130	122	111	98	81,5	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)45 6-0/22	22	30		162	151	143	139	132	121	109	94	180	-	51	29,6
EVMS(.)45 7-2/30	30	40		181	165	157	153	144	131	116	98,5	200	-	51	29,6
EVMS(.)45 7-0/30	30	40		186	175	167	162	154	142	127	110	200	-	51	29,6
EVMS(.)45 8-2/30	30	40		209	192	183	178	169	154	137	117	200	-	51	29,6
EVMS(.)45 8-0/30	30	40		212	200	191	187	177	163	147	127	200	-	51	29,6
EVMS(.)45 9-2/30	30	40		233	214	205	200	189	173	153	129	200	-	51	29,6
EVMS(.)45 9-0/37	37	50		243	229	218	214	203	188	170	147	200	-	64	37,1
EVMS(.)45 10-2/37	37	50		269	246	233	227	213	196	174	147	200	-	64	37,1
EVMS(.)45 10-0/37	37	50		269	253	243	236	225	208	188	163	200	-	64	37,1
EVMS(.)45 11-2/45	45	60		298	272	258	250	236	217	193	164	225	-	77	44,5
EVMS(.)45 11-0/45	45	60		296	279	267	260	248	229	207	179	225	-	77	44,5
EVMS(.)45 12-2/45	45	60		326	297	282	275	259	238	213	181	225	-	77	44,5
EVMS(.)45 12-0/45	45	60		323	304	292	284	270	250	225	196	225	-	77	44,5
EVMS(.)45 13-2/45	45	60		342	320	307	300	286	264	234	203	225	-	77	44,5





# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 64														
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal								Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	500	600	750	1000	1200	1400		230V	400V	690V
			m <sup>3</sup> /h	0	30	36	45	60	72	84				
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)64 1-1/4.0	4	5,5		23	20	19,4	18,6	15,5	11,6	6,3	112	15,1	8,7	-
EVMS(.)64 1-0/5.5	5,5	7,5		30	27	26,5	26	22,4	19,4	15,4	132	-	10,4	6
EVMS(.)64 2-2/7.5	7,5	10		47	42	40,5	38,3	31,8	24,5	14,3	132	-	13,6	7,9
EVMS(.)64 2-1/11	11	15		53	49	47	45	38	31,4	22,4	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)64 2-0/15	15	20		60	55	53,5	52,5	46,5	40,5	32,7	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-2/15	15	20		73	69	67	63,5	54	43,5	29,3	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-1/15	15	20		79	76	74	71,5	62	52	38,9	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-0/18.5	18,5	25		88	84,5	83,5	81,5	74	65	54	160	-	32,8	19
EVMS(.)64 4-2/18.5	18,5	25		108	102	99	93,5	82,5	69,5	52,5	160	-	32,8	19
EVMS(.)64 4-1/22	22	30		115	110	107	103	90,5	77	61,5	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)64 4-0/22	22	30		120	115	112	109	98	86,5	-	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)64 5-2/30	30	40		137	129	126	121	106	90	69	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 5-1/30	30	40		150	137	133	128	113	98	78	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 5-0/30	30	40		157	145	142	136	122	108	90	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 6-2/30	30	40		170	160	155	148	129	110	84,5	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 6-1/37	37	50		190	173	168	158	141	122	100	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 6-0/37	37	50		197	177	172	165	150	131	108	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-2/37	37	50		207	189	185	177	158	136	108	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-1/37	37	50		220	197	192	184	165	144	-	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-0/45	45	60		220	207	202	192	175	153	127	225	-	77	44,5
EVMS(.)64 8-2/45	45	60		229	220	215	205	184	160	127	225	-	77	44,5
EVMS(.)64 8-1/45	45	60		240	228	223	213	191	166	136	225	-	77	44,5

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 90														
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal								Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	750	1000	1200	1400	1600	1800		2000	400V	690V
			m <sup>3</sup> /h	0	45	60	72	84	108	120				
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)90 1-1/5.5	5,5	7,5		26,7	20,9	19,6	18,2	15,9	12,7	9,2	5,4	132	10,4	6
EVMS(.)90 1-0/7.5	7,5	10		35,8	28,1	25,1	22,9	20,9	18,4	14,8	11	132	13,6	7,9
EVMS(.)90 2-2/11	11	15		53,5	42	39,2	36,3	31,7	25,5	18,3	10,7	160	21,3	12,3
EVMS(.)90 2-0/15	15	20		69	56,5	51	47	43,5	38,6	32,2	25,4	160	26,2	15,2
EVMS(.)90 3-2/18.5	18,5	25		86,5	70	65,5	61	54,5	46	36	25,5	160	32,8	19
EVMS(.)90 3-0/22	22	30		103	88	81,5	76	70	63,5	54,5	45	180	38,5	22,3
EVMS(.)90 4-2/30	30	40		124	102	95	88	79,5	68,5	55,5	41,5	200	51	29,6
EVMS(.)90 4-0/30	30	40		138	117	108	101	93,5	84,5	73	60	200	51	29,6
EVMS(.)90 5-2/37	37	50		161	133	124	116	105	92,5	76	58,5	200	64	37,1
EVMS(.)90 5-0/37	37	50		171	149	139	130	121	110	96,5	82	200	64	37,1
EVMS(.)90 6-2/45	45	60		193	163	152	142	130	115	96,5	77,5	225	77	44,5
EVMS(.)90 6-0/45	45	60		205	179	167	156	145	132	115	98,5	225	77	44,5

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMSG



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

EVMSG - 2.900 r.p.m.							2 Polos		
Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSG1 2N5/0,37	26250000024		N (G1)	16	0,37	0,5	699	1.668	-
EVMSG1 3N5/0,37	26250000034		N (G1)	16	0,37	0,5	726	1.709	-
EVMSG1 4N5/0,37	26250000044		N (G1)	16	0,37	0,5	753	1.759	-
EVMSG1 5N5/0,37	26250000054		N (G1)	16	0,37	0,5	781	1.794	-
EVMSG1 6N5/0,37	26250000064		N (G1)	16	0,37	0,5	807	1.822	-
EVMSG1 7N5/0,37	26250000074		N (G1)	16	0,37	0,5	834	1.872	-
EVMSG1 8N5/0,37	26250000084		N (G1)	16	0,37	0,5	856	1.886	-
EVMSG1 9N5/0,55	26250000094		N (G1)	16	0,55	0,75	873	1.874	-
EVMSG1 10N5/0,55	26250000104		N (G1)	16	0,55	0,75	916	1.950	-
EVMSG1 11N5/0,55	26250000114		N (G1)	16	0,55	0,75	957	2.014	-
EVMSG1 12N5/0,55	26250000124		N (G1)	16	0,55	0,75	999	2.047	-
EVMSG1 13N5/0,55	26250000134		N (G1)	16	0,55	0,75	1.038	2.069	-
EVMSG1 14N5/0,75	26250000145		N (G1)	16	0,75	1	1.122	2.171	1.977
EVMSG1 16N5/0,75	26250000165		N (G1)	16	0,75	1	1.187	2.244	2.048
EVMSG1 18N5/1,1	26250000185		N (G1)	16	1,1	1,5	1.198	2.194	2.010
EVMSG1 20N5/1,1	26250000205		N (G1)	16	1,1	1,5	1.281	2.314	2.123
EVMSG1 22N5/1,1	26250000225		N (G1)	16	1,1	1,5	1.365	2.416	2.222
EVMSG1 24N5/1,1	26250000245		N (G1)	16	1,1	1,5	1.452	2.549	2.346
EVMSG1 26N5/1,1	26250000265		N (G1)	16	1,1	1,5	1.506	2.602	2.399
EVMSG1 27F5/1,5	26250100275		F (DN25)	25	1,5	2	1.660	2.824	2.583
EVMSG1 29F5/1,5	26250100295		F (DN25)	25	1,5	2	1.743	2.926	2.682
EVMSG1 32F5/1,5	26250100325		F (DN25)	25	1,5	2	1.873	3.077	2.829
EVMSG1 34F5/1,5	26250100345		F (DN25)	25	1,5	2	1.969	3.207	2.952
EVMSG1 37F5/2,2	26250100375		F (DN25)	25	2,2	3	2.100	3.368	3.106
EVMSG1 39F5/2,2	26250100395		F (DN25)	25	2,2	3	2.230	3.533	3.225
EVMSG3 2N5/0,37	26350000024		N (G1)	16	0,37	0,5	693	1.659	-
EVMSG3 3N5/0,37	26350000034		N (G1)	16	0,37	0,5	733	1.735	-
EVMSG3 4N5/0,37	26350000044		N (G1)	16	0,37	0,5	774	1.815	-
EVMSG3 5N5/0,55	26350000054		N (G1)	16	0,55	0,75	813	1.871	-
EVMSG3 6N5/0,55	26350000064		N (G1)	16	0,55	0,75	834	1.885	-
EVMSG3 7N5/0,75	26350000075		N (G1)	16	0,75	1	876	1.912	1.720
EVMSG3 8N5/0,75	26350000085		N (G1)	16	0,75	1	930	1.999	1.802
EVMSG3 9N5/1,1	26350000095		N (G1)	16	1,1	1,5	972	2.030	1.834
EVMSG3 10N5/1,1	26350000105		N (G1)	16	1,1	1,5	1.015	2.103	1.901
EVMSG3 11N5/1,1	26350000115		N (G1)	16	1,1	1,5	1.074	2.202	1.992
EVMSG3 12N5/1,1	26350000125		N (G1)	16	1,1	1,5	1.117	2.234	2.027
EVMSG3 13N5/1,5	26350000135		N (G1)	16	1,5	2	1.158	2.351	2.105
EVMSG3 14N5/1,5	26350000145		N (G1)	16	1,5	2	1.226	2.352	2.119
EVMSG3 15N5/1,5	26350000155		N (G1)	16	1,5	2	1.245	2.363	2.133
EVMSG3 16N5/1,5	26350000165		N (G1)	16	1,5	2	1.287	2.413	2.180
EVMSG3 17F5/2,2	26350100175		F (DN25)	16	2,2	3	1.468	2.751	2.447
EVMSG3 19F5/2,2	26350100195		F (DN25)	16	2,2	3	1.555	2.861	2.552
EVMSG3 21F5/2,2	26350100215		F (DN25)	16	2,2	3	1.594	2.875	2.572
EVMSG3 23F5/2,2	26350100235		F (DN25)	25	2,2	3	1.681	2.980	2.672
EVMSG3 24F5/2,2	26350100245		F (DN25)	25	2,2	3	1.759	3.092	2.777
EVMSG3 25F5/3	26350100255		F (DN25)	25	3	4	1.842	3.204	2.830
EVMSG3 27F5/3	26350100275		F (DN25)	25	3	4	1.930	3.308	2.928
EVMSG3 29F5/3	26350100295		F (DN25)	25	3	4	2.026	3.428	3.042
EVMSG3 31F5/3	26350100315		F (DN25)	25	3	4	2.109	3.519	3.131
EVMSG3 33F5/3	26350100335		F (DN25)	25	3	4	2.238	3.701	3.298
EVMSG5 2N5/0,37	26450000024		N (G1¼)	16	0,37	0,5	807	1.937	-
EVMSG5 3N5/0,55	26450000034		N (G1¼)	16	0,55	0,75	847	1.992	-
EVMSG5 4N5/0,75	26450000045		N (G1¼)	16	0,75	1	912	2.068	1.853
EVMSG5 5N5/1,1	26450000055		N (G1¼)	16	1,1	1,5	982	2.163	1.945
EVMSG5 6N5/1,5	26450000065		N (G1¼)	16	1,5	2	1.015	2.175	1.936
EVMSG5 7N5/1,5	26450000075		N (G1¼)	16	1,5	2	1.057	2.228	1.986
EVMSG5 8N5/2,2	26450000085		N (G1¼)	16	2,2	3	1.095	2.286	2.005
EVMSG5 9N5/2,2	26450000095		N (G1¼)	16	2,2	3	1.258	2.559	2.251
EVMSG5 10N5/2,2	26450000105		N (G1¼)	16	2,2	3	1.299	2.633	2.317
EVMSG5 11N5/2,2	26450000115		N (G1¼)	16	2,2	3	1.416	2.751	2.435
EVMSG5 12N5/3	26450000125		N (G1¼)	16	3	4	1.459	2.779	2.416
EVMSG5 13N5/3	26450000135		N (G1¼)	16	3	4	1.500	2.847	2.477
EVMSG5 14N5/3	26450000145		N (G1¼)	16	3	4	1.546	2.878	2.511
EVMSG5 15N5/3	26450000155		N (G1¼)	16	3	4	1.588	2.913	2.549

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

# EVMSG



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

### EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSG5 17N5/4	26450000175		N (G1¼)	16	4	5,5	1.816	3.354	2.849
EVMSG5 19F5/4	26450100195		F (DN32)	25	4	5,5	1.948	3.501	2.992
EVMSG5 20F5/4	26450100205		F (DN32)	25	4	5,5	1.999	3.578	3.061
EVMSG5 23F5/5.5	26450100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.083	3.551	-
EVMSG5 25F5/5.5	26450100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.170	3.656	-
EVMSG5 27F5/5.5	26450100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.296	3.750	-
EVMSG10 2N5/0.75	26550000025		N (G1½)	16	0,75	1	1.117	2.360	2.130
EVMSG10 3N5/1.5	26550000035		N (G1½)	16	1,5	2	1.327	2.745	2.452
EVMSG10 4N5/2.2	26550000045		N (G1½)	16	2,2	3	1.497	3.042	2.677
EVMSG10 5N5/2.2	26550000055		N (G1½)	16	2,2	3	1.631	3.253	2.869
EVMSG10 6N5/2.2	26550000065		N (G1½)	16	2,2	3	1.721	3.405	3.007
EVMSG10 7N5/3	26550000075		N (G1½)	16	3	4	1.901	3.643	3.164
EVMSG10 8N5/3	26550000085		N (G1½)	16	3	4	1.993	3.805	3.306
EVMSG10 9N5/4	26550000095		N (G1½)	16	4	5,5	2.088	3.962	3.347
EVMSG10 10N5/4	26550000105		N (G1½)	16	4	5,5	2.391	4.532	3.831
EVMSG10 11N5/4	26550000115		N (G1½)	16	4	5,5	2.580	4.799	4.072
EVMSG10 12N5/5.5	26550000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	2.926	5.081	-
EVMSG10 14N5/5.5	26550000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.017	5.161	-
EVMSG10 15F5/5.5	26550100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.255	5.552	-
EVMSG10 16F5/7.5	26550100165		F (DN40)	25	7,5	10	3.468	6.304	-
EVMSG10 18F5/7.5	26550100185		F (DN40)	25	7,5	10	3.538	6.272	-
EVMSG10 19F5/7.5	26550100195		F (DN40)	25	7,5	10	3.724	6.589	-
EVMSG10 21F5/7.5	26550100215		F (DN40)	25	7,5	10	3.913	6.837	-
EVMSG10 22F5/11	26550100225		F (DN40)	25	11	15	4.177	7.185	-
EVMSG10 23F5/11	26550100235		F (DN40)	25	11	15	4.350	7.359	-
EVMSG15 1F5/1.1	26650100015		F (DN50)	16	1,1	1,5	1.438	3.060	2.760
EVMSG15 2F5/2.2	26650100025		F (DN50)	16	2,2	3	1.813	3.745	3.289
EVMSG15 3F5/3	26650100035		F (DN50)	16	3	4	2.095	4.235	3.646
EVMSG15 4F5/4	26650100045		F (DN50)	16	4	5,5	2.434	4.859	4.064
EVMSG15 5F5/5.5	26650100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	2.554	4.739	-
EVMSG15 6F5/5.5	26650100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.039	5.581	-
EVMSG15 7F5/7.5	26650100075		F (DN50)	16	7,5	10	3.159	6.070	-
EVMSG15 8F5/7.5	26650100085		F (DN50)	16	7,5	10	3.676	7.001	-
EVMSG15 9F5/11	26650100095		F (DN50)	16	11	15	3.799	6.892	-
EVMSG15 10F5/11	26650100105		F (DN50)	16	11	15	4.463	8.009	-
EVMSG15 11F5/11	26650100115		F (DN50)	16	11	15	4.586	8.141	-
EVMSG15 12F5/11	26650100125		F (DN50)	25	11	15	4.705	8.271	-
EVMSG15 13F5/11	26650100135		F (DN50)	25	11	15	4.949	8.608	-
EVMSG15 15F5/15	26650100154		F (DN50)	25	15	20	6.052	11.050	-
EVMSG15 17F5/15	26650100174		F (DN50)	25	15	20	6.328	11.299	-
EVMSG20 1F5/1.5	26750100015		F (DN50)	16	1,5	2	1.468	3.122	2.816
EVMSG20 2F5/3	26750100025		F (DN50)	16	3	4	1.848	3.785	3.252
EVMSG20 3F5/4	26750100035		F (DN50)	16	4	5,5	2.604	5.320	4.429
EVMSG20 4F5/5.5	26750100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.078	5.880	-
EVMSG20 5F5/7.5	26750100055		F (DN50)	16	7,5	10	3.223	6.567	-
EVMSG20 6F5/7.5	26750100065		F (DN50)	16	7,5	10	3.729	7.515	-
EVMSG20 7F5/11	26750100075		F (DN50)	16	11	15	3.875	7.209	-
EVMSG20 8F5/11	26750100085		F (DN50)	16	11	15	4.758	8.674	-
EVMSG20 9F5/11	26750100095		F (DN50)	16	11	15	4.879	8.790	-
EVMSG20 10F5/11	26750100105		F (DN50)	25	11	15	5.048	8.984	-
EVMSG20 11F5/15	26750100114		F (DN50)	25	15	20	6.168	11.549	-
EVMSG20 12F5/15	26750100124		F (DN50)	25	15	20	6.165	11.491	-
EVMSG20 13F5/15	26750100134		F (DN50)	25	15	20	6.454	11.897	-
EVMSG20 14F5/18.5	26750100144		F (DN50)	25	18,5	25	7.427	14.724	-
EVMSG20 15F5/18.5	26750100154		F (DN50)	25	18,5	25	7.495	14.790	-
EVMSG20 16F5/18.5	26750100164		F (DN50)	25	18,5	25	7.696	15.060	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(\*\*) Sin transductor de presión.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

### Tipos de conexión



Brida ovalada (N)



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba.

Para otro tipo de conexión, consultar.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMSG



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

### EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador P.V.P. (€) Grupo completo	Con variador P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSG 32 1-1/1.5	27150101014		F (DN65)	16	1,5	2	2.473	3.594
EVMSG 32 1-0/2.2	27150100014		F (DN65)	16	2,2	3	2.643	3.910
EVMSG 32 2-2/3.0	27150102024		F (DN65)	16	3	4	3.065	4.421
EVMSG 32 2-0/4.0	27150100024		F (DN65)	16	4	5,5	3.565	5.230
EVMSG 32 3-2/5.5	27150102034		F (DN65)	16	5,5	7,5	4.389	6.385
EVMSG 32 3-0/5.5	27150100034		F (DN65)	16	5,5	7,5	4.389	6.385
EVMSG 32 4-2/7.5	27150102044		F (DN65)	16	7,5	10	5.444	7.969
EVMSG 32 4-0/7.5	27150100044		F (DN65)	16	7,5	10	5.444	7.969
EVMSG 32 5-2/11	27150102054		F (DN65)	16	11	15	6.845	10.070
EVMSG 32 5-0/11	27150100054		F (DN65)	16	11	15	6.845	10.070
EVMSG 32 6-2/11	27150102064		F (DN65)	16	11	15	7.222	10.439
EVMSG 32 6-0/11	27150100064		F (DN65)	16	11	15	7.222	10.439
EVMSG 32 7-2/15	27150102074		F (DN65)	16	15	20	8.502	12.220
EVMSG 32 7-0/15	27150100074		F (DN65)	16	15	20	8.502	12.220
EVMSG 32 8-2/15	27150142084		F (DN65)	25	15	20	8.874	12.509
EVMSG 32 8-0/15	27150140084		F (DN65)	25	15	20	8.874	12.509
EVMSG 32 9-2/15	27150142094		F (DN65)	25	15	20	10.071	14.000
EVMSG 32 9-1/15	27150141094		F (DN65)	25	15	20	10.071	14.000
EVMSG 32 10-2/18.5	27150142104		F (DN65)	25	18,5	25	10.444	14.719
EVMSG 32 10-0/18.5	27150140104		F (DN65)	25	18,5	25	10.444	14.719
EVMSG 32 11-2/18.5	27150142114		F (DN65)	25	18,5	25	11.708	16.335
EVMSG 32 11-1/18.5	27150141114		F (DN65)	25	18,5	25	11.708	16.335
EVMSG 32 12-2/22	27150142124		F (DN65)	30	22	30	12.097	17.012
EVMSG 32 12-0/22	27150140124		F (DN65)	30	22	30	12.097	17.012
EVMSG 32 13-2/22	27150142134		F (DN65)	30	22	30	13.627	18.994
EVMSG 32 13-0/22	27150140134		F (DN65)	30	22	30	13.627	18.994
EVMSG 32 14-2/30	27150142144		F (DN65)	30	30	40	14.001	19.359
EVMSG 32 14-0/30	27150140144		F (DN65)	30	30	40	14.001	19.359
EVMSG 45 1-1/3.0	27250101014		F (DN80)	16	3	4	2.846	4.225
EVMSG 45 1-0/4.0	27250100014		F (DN80)	16	4	5,5	3.414	5.117
EVMSG 45 2-2/5.5	27250102024		F (DN80)	16	5,5	7,5	4.318	6.238
EVMSG 45 2-0/7.5	27250100024		F (DN80)	16	7,5	10	5.456	8.214
EVMSG 45 3-2/11	27250102034		F (DN80)	16	11	15	6.900	10.343
EVMSG 45 3-0/11	27250100034		F (DN80)	16	11	15	6.900	10.343
EVMSG 45 4-2/15	27250102044		F (DN80)	16	15	20	8.569	12.516
EVMSG 45 4-0/15	27250100044		F (DN80)	16	15	20	8.569	12.516
EVMSG 45 5-2/18.5	27250102054		F (DN80)	16	18,5	25	10.194	15.093
EVMSG 45 5-0/18.5	27250100054		F (DN80)	16	18,5	25	10.194	15.093
EVMSG 45 6-2/22	27250142064		F (DN80)	25	22	30	11.567	17.065
EVMSG 45 6-0/22	27250140064		F (DN80)	25	22	30	11.567	17.065
EVMSG 45 7-2/30	27250142074		F (DN80)	25	30	40	12.610	18.254
EVMSG 45 7-0/30	27250140074		F (DN80)	25	30	40	12.610	18.254
EVMSG 45 8-2/30	27250142084		F (DN80)	25	30	40	13.022	18.392
EVMSG 45 8-0/30	27250140084		F (DN80)	25	30	40	13.022	18.392
EVMSG 45 9-2/30	27250142094		F (DN80)	25	30	40	13.435	18.774
EVMSG 45 9-0/37	27250140094		F (DN80)	25	37	50	14.628	20.816
EVMSG 45 10-2/37	27250142104		F (DN80)	35	37	50	15.009	20.965
EVMSG 45 10-0/37	27250140104		F (DN80)	35	37	50	15.009	20.965
EVMSG 45 11-2/45	27250142114		F (DN80)	35	45	60	19.506	27.759
EVMSG 45 11-0/45	27250140114		F (DN80)	35	45	60	19.506	27.759
EVMSG 45 12-2/45	27250142124		F (DN80)	35	45	60	19.954	28.175
EVMSG 45 12-0/45	27250140124		F (DN80)	35	45	60	19.954	28.175
EVMSG 45 13-2/45	27250142134		F (DN80)	35	45	60	20.402	28.594

\*Tipo de conexión: F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



# EVMSG



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

### EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSG 64 1-1/4.0	27350101014		F (DN100)	16	4	5,5	3.586	5.343
EVMSG 64 1-0/5.5	27350100014		F (DN100)	16	5,5	7,5	4.679	6.970
EVMSG 64 2-2/7.5	27350102024		F (DN100)	16	7,5	10	5.672	8.489
EVMSG 64 2-1/11	27350101024		F (DN100)	16	11	15	6.598	10.132
EVMSG 64 2-0/15	27350100024		F (DN100)	16	15	20	6.634	10.168
EVMSG 64 3-2/15	27350102034		F (DN100)	16	15	20	8.779	13.163
EVMSG 64 3-1/15	27350101034		F (DN100)	16	15	20	8.779	13.163
EVMSG 64 3-0/18.5	27350100034		F (DN100)	16	18,5	25	10.088	15.626
EVMSG 64 4-2/18.5	27350102044		F (DN100)	16	18,5	25	10.567	15.875
EVMSG 64 4-1/22	27350101044		F (DN100)	16	22	30	11.731	18.017
EVMSG 64 4-0/22	27350100044		F (DN100)	16	22	30	11.731	18.017
EVMSG 64 5-2/30	27350102054		F (DN100)	16	30	40	12.515	18.648
EVMSG 64 5-1/30	27350101054		F (DN100)	16	30	40	12.515	18.648
EVMSG 64 5-0/30	27350100054		F (DN100)	16	30	40	12.515	18.648
EVMSG 64 6-2/30	27350142064		F (DN100)	25	30	40	12.990	18.937
EVMSG 64 6-1/37	27350141064		F (DN100)	25	37	50	15.304	22.556
EVMSG 64 6-0/37	27350140064		F (DN100)	25	37	50	15.304	22.556
EVMSG 64 7-2/37	27350142074		F (DN100)	25	37	50	15.780	22.991
EVMSG 64 7-1/37	27350141074		F (DN100)	25	37	50	15.780	22.991
EVMSG 64 7-0/45	27350140074		F (DN100)	25	45	60	20.826	31.099
EVMSG 64 8-2/45	27350142084		F (DN100)	25	45	60	21.297	31.322
EVMSG 64 8-1/45	27350141084		F (DN100)	25	45	60	21.297	31.322
EVMSG 90 1-1/5.5	27450101014		F (DN100)	16	5,5	7,5	4.479	6.601
EVMSG 90 1-0/7.5	27450100014		F (DN100)	16	7,5	10	5.596	8.616
EVMSG 90 2-2/11	27450102024		F (DN100)	16	11	15	7.327	11.101
EVMSG 90 2-0/15	27450100024		F (DN100)	16	15	20	9.126	13.900
EVMSG 90 3-2/18.5	27450102034		F (DN100)	16	18,5	25	10.691	16.211
EVMSG 90 3-0/22	27450100034		F (DN100)	16	22	30	11.957	18.532
EVMSG 90 4-2/30	27450102044		F (DN100)	16	30	40	12.722	19.018
EVMSG 90 4-0/30	27450100044		F (DN100)	16	30	40	12.824	19.169
EVMSG 90 5-2/37	27450142054		F (DN100)	25	37	50	15.654	23.132
EVMSG 90 5-0/37	27450140054		F (DN100)	25	37	50	19.818	29.226
EVMSG 90 6-2/45	27450142064		F (DN100)	25	45	60	23.780	35.431
EVMSG 90 6-0/45	27450140064		F (DN100)	25	45	60	24.314	36.224

\*Tipo de conexión: F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS equipada con variador "E-SPD".

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

### EVMS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Si n variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMS1 2N5/0,37	2625100024		N (G1)	16	0,37	0,5	868	1.924	-
EVMS1 3N5/0,37	2625100034		N (G1)	16	0,37	0,5	895	1.963	-
EVMS1 4N5/0,37	2625100044		N (G1)	16	0,37	0,5	923	2.009	-
EVMS1 5N5/0,37	2625100054		N (G1)	16	0,37	0,5	949	2.031	-
EVMS1 6N5/0,37	2625100064		N (G1)	16	0,37	0,5	976	2.076	-
EVMS1 7N5/0,37	2625100074		N (G1)	16	0,37	0,5	1.003	2.097	-
EVMS1 8N5/0,37	2625100084		N (G1)	16	0,37	0,5	1.012	2.088	-
EVMS1 9N5/0,55	2625100094		N (G1)	16	0,55	0,75	1.045	2.119	-
EVMS1 10N5/0,55	2625100104		N (G1)	16	0,55	0,75	1.088	2.180	-
EVMS1 11N5/0,55	2625100114		N (G1)	16	0,55	0,75	1.129	2.251	-
EVMS1 12N5/0,55	2625100124		N (G1)	16	0,55	0,75	1.168	2.270	-
EVMS1 13N5/0,55	2625100134		N (G1)	16	0,55	0,75	1.225	2.320	-
EVMS1 14N5/0,75	2625100145		N (G1)	16	0,75	1	1.271	2.344	2.116
EVMS1 16N5/0,75	2625100165		N (G1)	16	0,75	1	1.306	2.367	2.171
EVMS1 18N5/1,1	2625100185		N (G1)	16	1,1	1,5	1.390	2.458	2.260
EVMS1 20N5/1,1	2625100205		N (G1)	16	1,1	1,5	1.477	2.580	2.376
EVMS1 22N5/1,1	2625100225		N (G1)	16	1,1	1,5	1.561	2.678	2.471
EVMS1 24N5/1,1	2625100245		N (G1)	16	1,1	1,5	1.630	2.773	2.562
EVMS1 26N5/1,1	2625100265		N (G1)	16	1,1	1,5	1.858	3.118	2.885
EVMS1 27F5/1,5	26251100275		F (DN25)	25	1,5	2	1.975	3.281	3.013
EVMS1 29F5/1,5	26251100295		F (DN25)	25	1,5	2	2.102	3.449	3.171
EVMS1 32F5/1,5	26251100325		F (DN25)	25	1,5	2	2.207	3.551	3.274
EVMS1 34F5/1,5	26251100345		F (DN25)	25	1,5	2	2.365	3.778	3.486
EVMS1 37F5/2,2	26251100375		F (DN25)	25	2,2	3	2.395	3.771	3.487
EVMS1 39F5/2,2	26251100395		F (DN25)	25	2,2	3	2.492	3.881	3.554
EVMS3 2N5/0,37	2635100024		N (G1)	16	0,37	0,5	847	1.880	-
EVMS3 3N5/0,37	2635100034		N (G1)	16	0,37	0,5	886	1.951	-
EVMS3 4N5/0,37	2635100044		N (G1)	16	0,37	0,5	928	2.027	-
EVMS3 5N5/0,55	2635100054		N (G1)	16	0,55	0,75	967	2.071	-
EVMS3 6N5/0,55	2635100064		N (G1)	16	0,55	0,75	979	2.084	-
EVMS3 7N5/0,75	2635100075		N (G1)	16	0,75	1	1.027	2.098	1.899
EVMS3 8N5/0,75	2635100085		N (G1)	16	0,75	1	1.078	2.177	1.974
EVMS3 9N5/1,1	2635100095		N (G1)	16	1,1	1,5	1.123	2.225	2.021
EVMS3 10N5/1,1	2635100105		N (G1)	16	1,1	1,5	1.168	2.287	2.080
EVMS3 11N5/1,1	2635100115		N (G1)	16	1,1	1,5	1.237	2.412	2.194
EVMS3 12N5/1,1	2635100125		N (G1)	16	1,1	1,5	1.288	2.451	2.236
EVMS3 13N5/1,5	2635100135		N (G1)	16	1,5	2	1.340	2.479	2.243
EVMS3 14N5/1,5	2635100145		N (G1)	16	1,5	2	1.425	2.618	2.372
EVMS3 15N5/1,5	2635100155		N (G1)	16	1,5	2	1.441	2.623	2.379
EVMS3 16N5/1,5	2635100165		N (G1)	16	1,5	2	1.487	2.680	2.433
EVMS3 17F5/2,2	26351100175		F (DN25)	16	2,2	3	1.633	2.968	2.652
EVMS3 19F5/2,2	26351100195		F (DN25)	16	2,2	3	1.733	3.094	2.772
EVMS3 21F5/2,2	26351100215		F (DN25)	16	2,2	3	1.799	3.154	2.833
EVMS3 23F5/2,2	26351100235		F (DN25)	25	2,2	3	1.901	3.280	2.955
EVMS3 24F5/2,2	26351100245		F (DN25)	25	2,2	3	2.003	3.433	3.095
EVMS3 25F5/3	26351100255		F (DN25)	25	3	4	2.104	3.576	3.171
EVMS3 27F5/3	26351100275		F (DN25)	25	3	4	2.207	3.700	3.289
EVMS3 29F5/3	26351100295		F (DN25)	25	3	4	2.254	3.735	3.327
EVMS3 31F5/3	26351100315		F (DN25)	25	3	4	2.378	3.888	3.472
EVMS3 33F5/3	26351100335		F (DN25)	25	3	4	2.504	4.062	3.633
EVMS5 2N5/0,37	2645100024		N (G1¼)	16	0,37	0,5	958	2.133	-
EVMS5 3N5/0,55	2645100034		N (G1¼)	16	0,55	0,75	1.003	2.200	-
EVMS5 4N5/0,75	2645100045		N (G1¼)	16	0,75	1	1.072	2.261	2.041
EVMS5 5N5/1,1	2645100055		N (G1¼)	16	1,1	1,5	1.156	2.382	2.155
EVMS5 6N5/1,5	2645100065		N (G1¼)	16	1,5	2	1.186	2.391	2.143
EVMS5 7N5/1,5	2645100075		N (G1¼)	16	1,5	2	1.228	2.443	2.192
EVMS5 8N5/2,2	2645100085		N (G1¼)	16	2,2	3	1.271	2.513	2.219
EVMS5 9N5/2,2	2645100095		N (G1¼)	16	2,2	3	1.432	2.783	2.463
EVMS5 10N5/2,2	2645100105		N (G1¼)	16	2,2	3	1.486	2.864	2.539
EVMS5 11N5/2,2	2645100115		N (G1¼)	16	2,2	3	1.612	3.007	2.678
EVMS5 12N5/3	2645100125		N (G1¼)	16	3	4	1.654	3.033	2.653
EVMS5 13N5/3	2645100135		N (G1¼)	16	3	4	1.699	3.101	2.715
EVMS5 14N5/3	2645100145		N (G1¼)	16	3	4	1.742	3.128	2.747
EVMS5 15N5/3	2645100155		N (G1¼)	16	3	4	1.783	3.162	2.782

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVMS - 2.900 r.p.m.							2 Polos		
Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMS5 17N5/4	26451000175		N (G1½)	16	4	5,5	2.035	3.647	3.118
EVMS5 19F5/4	26451100195		F (DN32)	25	4	5,5	2.122	3.735	3.206
EVMS5 20F5/4	26451100205		F (DN32)	25	4	5,5	2.230	3.912	3.361
EVMS5 23F5/5.5	26451100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.315	3.882	-
EVMS5 25F5/5.5	26451100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.411	4.001	-
EVMS5 27F5/5.5	26451100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.540	4.096	-
EVMS10 2N5/0.75	26551000025		N (G1½)	16	0,75	1	1.415	2.787	2.533
EVMS10 3N5/1.5	26551000035		N (G1½)	16	1,5	2	1.622	3.119	2.811
EVMS10 4N5/2.2	26551000045		N (G1½)	16	2,2	3	1.799	3.419	3.035
EVMS10 5N5/2.2	26551000055		N (G1½)	16	2,2	3	1.942	3.636	3.236
EVMS10 6N5/2.2	26551000065		N (G1½)	16	2,2	3	2.039	3.803	3.386
EVMS10 7N5/3	26551000075		N (G1½)	16	3	4	2.197	4.007	3.509
EVMS10 8N5/3	26551000085		N (G1½)	16	3	4	2.292	4.168	3.651
EVMS10 9N5/4	26551000095		N (G1½)	16	4	5,5	2.386	4.331	3.694
EVMS10 10N5/4	26551000105		N (G1½)	16	4	5,5	2.715	4.917	4.196
EVMS10 11N5/4	26551000115		N (G1½)	16	4	5,5	2.848	5.065	4.338
EVMS10 12N5/5.5	26551000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.036	4.889	-
EVMS10 14N5/5.5	26551000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.376	5.601	-
EVMS10 15F5/5.5	26551100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.400	5.686	-
EVMS10 16F5/7.5	26551100165		F (DN40)	25	7,5	10	3.659	6.446	-
EVMS10 18F5/7.5	26551100185		F (DN40)	25	7,5	10	3.909	6.819	-
EVMS10 19F5/7.5	26551100195		F (DN40)	25	7,5	10	4.095	7.137	-
EVMS10 21F5/7.5	26551100215		F (DN40)	25	7,5	10	4.146	7.155	-
EVMS10 22F5/11	26551100225		F (DN40)	25	11	15	4.283	7.286	-
EVMS10 23F5/11	26551100235		F (DN40)	25	11	15	4.497	7.509	-
EVMS15 1F5/1.1	26651100015		F (DN50)	16	1,1	1,5	1.756	3.484	3.165
EVMS15 2F5/2.2	26651100025		F (DN50)	16	2,2	3	2.137	4.182	3.698
EVMS15 3F5/3	26651100035		F (DN50)	16	3	4	2.436	4.661	4.049
EVMS15 4F5/4	26651100045		F (DN50)	16	4	5,5	2.793	5.315	4.489
EVMS15 5F5/5.5	26651100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	2.924	5.232	-
EVMS15 6F5/5.5	26651100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.447	6.127	-
EVMS15 7F5/7.5	26651100075		F (DN50)	16	7,5	10	3.581	6.681	-
EVMS15 8F5/7.5	26651100085		F (DN50)	16	7,5	10	4.124	7.607	-
EVMS15 9F5/11	26651100095		F (DN50)	16	11	15	4.255	7.559	-
EVMS15 10F5/11	26651100105		F (DN50)	16	11	15	5.006	8.803	-
EVMS15 11F5/11	26651100115		F (DN50)	16	11	15	5.101	8.884	-
EVMS15 12F5/11	26651100125		F (DN50)	25	11	15	5.269	9.075	-
EVMS15 13F5/11	26651100135		F (DN50)	25	11	15	5.529	9.445	-
EVMS15 15F5/15	26651100154		F (DN50)	25	15	20	6.809	12.190	-
EVMS15 17F5/15	26651100174		F (DN50)	25	15	20	7.029	12.344	-
EVMS20 1F5/1.5	26751100015		F (DN50)	16	1,5	2	1.740	3.450	3.133
EVMS20 2F5/3	26751100025		F (DN50)	16	3	4	2.123	4.134	3.581
EVMS20 3F5/4	26751100035		F (DN50)	16	4	5,5	2.853	5.547	4.665
EVMS20 4F5/5.5	26751100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.464	6.360	-
EVMS20 5F5/7.5	26751100055		F (DN50)	16	7,5	10	3.597	7.051	-
EVMS20 6F5/7.5	26751100065		F (DN50)	16	7,5	10	4.151	8.073	-
EVMS20 7F5/11	26751100075		F (DN50)	16	11	15	4.287	7.797	-
EVMS20 8F5/11	26751100085		F (DN50)	16	11	15	5.319	9.470	-
EVMS20 9F5/11	26751100095		F (DN50)	16	11	15	5.474	9.662	-
EVMS20 10F5/11	26751100105		F (DN50)	25	11	15	5.589	9.753	-
EVMS20 11F5/15	26751100114		F (DN50)	25	15	20	6.691	12.291	-
EVMS20 12F5/15	26751100124		F (DN50)	25	15	20	6.792	12.393	-
EVMS20 13F5/15	26751100134		F (DN50)	25	15	20	7.117	12.876	-
EVMS20 14F5/18.5	26751100144		F (DN50)	25	18,5	25	8.067	15.678	-
EVMS20 15F5/18.5	26751100154		F (DN50)	25	18,5	25	8.164	15.787	-
EVMS20 16F5/18.5	26751100164		F (DN50)	25	18,5	25	8.398	16.141	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(\*\*) Sin transductor de presión.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

### Tipos de conexión



Brida ovalada (N) Brida redonda DIN (F) Brida loca (LF) Brida Victaulic® (V) Brida Abrazadera (C)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

### EVMS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMS 32 1-1/1.5	27151201014		LF (DN65)	16	1,5	2	2.893	4.073
EVMS 32 1-0/2.2	27151200014		LF (DN65)	16	2,2	3	3.089	4.419
EVMS 32 2-2/3.0	27151202024		LF (DN65)	16	3	4	3.541	4.935
EVMS 32 2-0/4.0	27151200024		LF (DN65)	16	4	5,5	4.056	5.798
EVMS 32 3-2/5.5	27151202034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	4.972	6.969
EVMS 32 3-0/5.5	27151200034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	4.972	6.969
EVMS 32 4-2/7.5	27151202044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.082	8.606
EVMS 32 4-0/7.5	27151200044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.082	8.606
EVMS 32 5-2/11	27151202054		LF (DN65)	16	11	15	7.528	10.753
EVMS 32 5-0/11	27151200054		LF (DN65)	16	11	15	7.528	10.753
EVMS 32 6-2/11	27151202064		LF (DN65)	16	11	15	7.904	11.121
EVMS 32 6-0/11	27151200064		LF (DN65)	16	11	15	7.904	11.121
EVMS 32 7-2/15	27151202074		LF (DN65)	16	15	20	9.170	12.887
EVMS 32 7-0/15	27151200074		LF (DN65)	16	15	20	9.170	12.887
EVMS 32 8-2/15	27151242084		LF (DN65)	25	15	20	9.528	13.163
EVMS 32 8-0/15	27151240084		LF (DN65)	25	15	20	9.528	13.163
EVMS 32 9-2/15	27151242094		LF (DN65)	25	15	20	10.777	14.705
EVMS 32 9-1/15	27151241094		LF (DN65)	25	15	20	10.777	14.705
EVMS 32 10-2/18.5	27151242104		LF (DN65)	25	18,5	25	11.080	15.354
EVMS 32 10-0/18.5	27151240104		LF (DN65)	25	18,5	25	11.080	15.354
EVMS 32 11-2/18.5	27151242114		LF (DN65)	25	18,5	25	12.396	17.023
EVMS 32 11-1/18.5	27151241114		LF (DN65)	25	18,5	25	12.396	17.023
EVMS 32 12-2/22	27151242124		LF (DN65)	30	22	30	12.743	17.659
EVMS 32 12-0/22	27151240124		LF (DN65)	30	22	30	12.743	17.659
EVMS 32 13-2/22	27151242134		LF (DN65)	30	22	30	14.334	19.699
EVMS 32 13-0/22	27151240134		LF (DN65)	30	22	30	14.334	19.699
EVMS 32 14-2/30	27151242144		LF (DN65)	30	30	40	14.610	19.968
EVMS 32 14-0/30	27151240144		LF (DN65)	30	30	40	14.610	19.968
EVMS 45 1-1/3.0	27251201014		LF (DN80)	16	3	4	3.503	4.882
EVMS 45 1-0/4.0	27251200014		LF (DN80)	16	4	5,5	4.154	5.857
EVMS 45 2-2/5.5	27251202024		LF (DN80)	16	5,5	7,5	5.070	6.990
EVMS 45 2-0/7.5	27251200024		LF (DN80)	16	7,5	10	6.387	9.146
EVMS 45 3-2/11	27251202034		LF (DN80)	16	11	15	7.873	11.317
EVMS 45 3-0/11	27251200034		LF (DN80)	16	11	15	7.873	11.317
EVMS 45 4-2/15	27251202044		LF (DN80)	16	15	20	9.516	13.463
EVMS 45 4-0/15	27251200044		LF (DN80)	16	15	20	9.516	13.463
EVMS 45 5-2/18.5	27251202054		LF (DN80)	16	18,5	25	11.167	16.066
EVMS 45 5-0/18.5	27251200054		LF (DN80)	16	18,5	25	11.167	16.066
EVMS 45 6-2/22	27251242064		LF (DN80)	25	22	30	12.497	17.995
EVMS 45 6-0/22	27251240064		LF (DN80)	25	22	30	12.497	17.995
EVMS 45 7-2/30	27251242074		LF (DN80)	25	30	40	13.436	19.080
EVMS 45 7-0/30	27251240074		LF (DN80)	25	30	40	13.436	19.080
EVMS 45 8-2/30	27251242084		LF (DN80)	25	30	40	13.808	19.176
EVMS 45 8-0/30	27251240084		LF (DN80)	25	30	40	13.808	19.176
EVMS 45 9-2/30	27251242094		LF (DN80)	25	30	40	14.214	19.554
EVMS 45 9-0/37	27251240094		LF (DN80)	25	37	50	15.289	21.477
EVMS 45 10-2/37	27251242104		LF (DN80)	35	37	50	15.740	21.696
EVMS 45 10-0/37	27251240104		LF (DN80)	35	37	50	15.740	21.696
EVMS 45 11-2/45	27251242114		LF (DN80)	35	45	60	20.352	28.604
EVMS 45 11-0/45	27251240114		LF (DN80)	35	45	60	20.352	28.604
EVMS 45 12-2/45	27251242124		LF (DN80)	35	45	60	20.795	29.017
EVMS 45 12-0/45	27251240124		LF (DN80)	35	45	60	20.795	29.017
EVMS 45 13-2/45	27251242134		LF (DN80)	35	45	60	21.240	29.432

\*Tipo de conexión: LF (Brida Local).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida loca (LF)

Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

### EVMS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMS 64 1-1/4.0	27351201014		LF (DN100)	16	4	5,5	4.390	6.146
EVMS 64 1-0/5.5	27351200014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	5.624	7.915
EVMS 64 2-2/7.5	27351202024		LF (DN100)	16	7,5	10	6.673	9.490
EVMS 64 2-1/11	27351201024		LF (DN100)	16	11	15	7.650	11.184
EVMS 64 2-0/15	27351200024		LF (DN100)	16	15	20	7.782	11.316
EVMS 64 3-2/15	27351202034		LF (DN100)	16	15	20	9.886	14.271
EVMS 64 3-1/15	27351201034		LF (DN100)	16	15	20	9.886	14.271
EVMS 64 3-0/18.5	27351200034		LF (DN100)	16	18,5	25	11.246	16.784
EVMS 64 4-2/18.5	27351202044		LF (DN100)	16	18,5	25	11.677	16.984
EVMS 64 4-1/22	27351201044		LF (DN100)	16	22	30	12.895	19.179
EVMS 64 4-0/22	27351200044		LF (DN100)	16	22	30	12.895	19.179
EVMS 64 5-2/30	27351202054		LF (DN100)	16	30	40	13.495	19.628
EVMS 64 5-1/30	27351201054		LF (DN100)	16	30	40	13.495	19.628
EVMS 64 5-0/30	27351200054		LF (DN100)	16	30	40	13.495	19.628
EVMS 64 6-2/30	27351242064		LF (DN100)	25	30	40	13.928	19.875
EVMS 64 6-1/37	27351241064		LF (DN100)	25	37	50	16.264	23.516
EVMS 64 6-0/37	27351240064		LF (DN100)	25	37	50	16.264	23.516
EVMS 64 7-2/37	27351242074		LF (DN100)	25	37	50	16.734	23.946
EVMS 64 7-1/37	27351241074		LF (DN100)	25	37	50	16.734	23.946
EVMS 64 7-0/45	27351240074		LF (DN100)	25	45	60	21.959	32.231
EVMS 64 8-2/45	27351242084		LF (DN100)	25	45	60	22.402	32.426
EVMS 64 8-1/45	27351241084		LF (DN100)	25	45	60	22.402	32.426
EVMS 90 1-1/5.5	27451201014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	5.354	7.475
EVMS 90 1-0/7.5	27451200014		LF (DN100)	16	7,5	10	6.669	9.689
EVMS 90 2-2/11	27451202024		LF (DN100)	16	11	15	8.451	12.225
EVMS 90 2-0/15	27451200024		LF (DN100)	16	15	20	10.333	15.107
EVMS 90 3-2/18.5	27451202034		LF (DN100)	16	18,5	25	11.845	17.365
EVMS 90 3-0/22	27451200034		LF (DN100)	16	22	30	13.173	19.748
EVMS 90 4-2/30	27451202044		LF (DN100)	16	30	40	13.589	19.821
EVMS 90 4-0/30	27451200044		LF (DN100)	16	30	40	13.837	20.184
EVMS 90 5-2/37	27451242054		LF (DN100)	25	37	50	16.657	24.135
EVMS 90 5-0/37	27451240054		LF (DN100)	25	37	50	21.060	30.469
EVMS 90 6-2/45	27451242064		LF (DN100)	25	45	60	25.064	36.715
EVMS 90 6-0/45	27451240064		LF (DN100)	25	45	60	25.627	37.538

\*Tipo de conexión: LF (Brida Local).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida loca (LF)

Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS equipada con variador "E-SPD".



# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

EVMSL - 2.900 r.p.m.							2 Polos		
Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**) Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**) Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSL1 2N5/0,37	26252000024		N (G1)	16	0,37	0,5	974	2.049	-
EVMSL1 3N5/0,37	26252000034		N (G1)	16	0,37	0,5	1.008	2.094	-
EVMSL1 4N5/0,37	26252000044		N (G1)	16	0,37	0,5	1.041	2.127	-
EVMSL1 5N5/0,37	26252000054		N (G1)	16	0,37	0,5	1.074	2.157	-
EVMSL1 6N5/0,37	26252000064		N (G1)	16	0,37	0,5	1.106	2.202	-
EVMSL1 7N5/0,37	26252000074		N (G1)	16	0,37	0,5	1.141	2.224	-
EVMSL1 8N5/0,37	26252000084		N (G1)	16	0,37	0,5	1.161	2.237	-
EVMSL1 9N5/0,55	26252000094		N (G1)	16	0,55	0,75	1.188	2.248	-
EVMSL1 10N5/0,55	26252000104		N (G1)	16	0,55	0,75	1.239	2.314	-
EVMSL1 11N5/0,55	26252000114		N (G1)	16	0,55	0,75	1.287	2.390	-
EVMSL1 12N5/0,55	26252000124		N (G1)	16	0,55	0,75	1.335	2.433	-
EVMSL1 13N5/0,55	26252000134		N (G1)	16	0,55	0,75	1.382	2.455	-
EVMSL1 14N5/0,75	26252000145		N (G1)	16	0,75	1	1.482	2.566	2.365
EVMSL1 16N5/0,75	26252000165		N (G1)	16	0,75	1	1.544	2.621	2.422
EVMSL1 18N5/1,1	26252000185		N (G1)	16	1,1	1,5	1.586	2.626	2.434
EVMSL1 20N5/1,1	26252000205		N (G1)	16	1,1	1,5	1.683	2.754	2.556
EVMSL1 22N5/1,1	26252000225		N (G1)	16	1,1	1,5	1.782	2.863	2.663
EVMSL1 24N5/1,1	26252000245		N (G1)	16	1,1	1,5	1.879	2.972	2.770
EVMSL1 26N5/1,1	26252000265		N (G1)	16	1,1	1,5	2.088	3.275	3.056
EVMSL1 27F5/1,5	26252100275		F (DN25)	25	1,5	2	2.184	3.404	3.153
EVMSL1 29F5/1,5	26252100295		F (DN25)	25	1,5	2	2.328	3.591	3.330
EVMSL1 32F5/1,5	26252100325		F (DN25)	25	1,5	2	2.394	3.657	3.396
EVMSL1 34F5/1,5	26252100345		F (DN25)	25	1,5	2	2.614	3.919	3.650
EVMSL1 37F5/2,2	26252100375		F (DN25)	25	2,2	3	2.758	4.075	3.803
EVMSL1 39F5/2,2	26252100395		F (DN25)	25	2,2	3	2.950	4.319	3.995
EVMSL3 2N5/0,37	26352000024		N (G1)	16	0,37	0,5	999	2.104	-
EVMSL3 3N5/0,37	26352000034		N (G1)	16	0,37	0,5	1.047	2.185	-
EVMSL3 4N5/0,37	26352000044		N (G1)	16	0,37	0,5	1.092	2.236	-
EVMSL3 5N5/0,55	26352000054		N (G1)	16	0,55	0,75	1.141	2.291	-
EVMSL3 6N5/0,55	26352000064		N (G1)	16	0,55	0,75	1.187	2.363	-
EVMSL3 7N5/0,75	26352000075		N (G1)	16	0,75	1	1.229	2.352	2.144
EVMSL3 8N5/0,75	26352000085		N (G1)	16	0,75	1	1.257	2.379	2.171
EVMSL3 9N5/1,1	26352000095		N (G1)	16	1,1	1,5	1.305	2.422	2.216
EVMSL3 10N5/1,1	26352000105		N (G1)	16	1,1	1,5	1.353	2.479	2.271
EVMSL3 11N5/1,1	26352000115		N (G1)	16	1,1	1,5	1.434	2.614	2.395
EVMSL3 12N5/1,1	26352000125		N (G1)	16	1,1	1,5	1.482	2.653	2.437
EVMSL3 13N5/1,5	26352000135		N (G1)	16	1,5	2	1.530	2.667	2.433
EVMSL3 14N5/1,5	26352000145		N (G1)	16	1,5	2	1.586	2.733	2.497
EVMSL3 15N5/1,5	26352000155		N (G1)	16	1,5	2	1.629	2.782	2.544
EVMSL3 16N5/1,5	26352000165		N (G1)	16	1,5	2	1.662	2.810	2.572
EVMSL3 17F5/2,2	26352100175		F (DN25)	16	2,2	3	1.845	3.143	2.837
EVMSL3 19F5/2,2	26352100195		F (DN25)	16	2,2	3	1.941	3.249	2.940
EVMSL3 21F5/2,2	26352100215		F (DN25)	16	2,2	3	2.010	3.318	3.008
EVMSL3 23F5/2,2	26352100235		F (DN25)	25	2,2	3	2.107	3.408	3.101
EVMSL3 24F5/2,2	26352100245		F (DN25)	25	2,2	3	2.206	3.472	3.173
EVMSL3 25F5/3	26352100255		F (DN25)	25	3	4	2.301	3.628	3.263
EVMSL3 27F5/3	26352100275		F (DN25)	25	3	4	2.397	3.779	3.398
EVMSL3 29F5/3	26352100295		F (DN25)	25	3	4	2.526	3.939	3.549
EVMSL3 31F5/3	26352100315		F (DN25)	25	3	4	2.622	4.039	3.649
EVMSL3 33F5/3	26352100335		F (DN25)	25	3	4	2.770	4.222	3.822
EVMSL5 2N5/0,37	26452000024		N (G1¼)	16	0,37	0,5	1.089	2.279	-
EVMSL5 3N5/0,55	26452000034		N (G1¼)	16	0,55	0,75	1.134	2.338	-
EVMSL5 4N5/0,75	26452000045		N (G1¼)	16	0,75	1	1.212	2.405	2.183
EVMSL5 5N5/1,1	26452000055		N (G1¼)	16	1,1	1,5	1.308	2.530	2.305
EVMSL5 6N5/1,5	26452000065		N (G1¼)	16	1,5	2	1.330	2.529	2.282
EVMSL5 7N5/1,5	26452000075		N (G1¼)	16	1,5	2	1.379	2.584	2.336
EVMSL5 8N5/2,2	26452000085		N (G1¼)	16	2,2	3	1.428	2.663	2.371
EVMSL5 9N5/2,2	26452000095		N (G1¼)	16	2,2	3	1.649	3.035	2.707
EVMSL5 10N5/2,2	26452000105		N (G1¼)	16	2,2	3	1.698	3.075	2.750
EVMSL5 11N5/2,2	26452000115		N (G1¼)	16	2,2	3	1.856	3.274	2.939
EVMSL5 12N5/3	26452000125		N (G1¼)	16	3	4	1.905	3.306	2.920
EVMSL5 13N5/3	26452000135		N (G1¼)	16	3	4	1.953	3.361	2.973
EVMSL5 14N5/3	26452000145		N (G1¼)	16	3	4	2.002	3.394	3.010
EVMSL5 15N5/3	26452000155		N (G1¼)	16	3	4	2.049	3.427	3.047

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSL5 17N5/4	26452000175		N (G1¼)	16	4	5,5	2.325	3.929	3.404
EVMSL5 19F5/4	26452100195		F (DN32)	25	4	5,5	2.422	3.991	3.476
EVMSL5 20F5/4	26452100205		F (DN32)	25	4	5,5	2.502	4.120	3.590
EVMSL5 23F5/5.5	26452100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.599	4.141	-
EVMSL5 25F5/5.5	26452100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.695	4.243	-
EVMSL5 27F5/5.5	26452100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.841	4.359	-
EVMSL10 2N5/0.75	26552000025		N (G1½)	16	0,75	1	1.595	2.937	2.689
EVMSL10 3N5/1.5	26552000035		N (G1½)	16	1,5	2	1.809	3.244	2.948
EVMSL10 4N5/2.2	26552000045		N (G1½)	16	2,2	3	1.943	3.439	3.085
EVMSL10 5N5/2.2	26552000055		N (G1½)	16	2,2	3	2.112	3.691	3.317
EVMSL10 6N5/2.2	26552000065		N (G1½)	16	2,2	3	2.246	3.889	3.501
EVMSL10 7N5/3	26552000075		N (G1½)	16	3	4	2.408	4.124	3.651
EVMSL10 8N5/3	26552000085		N (G1½)	16	3	4	2.529	4.277	3.796
EVMSL10 9N5/4	26552000095		N (G1½)	16	4	5,5	2.664	4.525	3.916
EVMSL10 10N5/4	26552000105		N (G1½)	16	4	5,5	3.002	5.057	4.384
EVMSL10 11N5/4	26552000115		N (G1½)	16	4	5,5	3.090	5.121	4.456
EVMSL10 12N5/5.5	26552000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.231	5.163	-
EVMSL10 14N5/5.5	26552000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.578	5.631	-
EVMSL10 15F5/5.5	26552100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.704	5.861	-
EVMSL10 16F5/7.5	26552100165		F (DN40)	25	7,5	10	3.977	6.667	-
EVMSL10 18F5/7.5	26552100185		F (DN40)	25	7,5	10	4.314	7.116	-
EVMSL10 19F5/7.5	26552100195		F (DN40)	25	7,5	10	4.545	7.462	-
EVMSL10 21F5/7.5	26552100215		F (DN40)	25	7,5	10	4.705	7.625	-
EVMSL10 22F5/11	26552100225		F (DN40)	25	11	15	4.767	7.699	-
EVMSL10 23F5/11	26552100235		F (DN40)	25	11	15	4.999	7.931	-
EVMSL15 1F5/1.1	26652100015		F (DN50)	16	1,1	1,5	1.918	3.553	3.250
EVMSL15 2F5/2.2	26652100025		F (DN50)	16	2,2	3	2.273	4.166	3.718
EVMSL15 3F5/3	26652100035		F (DN50)	16	3	4	2.588	4.652	4.083
EVMSL15 4F5/4	26652100045		F (DN50)	16	4	5,5	2.978	5.320	4.552
EVMSL15 5F5/5.5	26652100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.137	5.334	-
EVMSL15 6F5/5.5	26652100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.704	6.239	-
EVMSL15 7F5/7.5	26652100075		F (DN50)	16	7,5	10	3.866	6.822	-
EVMSL15 8F5/7.5	26652100085		F (DN50)	16	7,5	10	4.468	7.784	-
EVMSL15 9F5/11	26652100095		F (DN50)	16	11	15	4.631	7.863	-
EVMSL15 10F5/11	26652100105		F (DN50)	16	11	15	5.363	9.009	-
EVMSL15 11F5/11	26652100115		F (DN50)	16	11	15	5.532	9.199	-
EVMSL15 12F5/11	26652100125		F (DN50)	25	11	15	5.688	9.346	-
EVMSL15 13F5/11	26652100135		F (DN50)	25	11	15	6.008	9.814	-
EVMSL15 15F5/15	26652100154		F (DN50)	25	15	20	7.173	11.836	-
EVMSL15 17F5/15	26652100174		F (DN50)	25	15	20	7.656	12.733	-
EVMSL20 1F5/1.5	26752100015		F (DN50)	16	1,5	2	1.954	3.618	3.311
EVMSL20 2F5/3	26752100025		F (DN50)	16	3	4	2.315	4.243	3.712
EVMSL20 3F5/4	26752100035		F (DN50)	16	4	5,5	3.198	5.851	4.983
EVMSL20 4F5/5.5	26752100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.776	6.585	-
EVMSL20 5F5/7.5	26752100055		F (DN50)	16	7,5	10	3.942	7.313	-
EVMSL20 6F5/7.5	26752100065		F (DN50)	16	7,5	10	4.555	8.367	-
EVMSL20 7F5/11	26752100075		F (DN50)	16	11	15	4.722	8.227	-
EVMSL20 8F5/11	26752100085		F (DN50)	16	11	15	5.799	9.896	-
EVMSL20 9F5/11	26752100095		F (DN50)	16	11	15	5.851	9.895	-
EVMSL20 10F5/11	26752100105		F (DN50)	25	11	15	6.126	10.238	-
EVMSL20 11F5/15	26752100114		F (DN50)	25	15	20	7.405	12.996	-
EVMSL20 12F5/15	26752100124		F (DN50)	25	15	20	7.483	13.022	-
EVMSL20 13F5/15	26752100134		F (DN50)	25	15	20	7.807	13.509	-
EVMSL20 14F5/18.5	26752100144		F (DN50)	25	18,5	25	8.993	16.607	-
EVMSL20 15F5/18.5	26752100154		F (DN50)	25	18,5	25	9.109	16.719	-
EVMSL20 16F5/18.5	26752100164		F (DN50)	25	18,5	25	9.248	16.852	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

### Tipos de conexión



Brida ovalada(N)



Brida redonda DIN (F)



Brida loca (LF)



Brida Victaulic® (V)



Brida Abrazadera (C)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba.

Para otro tipo de conexión, consultar.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	KW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSL 32 1-1/1.5	27152201014		LF (DN65)	16	1,5	2	3.316	4.595
EVMSL 32 1-0/2.2	27152200014		LF (DN65)	16	2,2	3	3.551	4.905
EVMSL 32 2-2/3.0	27152202024		LF (DN65)	16	3	4	3.984	5.519
EVMSL 32 2-0/4.0	27152200024		LF (DN65)	16	4	5,5	4.455	6.244
EVMSL 32 3-2/5.5	27152202034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.495	7.554
EVMSL 32 3-0/5.5	27152200034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.495	7.554
EVMSL 32 4-2/7.5	27152202044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.790	9.398
EVMSL 32 4-0/7.5	27152200044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.790	9.398
EVMSL 32 5-2/11	27152202054		LF (DN65)	16	11	15	8.517	11.895
EVMSL 32 5-0/11	27152200054		LF (DN65)	16	11	15	8.517	11.895
EVMSL 32 6-2/11	27152202064		LF (DN65)	16	11	15	8.949	12.310
EVMSL 32 6-0/11	27152200064		LF (DN65)	16	11	15	8.949	12.310
EVMSL 32 7-2/15	27152202074		LF (DN65)	16	15	20	10.700	14.713
EVMSL 32 7-0/15	27152200074		LF (DN65)	16	15	20	10.700	14.713
EVMSL 32 8-2/15	27152242084		LF (DN65)	25	15	20	11.111	15.016
EVMSL 32 8-0/15	27152240084		LF (DN65)	25	15	20	11.111	15.016
EVMSL 32 9-2/15	27152242094		LF (DN65)	25	15	20	12.642	16.866
EVMSL 32 9-1/15	27152241094		LF (DN65)	25	15	20	12.642	16.866
EVMSL 32 10-2/18.5	27152242104		LF (DN65)	25	18,5	25	13.054	17.689
EVMSL 32 10-0/18.5	27152240104		LF (DN65)	25	18,5	25	13.054	17.689
EVMSL 32 11-2/18.5	27152242114		LF (DN65)	25	18,5	25	14.711	19.752
EVMSL 32 11-1/18.5	27152241114		LF (DN65)	25	18,5	25	14.711	19.752
EVMSL 32 12-2/22	27152242124		LF (DN65)	30	22	30	15.124	20.472
EVMSL 32 12-0/22	27152240124		LF (DN65)	30	22	30	15.124	20.472
EVMSL 32 13-2/22	27152242134		LF (DN65)	30	22	30	16.798	22.549
EVMSL 32 13-0/22	27152240134		LF (DN65)	30	22	30	16.798	22.549
EVMSL 32 14-2/30	27152242144		LF (DN65)	30	30	40	17.231	23.046
EVMSL 32 14-0/30	27152240144		LF (DN65)	30	30	40	17.231	23.046
EVMSL 45 1-1/3.0	27252201014		LF (DN80)	16	3	4	3.984	5.460
EVMSL 45 1-0/4.0	27252200014		LF (DN80)	16	4	5,5	4.671	6.479
EVMSL 45 2-2/5.5	27252202024		LF (DN80)	16	5,5	7,5	5.613	7.606
EVMSL 45 2-0/7.5	27252200024		LF (DN80)	16	7,5	10	6.790	9.544
EVMSL 45 3-2/11	27252202034		LF (DN80)	16	11	15	8.536	12.031
EVMSL 45 3-0/11	27252200034		LF (DN80)	16	11	15	8.536	12.031
EVMSL 45 4-2/15	27252202044		LF (DN80)	16	15	20	10.719	14.889
EVMSL 45 4-0/15	27252200044		LF (DN80)	16	15	20	10.719	14.889
EVMSL 45 5-2/18.5	27252202054		LF (DN80)	16	18,5	25	12.603	17.775
EVMSL 45 5-0/18.5	27252200054		LF (DN80)	16	18,5	25	12.603	17.775
EVMSL 45 6-2/22	27252242064		LF (DN80)	25	22	30	14.460	20.400
EVMSL 45 6-0/22	27252240064		LF (DN80)	25	22	30	14.460	20.400
EVMSL 45 7-2/30	27252242074		LF (DN80)	25	30	40	16.092	22.440
EVMSL 45 7-0/30	27252240074		LF (DN80)	25	30	40	16.092	22.440
EVMSL 45 8-2/30	27252242084		LF (DN80)	25	30	40	16.539	22.652
EVMSL 45 8-0/30	27252240084		LF (DN80)	25	30	40	16.539	22.652
EVMSL 45 9-2/30	27252242094		LF (DN80)	25	30	40	16.991	22.922
EVMSL 45 9-0/37	27252240094		LF (DN80)	25	37	50	18.427	25.404
EVMSL 45 10-2/37	27252242104		LF (DN80)	35	37	50	18.853	25.575
EVMSL 45 10-0/37	27252240104		LF (DN80)	35	37	50	18.853	25.575
EVMSL 45 11-2/45	27252242114		LF (DN80)	35	45	60	24.139	33.382
EVMSL 45 11-0/45	27252240114		LF (DN80)	35	45	60	24.139	33.382
EVMSL 45 12-2/45	27252242124		LF (DN80)	35	45	60	24.692	33.883
EVMSL 45 12-0/45	27252240124		LF (DN80)	35	45	60	24.692	33.883
EVMSL 45 13-2/45	27252242134		LF (DN80)	35	45	60	25.238	34.379

\*Tipo de conexión: LF (Brida Loca).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida loca (LF)

Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSL 64 1-1/4.0	27352201014		LF (DN100)	16	4	5,5	5.063	6.974
EVMSL 64 1-0/5.5	27352200014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	6.290	8.641
EVMSL 64 2-2/7.5	27352202024		LF (DN100)	16	7,5	10	7.319	10.213
EVMSL 64 2-1/11	27352201024		LF (DN100)	16	11	15	8.633	12.389
EVMSL 64 2-0/15	27352200024		LF (DN100)	16	15	20	8.777	12.533
EVMSL 64 3-2/15	27352202034		LF (DN100)	16	15	20	11.101	15.734
EVMSL 64 3-1/15	27352201034		LF (DN100)	16	15	20	11.101	15.734
EVMSL 64 3-0/18.5	27352200034		LF (DN100)	16	18,5	25	12.610	18.484
EVMSL 64 4-2/18.5	27352202044		LF (DN100)	16	18,5	25	13.136	18.745
EVMSL 64 4-1/22	27352201044		LF (DN100)	16	22	30	14.659	21.393
EVMSL 64 4-0/22	27352200044		LF (DN100)	16	22	30	14.659	21.393
EVMSL 64 5-2/30	27352202054		LF (DN100)	16	30	40	15.847	22.648
EVMSL 64 5-1/30	27352201054		LF (DN100)	16	30	40	15.847	22.648
EVMSL 64 5-0/30	27352200054		LF (DN100)	16	30	40	15.847	22.648
EVMSL 64 6-2/30	27352242064		LF (DN100)	25	30	40	16.377	22.947
EVMSL 64 6-1/37	27352241064		LF (DN100)	25	37	50	19.141	27.221
EVMSL 64 6-0/37	27352240064		LF (DN100)	25	37	50	19.141	27.221
EVMSL 64 7-2/37	27352242074		LF (DN100)	25	37	50	19.621	27.592
EVMSL 64 7-1/37	27352241074		LF (DN100)	25	37	50	19.621	27.592
EVMSL 64 7-0/45	27352240074		LF (DN100)	25	45	60	25.856	37.323
EVMSL 64 8-2/45	27352242084		LF (DN100)	25	45	60	26.314	37.562
EVMSL 64 8-1/45	27352241084		LF (DN100)	25	45	60	26.314	37.562
EVMSL 90 1-1/5.5	27452201014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	6.587	8.910
EVMSL 90 1-0/7.5	27452200014		LF (DN100)	16	7,5	10	7.915	11.185
EVMSL 90 2-2/11	27452202024		LF (DN100)	16	11	15	9.746	13.856
EVMSL 90 2-0/15	27452200024		LF (DN100)	16	15	20	12.137	17.470
EVMSL 90 3-2/18.5	27452202034		LF (DN100)	16	18,5	25	13.686	19.721
EVMSL 90 3-0/22	27452200034		LF (DN100)	16	22	30	15.304	22.553
EVMSL 90 4-2/30	27452202044		LF (DN100)	16	30	40	16.812	24.156
EVMSL 90 4-0/30	27452200044		LF (DN100)	16	30	40	17.057	24.506
EVMSL 90 5-2/37	27452242054		LF (DN100)	25	37	50	19.568	27.945
EVMSL 90 5-0/37	27452240054		LF (DN100)	25	37	50	24.423	32.840
EVMSL 90 6-2/45	27452242064		LF (DN100)	25	45	60	29.450	42.503
EVMSL 90 6-0/45	27452240064		LF (DN100)	25	45	60	30.150	43.513

\*Tipo de conexión: LF (Brida Loca).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS equipada con variador "E-SPD".

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



Tecnología Japonesa desde 1912



Aumento de Presión y PCI  
Para aplicaciones domésticas.



## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

#### Velocidad Fija

	<b>G.P. domésticos con 1 bomba</b>	<b>70</b>
	Grupos de presión domésticos con 1 bomba	
	<b>Serie "HIDROTANK"</b>	<b>78</b>
	G.P. domésticos con depósito acumulador de agua	
	<b>Serie "HIDROTANK IM PLUS"</b>	<b>79</b>
	G.P. domésticos con depósito acumulador de agua	
	<b>Serie "NOVAPRESS"</b>	<b>80</b>
	G.P. con 1 y 2 bombas - Rotación y presostatos para trabajar con depósito de membrana	

#### Velocidad Variable

	<b>Serie "MICRO-INVERTER"</b>	<b>83</b>
	G.P. domésticos con 1 bomba y variador compacto	
	<b>Serie "ESTELA-C"</b>	<b>85</b>
	G.P. compactos con 1 bomba y Variador E-SPD	
	<b>Serie "HIDRO-INVERTER"</b>	<b>87</b>
	G.P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto sin rotación de bombas.	
	<b>Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"</b>	<b>90</b>
	G.P. con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba con rotación	

#### Velocidad Variable

	<b>Serie "HYDRA" 2CDX</b>	<b>92</b>
	G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas	
	<b>Serie "HYDRA" MATRIX</b>	<b>94</b>
	G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas	
	<b>Serie "SMART FLOW"</b>	<b>96</b>
	G.P. con 1 o más bombas y variador en bomba con rotación	
	<b>Variador de velocidad "E-SPD"</b>	<b>98</b>
	Variadores de velocidad compactos	
	<b>Serie "SERENA" VV</b>	<b>99</b>
	G.P. compactos altamente silenciosos con 2 bombas y variador	
	<b>Reguladores electrónicos de presión</b>	<b>100</b>
	Para grupos de presión - Velocidad fija y variable	
	<b>Acumuladores hidroneumáticos</b>	<b>101</b>
	Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.	
<b>PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)</b>		
	<b>Serie "COMPACFIRE"</b>	<b>104</b>
	Equipos C. I. con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)	
	<b>Serie "AQUAFIRE"</b>	<b>105</b>
	Equipos C.I. con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)	
	<b>Serie AFU12 EVMSG</b>	<b>106</b>
	Equipos C. I. con 1 ó 2 bombas verticales. Norma UNE 232012:2012 (Anexo C)	



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

#### Velocidad fija

	<b>Series "AP"</b>	<b>204</b>
	G.P. compactos con 1 o más bombas con rotación y presostatos	

#### Velocidad Variable

	<b>Series "AP VV"</b>	<b>214</b>
	Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, con rotación	

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

	<b>Equipos C. I. - Línea Industrial</b>	<b>223</b>
	Grupos Contra Incendios industriales estándar y normalizados	

# Grupos de presión



## VELOCIDAD FIJA








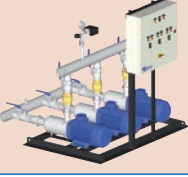

APLICACIÓN	Nº de bombas	Tipo bomba	SERIE EBARA	Pág.	Rotación de bombas	Caudal máximo m³/h	Presión máxima m.c.a.
Doméstico	1	Horizontal	 <b>GP</b>	70	-	9	75
Doméstico con depósito acumulador de agua	1	Horizontal/ Sumergida	 <b>HIDRO-TANK</b>	78	-	6,6	56
	1	Sumergida	 <b>HIDRO-TANK IM PLUS</b>	79	-	4,8	54
Residencial	2	Vertical	 <b>NOVAPRES</b>	80	Sí (2 bombas)	48	92
Residencial / Edificación singular	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal	 <b>AP MATRIX</b>	204	Sí (2-3 bombas)	81	97
	1 / 2 / 3 / ...	Vertical	 <b>AP</b>	206	Sí (2-3 bombas)	72	120



# Grupos de presión



## VELOCIDAD VARIABLE

APLICACIÓN	Nº de bombas	Tipo bomba	SERIE EBARA	Pág.	Rotación de bombas	Caudal máximo m³/h	Presión máxima m.c.a.
Doméstico, variador en tubería	1	Horizontal	 <b>MICRO-INVERTER</b>	83	-	9	75
Doméstico, variador E-SPD en bomba	1	Horizontal	 <b>ESTELA-C 2CDX/MATRIX</b>	85	-	15	97
Residencial, variador en tubería	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal/ Vertical	 <b>HIDRO-INVERTER</b>	87	No	43	71
Residencial, variadores en tubería	2	Horizontal/ Vertical	 <b>MASTER HIDRO-INVERTER</b>	90	Sí	28	71
Residencial / Industrial, compacto variadores E-SPD en bombas	2	Horizontal	 <b>HYDRA 2CDX/MATRIX</b>	92	Sí	54	97
Residencial / Industrial, variadores E-SPD en bombas	1 / 2 / 3 / ...	Vertical	 <b>SMART FLOW</b>	96	Sí (2-3 bombas)	72	81
Residencial, variador OEM en cuadro, baja emisión sonora	2	Vertical	 <b>SERENA VV</b>	99	Sí	14	75
Industrial / Edificación Singular, variador OEM en cuadro	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal	 <b>AP MATRIX VV</b>	214	Sí (2-3 bombas)	81	97
	2 / 3 / 4 / ...	Vertical	 <b>AP VV</b>	217	Sí	96 (700 bajo demanda)	120 (240 bajo demanda)

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA



# Grupos de presión

## Grupos de presión domésticos con 1 bomba

Grupos de presión, muy silenciosos destinados a satisfacer las demandas, bien del sector doméstico (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.), o bien a cualquier otro tipo de necesidad cuyo caudal o presión no sobrepasen los valores indicados en las tablas de características de los mismos. Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga. Suministro de agua a redes que carezcan de presión suficiente. Mínima acumulación.



Alta versatilidad Pequeñas dimensiones



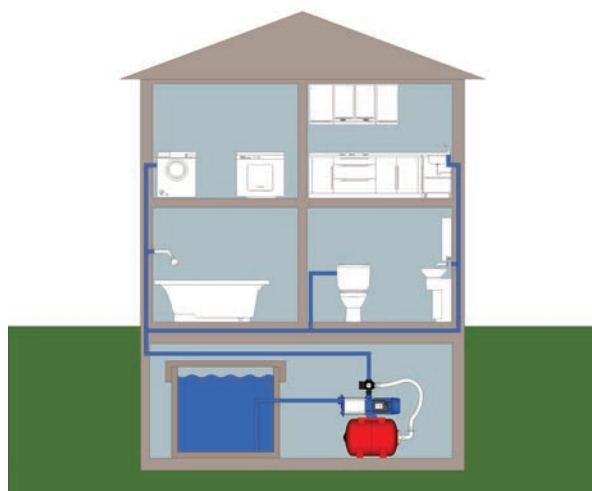
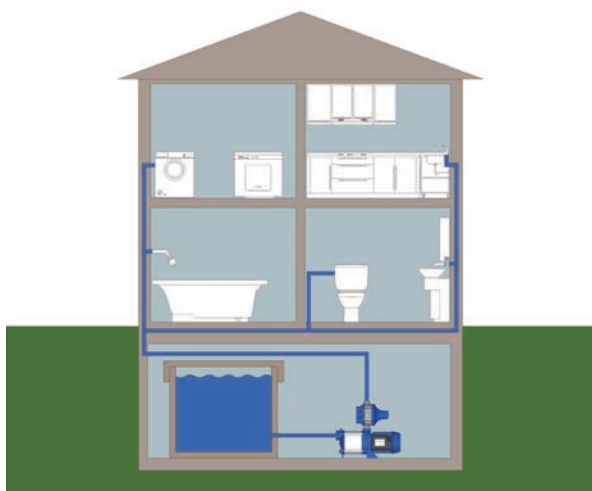
### Embalaje

#### Protección

Sistema de embalaje "Espuma en Bolsa", tremendamente compacto y que permite la máxima protección durante el transporte, almacenaje y en cualquier manipulación.

### Composición

<b>Bomba</b>	Bombas en Ac. Inoxidable AISI 304 o Hierro fundido.
<b>Depósito</b>	Depósito acumulador en acero inoxidable o chapa de acero con membrana recambiable para agua potable o regulador electrónico de presión.
<b>Regulación</b>	Ajustable en los modelos provistos con presostato.
<b>Conexión</b>	Directa, rácor de varias vías o tubo flexible de bomba/depósito, según modelo.
<b>Cable</b>	Cable eléctrico de conexión con enchufe tipo schuko.



## DIFERENTES EJECUCIONES

Automáticos	Grupos hidroneumáticos				
	Depósito chapa de acero			Depósito Acero Inox.	
Presión constante c/ Presur. elect. Presscomfort	Esfera 24 l.	Cil. Horizontal c/patas 20 l.	Cil. Horizontal c/patas 50 l.	Cilíndrico vertical 20 l.	Cil. Horizontal c/patas 20 l.

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba

Tipo de vivienda	Edificio		G.P. COMPACT			G.P. CDX			G.P. 2CDX			G.P. JESX-JEX			G.P. AGA		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	AGA	CV	Presión máx. (bar)
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	3	12	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	A/10	1	6,1	120/20	2	4	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	B/15	1,5	10	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
TIPO DE GRUPO																	
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multietapa (Ver pág. 72)			Acero Inoxidable (Ver pág. 73)			Acero Inoxidable (Ver pág. 74)			Autoaspirante (Ac. Inox.) (Ver Pág. 75)			Autoaspirante (H. Fund.) (Ver pág. 76)		

(\*) Sólo para versiones con PRESOSTATO + DEPÓSITO. No apto para ejecuciones con presurizadores electrónicos.



## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

### GRUPO DE PRESIÓN "COMPACT"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 26 y 27



Uds. por pallet



G.P. "COMPACT" con regulador electrónico = 20 uds.



Ligero y fácilmente transportable



Práctico y fácil de usar



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Estructura robusta



Baja sonoridad



### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "COMPACT")

l/min m³/h	Q=Caudal										
	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2	80 4,8	90 5,4	100 6	110 6,6
	H=Altura manométrica total (m)										
15	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
20	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
25	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G
30	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-
35	AM/8G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-	-
40	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	BM/15G	BM/15G	BM/15G	-	-
45	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	BM/15G	-	-	-	-
50	AM/12G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-
55	AM/12G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
60	AM/12G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
65	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-
70	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-
75	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "COMPACT"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	KW	CV	Condensador µF	V <sub>c</sub>	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2	140 8,4	160 9,6
						H=Altura manométrica total (m)										
COMPACT AM/6G	0,44	0,6	12,5	450	3,0	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	-	-	-	
COMPACT AM/8G	0,6	0,8	14	450	4	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	-	-	
COMPACT AM/10G	0,75	1	20	450	6	56,5	53	48,5	43,5	37,1	20	-	-	-	-	
COMPACT AM/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,2	67,5	63,5	58,5	52,5	45	24	-	-	-	-	
COMPACT AM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	79	74,5	69	62,5	54	28	-	-	-	-	
COMPACT BM/12G	0,9	1,2	31,5	450	5,8	48	47,5	46	43,5	41,5	35,2	27,6	18	-	-	
COMPACT BM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	59	58	56	54	51,5	44,5	34,5	22	-	-	

### G.P. domésticos "COMPACT"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilindrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
COMPACT AM/6G	0,6	GP05104710	283	GP05103700	344	GP05103425	333	GP05103520	350	GP05103550	466	GP05103320	442	GP05103220	452
COMPACT AM/8G	0,8	GP05105710	316	GP05105700	375	GP05105425	365	GP05105520	381	GP05105550	497	GP05105320	471	GP05105220	482
COMPACT AM/10G	1	GP05106710	396	GP05106700	454	GP05106425	446	GP05106520	461	GP05106550	577	GP05106320	552	GP05106220	561
COMPACT AM/12G	1,2	GP05107710	401	GP05107700	461	GP05107425	451	GP05107520	467	GP05107550	582	GP05107320	558	GP05107220	568
COMPACT AM/15G	1,5	GP05108710	535	GP05108700	594	GP05108425	585	GP05108520	602	GP05108550	718	GP05108320	691	GP05108220	702
COMPACT BM/12G	1,2	GP05109710	519	GP05109700	584	GP05109425	573	GP05109520	592	GP05109550	719	GP05109320	691	GP05109220	702
COMPACT BM/15G	1,5	GP05110710	535	GP05110700	599	GP05110425	588	GP05110520	607	GP05110550	730	GP05110320	704	GP05110220	715

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## GRUPO DE PRESIÓN "CDX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 12 y 13



Tamaño reducido



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Ligero y fácilmente transportable



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Uds. por pallet



G.P. "CDX" con regulador electrónico = 20 uds.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "CDX")													
Q=Caudal													
l/min	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150
m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9
H=Altura manométrica total (m)													
15	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	-
20	70/05G	70/05G	70/07G	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G
25	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/20G	120/20G	120/20G	-
30	90/10G	70/12G	70/12G	70/12G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-
35	70/12G	-	-	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "CDX"																
Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador µF	V <sub>c</sub>	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
						m³/h	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
H=Altura manométrica total (m)																
CDXM 70/05G	0,37	0,5	12,5	450	3,1	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,5	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10G	0,75	1	20	450	5,6	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDXM 120/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,9	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-	-
CDXM 120/20G	1,5	2	40	450	9,7	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-

G.P. domésticos "CDX"																
Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable				
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.						
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	
CDXM 70/05G	0,5	-	-	-	-	GP03101425	457	GP03101520	474	GP03101550	596	GP03101320	569	GP03101220	581	
CDXM 70/07G	0,75	GP03102710	400	GP03102700	482	GP03102425	472	GP03102520	489	GP03102550	610	GP03102320	584	GP03102220	594	
CDM 70/12G	1,2	GP03103710	600	GP03103700	695	GP03103425	685	GP03103520	703	GP03103550	825	GP03103320	799	GP03103220	810	
CDXM 90/10G	1	GP03105710	424	GP03105700	508	GP03105425	498	GP03105520	515	GP03105550	635	GP03105320	610	GP03105220	619	
CDXM 120/07G	0,75	GP03106710	419	GP03106700	503	GP03106425	493	GP03106520	511	GP03106550	631	GP03106320	605	GP03106220	615	
CDXM 120/12G	1,2	GP03107710	471	GP03107700	557	GP03107425	548	GP03107520	565	GP03107550	685	GP03107320	660	GP03107220	670	
CDXM 120/20G	2	GP03109710	594	GP03109702	685	GP03109425	676	GP03109520	693	GP03109550	814	GP03109320	788	GP03109220	799	

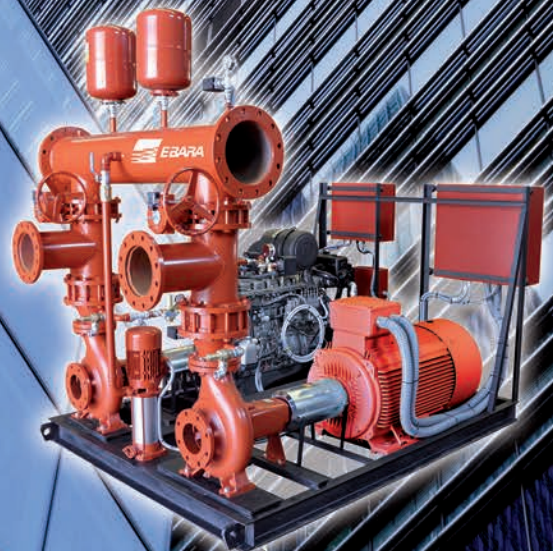
\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.





Tecnología Japonesa desde 1912

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Grupos Presurización *Velocidad Fija* (Pág. 204-212)  
Grupos Presurización *Velocidad Variable* (Pág. 214-221)  
Equipos Contra Incendios (Pág. 223-231)



Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

## GRUPO DE PRESIÓN "JESX / JEX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 8 y 9



Autoaspirante



Bomba fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable



### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "JESX / JEX")

l/min m³/h	Q=Caudal						
	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2
	H=Altura manométrica total (m)						
15	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 80
20	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 100
25	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150
30	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150
35	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-
40	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-	-
45	JEXM 120	JEXM 150	-	-	-	-	-
50	JEXM 150	-	-	-	-	-	-

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "JESX / JEX"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal																		
			µF	V <sub>c</sub>		l/min m³/h	5		20		30		40		45		50		60		70		75	
							0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5									
						H=Altura manométrica total (m)																		
JESXM 5G	0,37	0,5	10	450	2,1	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JESXM 6G	0,44	0,6	10	450	2,4	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JESXM 8G	0,6	0,8	12,5	450	3	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JEXM 80G	0,6	0,8	16	450	4,7	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JEXM 100G	0,75	1	20	450	6,4	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JEXM 120G	0,88	1,2	20	450	6,7	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JEXM 150G	1,1	1,5	31,5	450	8	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-		

### G.P. domésticos "JESX / JEX"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
JESXM 5G	0,5	GP01101710	272	GP01101700	341	GP01101425	331	GP01101520	347	GP01101550	462	GP01101320	436	GP01101220	448
JESXM 6G	0,6	GP01102710	277	GP01102700	344	GP01102425	333	GP01102520	350	GP01102550	465	GP01102320	441	GP01102220	450
JESXM 8G	0,8	GP01103710	285	GP01103700	353	GP01103425	343	GP01103520	359	GP01103550	474	GP01103320	450	GP01103220	459
JEXM 80G	0,8	GP02101710	353	GP02101700	423	GP02101425	413	GP02101520	429	GP02101550	545	GP02101320	520	GP02101220	529
JEXM 100G	1	GP02102710	364	GP02102700	434	GP02102425	425	GP02102520	442	GP02102550	557	GP02102320	532	GP02102220	541
JEXM 120G	1,2	GP02103710	400	GP02103700	470	GP02103425	462	GP02103520	477	GP02103550	591	GP02103320	567	GP02103220	578
JEXM 150G	1,5	GP02104710	521	GP02104700	596	GP02104425	586	GP02104520	603	GP02104550	718	GP02104320	692	GP02104220	702

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.



**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

## GRUPO DE PRESIÓN "AGA"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 10 y 11



Autoaspirante



Estructura robusta



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable



**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "AGA")**

l/min m³/h	Q=Caudal									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5
H=Altura manométrica total (m)										
20	0,60MG	0,60MG	0,60MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
25	0,60MG	0,60MG	0,75MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
30	0,60MG	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG
35	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	-	-
40	0,75MG	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-
45	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-
50	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-	-	-

**TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "AGA"**

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador µF	V <sub>c</sub>	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130
						m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8
H=Altura manométrica total (m)																
AGA 0.60 MG	0,44	0,6	12,5	450	3,1	37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	-	-	-	
AGA 0.75 MG	0,55	0,75	14	450	4	45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	-	-	-	
AGA 1.00 MG	0,75	1	20	450	5,5	47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	-	-	-	
AGA 1.50 MG	1,1	1,5	40	450	8,1	-	48	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27	-	
AGA 2.00 MG	1,5	2	40	450	9,8	-	59	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	

### G.P. domésticos "AGA"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Código		Código		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilindrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
AGA 0.60 MG	0,6	GP09101710	274	GP09101700	342	GP09101425	332	GP09101520	349	GP09101550	464	—	—	—	—
AGA 0.75 MG	0,75	GP09103710	279	GP09103700	349	GP09103425	339	GP09103520	354	GP09103550	470	—	—	—	—
AGA 1.00 MG	1	GP09105710	294	GP09105700	362	GP09105425	353	GP09105520	369	GP09105550	484	—	—	—	—
AGA 1.50 MG	1,5	GP09107710	490	GP09107700	565	GP09107425	556	GP09107520	571	GP09107550	685	—	—	—	—
AGA 2.00 MG	2	GP09109710	512	GP09109702	586	GP09109425	577	GP09109520	592	GP09109550	706	—	—	—	—

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.



# Grupos de presión

## OTROS GRUPOS DE PRESIÓN DOMÉSTICOS

Kits para formar grupos con diferentes bombas + depósitos o reguladores electrónicos

KITS PARA FORMAR GRUPOS DE PRESIÓN CON BOMBAS MONOFÁSICAS		
Tipo de KIT	Foto orientativa	P.V.P. (€)
Kit con Regulador Electrónico Watercontrol		89
Kit con Regulador Electrónico Presscomfort		130
Kit con Regulador Electrónico Presscontrol		146
Kit con Regulador Electrónico Optiplus		170
Kit con variador de velocidad Micro-Inverter		526
Kit con Depósito de Chapa de Acero Esfera de 24 l.		93
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		139
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 50 l.		256
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Vertical de 20 l.		197
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		264

**P.V.P. TOTAL DE GRUPOS DE PRESIÓN FORMADOS MEDIANTE UN KIT**

**Precio de bomba (ver pág. correspondiente) + Precio del Kit seleccionado (arriba indicado).**

Nota: Sólo válido para bombas monofásicas.

SUPLEMENTOS OPCIONALES PARA TODOS LOS MODELOS:		
		P.V.P. (€)
Válvula de retención		52
Kit para Grupos de presión TRIFÁSICOS (hasta 4 kW), incluye: Cuadro eléctrico, soporte, bancada y cables.		539

# HIDRO-BOX



## Regulador electrónico para control de bombas con variador

El Hidro-box es un dispositivo automático compacto de control para la automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un variador. La tensión de alimentación es ~ 1x230 Vac y ~ 3x400 Vac. Se pueden montar individualmente o en grupos de 2 bombas comunicadas y operando en modo MASTER-SLAVE con secuencia alternada de funcionamiento. La comunicación entre 2 Hidro-box es directa.



### Características principales

<b>Sistemas de protección</b>	Sistema de control seguridad contra sobre-intensidades y contra funcionamiento en seco.
<b>Otras Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Función ART (Automatic Reset Test)</li> <li>- Rearme automático- Intercambiador de calor de aluminio.</li> <li>- Registro de los controles operacionales y de alarmas.</li> <li>- Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque-opcional.</li> </ul>
<b>Normas y Directivas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EMC certificado en residencia de Clase 1.</li> <li>- 2006/95/EC: Directiva de seguridad para baja tensión (EN 60730-1 y EN 60730-2-6).</li> <li>- 2004/108/EC: Compatibilidad electromagnética (EN 61800-3).</li> </ul>

### Accesorios

<b>Accesorios</b>	Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo (transductor no incluido).
-------------------	--

Modelos HIDRO-BOX						
Modelo:	1106	1112	1006	1010	1305	1309
<b>Tensión alimentación:</b>	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	3x400 V	3x400 V
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Salida:</b>	1x230 V	1x230 V	3x230 V	3x230 V	3x400 V	3x400 V
<b>Intensid. máx. corriente:</b>	6A	12A	6A	10A	5A	9A
<b>Pico máx. de corriente:</b>	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
<b>Rango presión ajuste:</b>	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar
<b>Índice de protección:</b>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Temperatura amb. máx.:</b>	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
<b>Stma. de enfriamiento:</b>	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada
<b>Peso neto:</b>	3 kg	3,5 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg

Hidro-box					
Modelo	Código	Alimentación	Tensión bombas	Int. max.	P.V.P. (€)
HIDRO-BOX 1106 MM	622CC2000070	Monof. 230V	Monof. 230V	6 A	618
HIDRO-BOX 1112 MM	622CC2000071	Monof. 230V	Monof. 230V	12 A	700
HIDRO-BOX 1006 MT	622CC2000072	Monof. 230V	Trif. 230V	6 A	655
HIDRO-BOX 1010 MT	622CC2000073	Monof. 230V	Trif. 230V	10 A	759
HIDRO-BOX 1305 TT	622CC2000074	Trif. 400V	Trif. 400V	5 A	807
HIDRO-BOX 1309 TT	622CC2000075	Trif. 400V	Trif. 400V	9 A	889

Para ver transductor, consulte Pág. 339

**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-TANK"

### Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



Alta versatilidad



Bomba fabricada en AISI 304



Baja sonoridad



Práctico y fácil de usar



Fácil mantenimiento

### CARACTERÍSTICAS DE MODELOS HIDRO-TANK

Capacidad útil: 150 l.

**Componentes:**

- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
- Bomba de superficie (modelo COMPACT / CDX) o sumergible (modelo IDROGO).
- Regulador de presión (presscomfort) y sistema de rebosadero y ventilación.

HIDRO-TANK CAM	HIDRO-TANK CDXM/A	HIDRO-TANK IM
	 <i>Apto para sistemas de llenado de "agua glicolada" para instalaciones solares.</i>	
<b>Dimensiones:</b> - Alto: 112 cm - Ø: 60 cm	<b>Dimensiones:</b> - Alto: 120 cm - Ø: 60 cm	<b>Dimensiones:</b> - Alto: 98 cm - Ø: 60 cm
<b>Bomba COMPACT</b> (Ver características en págs. 26 y 27)	<b>Bomba CDX (Acero Inox. 304)</b> (Ver características en págs. 12 y 13)	<b>Bomba IDROGO</b> (Ver características en pág. 126 y 127)

### HIDRO-TANK

Modelo de Hidro-tank	Código	Modelo de bomba	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador		P.V.P. (€)
					l/min	20	30	40	50	60	80	90	110		µF	V <sub>c</sub>	
						m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																	
HIDRO-TANK CAM / 8	623GP11001700	Compact AM/8	0,6	0,8	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	4,0	14	450	<b>867</b>	
HIDRO-TANK CAM / 10	623GP11002700	Compact AM/10	0,75	1	56,5	53	48,6	43,4	37,1	20	-	-	6	20	450	<b>937</b>	
HIDRO-TANK CDXM/A 90/10	623GP11004700	CDXM 90/10	0,75	1	30,3	29,2	28,1	27,2	26	23,6	22,3	19,5	5,6	20	450	<b>1.190</b>	
HIDRO-TANK IM 40 / 10	623GP11003700	Idrogo M 40/10	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	-	5,7	20	450	<b>1.137</b>	



Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-TANK IM PLUS"

### Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



Estructura robusta



Fácil mantenimiento



Alta versatilidad



Baja sonoridad

#### CARACTERÍSTICAS MODELOS HIDRO-TANK IM PLUS

Capacidad útil: 700, 1.100 y 2.000 l.

- Componentes:**
- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
  - Bomba sumergible (modelo IDROGO).
  - Regulador de presión (Watercontrol)
  - Stma. "by-pass", indicador de nivel y stma. de rebosadero y ventilación.

#### HIDRO-TANK IM PLUS

#### DIMENSIONES



#### • HIDRO-TANK IM PLUS 700:

- Volúmen: 700 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 1.695 mm
- Diámetro boca: 400 mm

#### • HIDRO-TANK IM PLUS 1100:

- Volúmen: 1.100 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 2.113 mm
- Diámetro boca: 400 mm

#### • HIDRO-TANK IM PLUS 2000:

- Volúmen: 2.000 l
- Longitud: 2.250 mm
- Anchura: 720 mm
- Altura total: 1.930 mm
- Diámetro boca: 400 mm

1. "By-pass": permite por medios de 3 llaves de paso de 1" utilizar la red de abastecimiento general para el suministro de agua.

2. Sistema de regulación de presión "Watercontrol".

3. Ventilación: Seta de ventilación con rosca macho de 2", para instalar en uno de los tapones a perforar.

4. Indicador de nivel.

5. Llenado: regulador de nivel con acople regulable en altura, que se instala en uno de los tapones del depósito. El regulador abre y cierra la entrada de agua al depósito.

6. Sistema de bombeo: 1 bomba sumergible "Idrogo" unida a un regulador de presión que actúa como grupo de presión y que permite el suministro de agua de forma continua a la instalación.

7. Depósito.

**Bomba IDROGO**  
(Ver características en págs. 126-127)



#### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

G.P. "HIDRO-TANK IM PLUS" con 1 bomba sumergible y depósito acumulador de agua

Tipo de vivienda	Edificio		HIDRO-TANK IM PLUS	Bomba IDROGO			Depósito (lts.)
	Nº Plantas	Altura máx. (m)		Modelo	kW	CV	
Aseo + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Baño + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Aseo + Baño + cocina	1	6	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	2	9	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	3	12	2000	M 40/10	0,75	1	2.000

#### HIDRO-TANK IM PLUS

Modelo Hidro-tank IM PLUS	Código	Modelo de bomba	Depósito (lts.)	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador µF V <sub>c</sub>	P.V.P. (€)	
						l/min	20	30	40	50	60	80				90
						m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8				5,4
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																
HIDRO-TANK IM PLUS 700	623GP11007700	IDROGO M 40/08	700	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	31,2	26,1	13,4	-	4,3	20	450	1.822
HIDRO-TANK IM PLUS 1100	623GP11011700	IDROGO M 40/10	1.100	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	1.987
HIDRO-TANK IM PLUS 2000	623GP11020700	IDROGO M 40/10	2.000	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	2.401

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE GRUPOS DE PRESIÓN PARA VIVIENDAS CON 2 BOMBAS\***

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**	Modelo de bomba	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo																
				Asp.	Imp.	Velocidad FLUJA		Velocidad VARIABLE														
						Convencional por presostato	Sin rotación	Variaor en tubería	Variaor en bomba													
De 1 a 10	Hasta	m.c.a																				
	2	31	CVM A/8	0,8	1 1/4"	2"	NOVAPRESS	HIDRO-INVERTER	AP-HI- A/8-2	MASTER HIDRO-INVERTER	AP-HI MASTER A/8-2	HYDRA-2CDX	HYDRA-MATRIX	AP-2CDX-C 70/15-2	HYDRA-MATRIX	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	SMART FLOW	AP-B20-2 SM W				
	4	40	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W							
	6	46	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/30-2	AP-2CDX-C 70/30-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W							
	8	54	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W							
	10	62	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W							
	12	70	CVM B/20	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B20-2 SM W							
	14	78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B-23-2	AP-HI- B-23-2	AP-HI MASTER B-23-2	AP-HI MASTER B-23-2	-	-	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W							
	De 11 a 20	2	31	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		4	40	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		6	46	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		8	54	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		10	62	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		12	70	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W						
14		78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	-	-	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W							
De 21 a 30		2	31	CVM B/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/12-2	AP-HI- B/12-2	AP-HI MASTER B/12-2	AP-HI MASTER B/12-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		4	40	CVM B/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/15-2	AP-HI- B/15-2	AP-HI MASTER B/15-2	AP-HI MASTER B/15-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		6	46	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		8	54	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		10	62	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W						
		12	70	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-B25-2 SM W						
		14	78	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-B25-2 SM W						
	De 31 a 50	2	31	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W						
		4	40	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B23-2 SM W						
		6	46	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B25-2 SM W						
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		14	78	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
De 51 a 70		2	31	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	-	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W						
		4	40	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	-	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W						
		6	46	MVP 7-300/6	3	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-300/6-2	-	-	-	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-300/6-2 SM W						
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						
		14	78	MVP 9-500/9	5	1 1/2"	1 1/4"	AP 9-500/9-2	-	-	-	-	-	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W						

\* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.  
\*\* Se deberán contar los sótanos y bajos. (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

# Grupos de presión

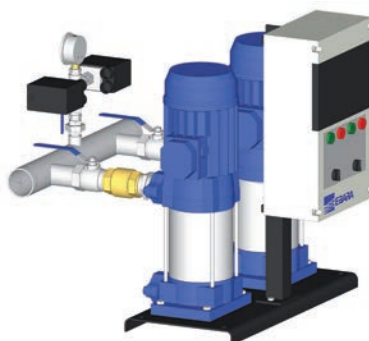
## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

### Serie "NOVAPRESS" (Para trabajar con ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO)



### Grupos compactos con 1 y 2 bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS.

Grupos de presión en formato compacto, destinados especialmente a satisfacer las demandas del sector de servicios a la edificación (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares o en altura, edificios de oficinas, pequeñas instalaciones industriales, etc.). Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga, protección por regulador de nivel.



#### Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	7.200 l/h (modelo CVM) 24.000 l/h (modelo MVP)
Cuadro eléctrico:	Para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío y alternancia de bombas.

### Serie "NOVAPRESS" - 1 y 2 bombas (Trif. 380 V.3F+N)

KW	CV	Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)
0,6	0,8	AP CVM A/8	CVM A/8	623AP09503113	885	AP CVM A/8-2	CVM A/8	623AP09503213	1.710
0,75	1	AP CVM A/10	CVM A/10	623AP09504113	1.026	AP CVM A/10-2	CVM A/10	623AP09504213	1.988
0,9	1,2	AP CVM A/12	CVM A/12	623AP09505113	1.050	AP CVM A/12-2	CVM A/12	623AP09505213	2.035
1,1	1,5	AP CVM A/15	CVM A/15	623AP09506113	1.076	AP CVM A/15-2	CVM A/15	623AP09506213	2.089
0,75	1	AP CVM B/10	CVM B/10	623AP09509113	945	AP CVM B/10-2	CVM B/10	623AP09507213	1.823
0,9	1,2	AP CVM B/12	CVM B/12	623AP09508113	965	AP CVM B/12-2	CVM B/12	623AP09508213	1.866
1,1	1,5	AP CVM B/15	CVM B/15	623AP09510113	978	AP CVM B/15-2	CVM B/15	623AP09510213	1.893
1,5	2	AP CVM B/20	CVM B/20	623AP09512113	1.089	AP CVM B/20-2	CVM B/20	623AP09512213	2.115
1,7	2,3	AP CVM B/23	CVM B/23	623AP09513113	1.110	AP CVM B/23-2	CVM B/23	623AP09513213	2.156
1,85	2,5	AP CVM B/25	CVM B/25	623AP09514113	1.244	AP CVM B/25-2	CVM B/25	623AP09514213	2.425
1,85	2,5	AP MVP 7-250/5	MVP 7-250/5	623AP15525113	1.037	AP MVP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	623AP15525213	2.011
2,2	3	AP MVP 7-300/6	MVP 7-300/6	623AP15503113	1.063	AP MVP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	623AP15503213	2.060
3	4	AP MVP 7-400/8	MVP 7-400/8	623AP15504113	1.237	AP MVP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	623AP15504213	2.408
4	5,5	AP MVP 7-550/10	MVP 7-550/10	623AP15505113	1.491	AP MVP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	623AP15505213	2.921
2,2	3	AP MVP 9-300/6	MVP 9-300/6	623AP15403113	1.122	AP MVP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	623AP15403213	2.182
3	4	AP MVP 9-400/7	MVP 9-400/7	623AP15404113	1.272	AP MVP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	623AP15404213	2.482
3,7	5	AP MVP 9-500/9	MVP 9-500/9	623AP15405113	1.469	AP MVP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	623AP15409213	2.873
4	5,5	AP MVP 9-550/10	MVP 9-550/10	623AP15406113	1.537	AP MVP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	623AP15410213	3.011
3	4	AP MVP 18-400/4	MVP 18-400/4	623AP15304113	1.185	AP MVP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	623AP15510213	2.342
4	5,5	AP MVP 18-550/6	MVP 18-550/6	623AP15355113	1.441	AP MVP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	623AP15511213	2.858
5,5	7,5	AP MVP 18-750/8	MVP 18-750/8	623AP15512113	1.908	AP MVP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	623AP15512213	3.699

### Suplementos Serie "NOVAPRESS"

Suplemento para G.P. con 1 bomba	P.V.P. (€)	Suplemento para G.P. con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	74	Suplemento por Reloj Programador:	74
*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	145	*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	145
(*) Siempre que exista bomba en versión 220V Monofásica o 220V Trifásica según corresponda.		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. (excepto Serie MVP 18):	57
		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para Serie MVP 18:	70
		Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	63

Para la selección del depósito adecuado, ver Tabla en Pág. 101  
Depósitos de membrana, ver Pág. 101



**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "NOVAPRESS"

Grupos compactos con 1 y 2 bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS.



G.P. "NOVAPRESS" con 1 bomba (Trifásica 380V)																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] 380V	DNA	DNI	
			l/min	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	300	340				400
			m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	15,6	18	20,4				24
H=Altura manométrica total (m)																				
AP CVM A/8	0,6	0,8		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP CVM A/10	0,75	1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	1¼"	1¼"
AP CVM A/12	0,9	1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM A/15	1,1	1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/10	0,75	1		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7	-	-	-	-	-	-	3,4	1¼"	1¼"
AP CVM B/12	0,9	1,2		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/15	1,1	1,5		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/20	1,5	2		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6	-	-	-	-	-	-	7,6	1¼"	1¼"
AP CVM B/23	1,7	2,3		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	-	-	-	-	-	-	8,2	1¼"	1¼"
AP CVM B/25	1,85	2,5		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0	-	-	-	-	-	-	9,4	1¼"	1¼"
AP MVP 7-250/5	1,85	2,5		-	-	60,6	59,4	58,2	55,1	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP MVP 7-300/6	2,2	3		-	-	71,5	69,9	68,3	64,5	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP MVP 7-400/8	3	4		-	-	96,1	94,35	92,6	87,9	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"
AP MVP 7-550/10	4	5,5		-	-	123,8	121,7	119,6	114,1	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"
AP MVP 9-300/6	2,2	3		-	-	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	46,5	33,5	9	-	-	-	4,8	1½"	1¼"
AP MVP 9-400/7	3	4		-	-	-	-	76	73,7	70,9	67,5	57	41	9,5	-	-	-	5,7	1½"	1¼"
AP MVP 9-500/9	3,7	5		-	-	-	-	98,9	96,1	92,7	88,5	75	54,5	12,5	-	-	-	6,9	1½"	1¼"
AP MVP 9-550/10	4	5,5		-	-	-	-	111	108,4	105,3	101,1	87,2	64,8	20,1	-	-	-	8,3	1½"	1¼"
AP MVP 18-400/4	3	4		-	-	-	-	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	5,5	2"	1½"
AP MVP 18-550/6	4	5,5		-	-	-	-	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	8,7	2"	1½"
AP MVP 18-750/8	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	10,7	2"	1½"

G.P. "NOVAPRESS" con 2 bombas (Trifásica 380V)																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] 380V	DNA	DNI	
			l/min	40	60	80	100	120	160	200	240	320	400	520	600	680				800
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	19,2	24	31,2	36	40,8				48
H=Altura manométrica total (m)																				
AP CVM A/8-2	2x0,6	2x0,8		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP CVM A/10-2	2x0,75	2x1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2"	2"
AP CVM A/12-2	2x0,9	2x1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM A/15-2	2x1,1	2x1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/10-2	2x0,75	2x1		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7	-	-	-	-	-	-	3,4	2"	2"
AP CVM B/12-2	2x0,9	2x1,2		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/15-2	2x1,1	2x1,5		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/20-2	2x1,5	2x2		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6	-	-	-	-	-	-	7,6	2"	2"
AP CVM B/23-2	2x1,7	2x2,3		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	2"
AP CVM B/25-2	2x1,85	2x2,5		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0	-	-	-	-	-	-	9,4	2"	2"
AP MVP 7-250/5-2	2x2,5	2x1,85		-	-	60,6	59,4	58,2	55,1	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP MVP 7-300/6-2	2x3	2x2,2		-	-	71,5	69,9	68,3	64,5	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP MVP 7-400/8-2	2x4	2x3		-	-	96,1	94,35	92,6	87,9	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP MVP 7-550/10-2	2x5,5	2x4		-	-	123,8	121,7	119,6	114,1	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP MVP 9-300/6-2	2x3	2x2,2		-	-	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	46,5	33,5	9	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP MVP 9-400/7-2	2x4	2x3		-	-	-	-	76	73,7	70,9	67,5	57	41	9,5	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP MVP 9-500/9-2	2x5	2x3,7		-	-	-	-	98,9	96,1	92,7	88,5	75	54,5	12,5	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP MVP 9-550/10-2	2x5,5	2x4		-	-	-	-	111	108,4	105,3	101,1	87,2	64,8	20,1	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP MVP 18-400/4-2	2x4	2x3		-	-	-	-	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP MVP 18-550/6-2	2x5,5	2x4		-	-	-	-	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	8,7	3"	2½"
AP MVP 18-750/8-2	2x7,5	2x5,5		-	-	-	-	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	10,7	3"	2½"

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión



## Serie "MICRO-INVERTER" / Serie "ESTELA-C"

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba con variador compacto

Tipo de vivienda	Edificio		SERIE "MICRO-INVERTER"											SERIE "ESTELA-C"				
			Modelo COMPACT			Modelo CDX			Modelo 2CDX			Modelo JESX-JEX		Modelo 2CDX		Modelo MATRIX		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	MATRIX	CV
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	100	1	4,5	70/15	1,5	5-5	1,8
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	120/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
	4	15	A/10	1	6,1	-	-	-	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-7	2
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-8	3
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-9	3
	4	15	A/12	1,2	7,4	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	120/15	1,5	5-9	3
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	3	12	B/12	1,2	5,1	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
	4	15	B/12	1,2	5,1	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
TIPO DE GRUPO																		
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multitapa (Ver características de bomba en págs. 26)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 12)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)			Autoaspirante (Ver características de bomba en págs. 8)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)		Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 29)	
PÁGINAS			84											85-86				

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

## Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión

## Serie "MICRO-INVERTER"

### Grupos de presión domésticos con variador compacto

Los MICRO-INVERTER son aparatos compactos para el control de una bomba monofásica mediante un "inverter" (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando. Destacan su facilidad de configuración y montaje ya que, una vez conectado el aparato a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.



### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación:	Monofásica 230 Vca (de 160÷250 V)
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Máx. intensidad de corriente:	8,5 A (Monof. 230 V)
Máx. intensidad corriente de pico:	20% (10 segundos)
Presión máxima:	8 bar
Rango de presión de consigna:	0,5 ÷ 8 bar
Protección:	IP55
Temperatura máx. del agua:	40°C
Temperatura ambiente máx.:	50°C
Caudal máximo:	10.000 l/h
Conexiones de entrada y salida:	G 1 1/4" macho s/ ISO 228



### Características G.P. Micro-Inverter

<b>Velocidad variable</b>	Variador de frecuencia Micro-inverter para la gestión de la bomba.
<b>Protección</b>	- Sistema de control y protección de la bomba contra sobretensiones. - Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
<b>Función ART (Automatic Reset Test)</b>	Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación de agua.
<b>Rearme automático</b>	Sistema automático de rearme después de una interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
<b>Accesorios</b>	- Transductor de presión interno - Sensor de flujo.
<b>Otras características</b>	- Panel de control y display numérico. - Función APP (Adaptability to the peaks of pressure): sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica permitiendo funcionar el Micro-Inverter con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin la necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. - Registro de control operacional: información en pantalla de horas de trabajo y contador de arranques. - Registro de alarmas: información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.

### G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I COMPACT AM/6G	0,6	623GP05103708	747
AP M-I COMPACT AM/8G	0,8	623GP05105708	777
AP M-I COMPACT AM/10G	1	623GP05106708	855
AP M-I COMPACT AM/12G	1,2	623GP05107708	861
AP M-I COMPACT AM/15G	1,5	623GP05108708	992
AP M-I COMPACT BM/12G	1,2	623GP05109708	930
AP M-I COMPACT BM/15G	1,5	623GP05110708	958
AP M-I CDXM 70/05G	0,5	623GP03101708	889
AP M-I CDXM 70/07G	0,75	623GP03102708	901
AP M-I CDX 70/12G	1,2	623GP03103708	1.113
AP M-I CDXM 90/10G	1	623GP03105708	926
AP M-I CDXM 120/07G	0,75	623GP03106708	921
AP M-I CDXM 120/12G	1,2	623GP03107708	975

### G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I 2CDXM 70/10G	1	623GP04101708	1.047
AP M-I 2CDXM 70/12G	1,2	623GP04102708	1.055
AP M-I 2CDXM 70/15G	1,5	623GP04103708	1.142
AP M-I 2CDXM 120/15G	1,5	623GP04107708	1.165
AP M-I JESXM 5G	0,5	623GP01101708	740
AP M-I JESXM 6G	0,6	623GP01102708	744
AP M-I JESXM 8G	0,8	623GP01103708	751
AP M-I JEXM 80G	0,8	623GP02101708	821
AP M-I JEXM 100G	1	623GP02102708	832
AP M-I JEXM 120G	1,2	623GP02103708	867
AP M-I JEXM 150G	1,5	623GP02104708	989

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba

# Grupos de presión

## Serie “ESTELA-C”

### Grupos compactos con 1 bomba y variador de velocidad E-SPD.

Mediante la lectura directa del transductor de presión, el variador de velocidad se encarga de gestionar la velocidad de giro del motor eléctrico de la bomba, garantizando así una presión fija e inalterable, independientemente de la demanda de caudal requerida. Así cuando la demanda de caudal es mayor y por consecuencia la presión de la red disminuye es en ese punto cuando el transductor de presión (quien está continuamente informando al variador de frecuencia de la presión actual), provoca que el variador de frecuencia haga girar más rápidamente el motor eléctrico, garantizando la presión de trabajo establecida. De igual manera, cuando la demanda de caudal disminuye, el variador de frecuencia hace girar más lentamente el motor eléctrico para que la presión de la red hidráulica permanezca inalterable



- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Baja sonoridad
- Alta eficiencia
- AISI 304
- Bomba fabricada en AISI 304
- OEM
- Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Conectar y bombear “plug & play”

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a viviendas unifamiliares y a donde sea necesario una presión constante independiente de la demanda de caudal.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para pequeñas aplicaciones industriales.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX o MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 2 lts. EPDM.
<b>Racor</b>	Racor de unión en acero inoxidable.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.
<b>Cable</b>	Cable de 1,5 m y enchufe tipo schuko.

### Datos técnicos “E-SPD”

	<b>E-SPD</b> (Mod. Monofásico)
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55

### Características G.P. “ESTELA-C”

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

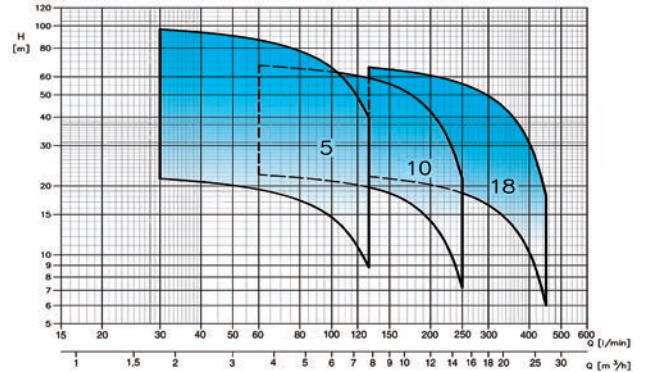
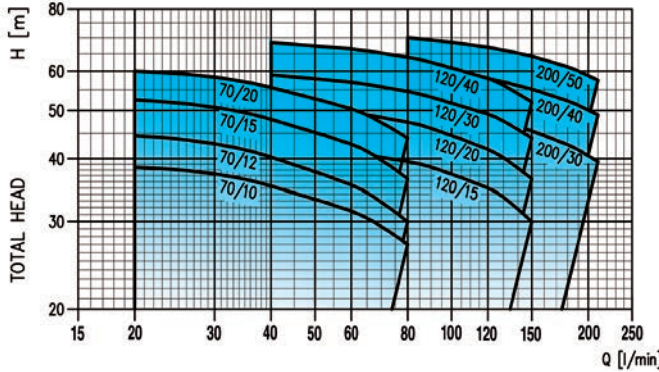
**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión

## Serie "ESTELA-C"



**Tabla de características bomba 2CDX**

Modelo Trifásica 230V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal										Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI
			l/min	20	40	60	80	120	150	180	210				
			m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6				
			H=Altura manométrica total (m)												
2CDX 70/15	1,1	1,5	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
2CDX 70/20	1,5	2	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-	-	7,8	2"	1"
2CDX 120/15	1,1	1,5	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-	-	5,8	2"	1"
2CDX 120/20	1,5	2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-	-	7,8	2"	1"

**G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba 2CDX**

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C con 1 bomba 2CDX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
2CDX 70/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 70/15	623AP03815173	1.379
2CDX 70/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 70/20	623AP03820173	1.413
2CDX 120/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 120/15	623AP03415173	1.403
2CDX 120/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 120/20	623AP03420173	1.485

**Tabla de características bomba MATRIX**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI	
			l/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400				450
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24				27
			H=Altura manométrica total (m)																
MATRIX 5-5	1,3	1,8	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 5-6	1,3	1,8	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 5-7	1,5	2	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"
MATRIX 5-8	2,2	3	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"
MATRIX 5-9	2,2	3	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"
MATRIX 10-3	1,3	1,8	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 10-4	1,5	2	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"

**G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba MATRIX**

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C 1 bomba MATRIX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-5 VV	623AP14105173	1.336
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-6 VV	623AP14106173	1.381
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 5-7 VV	623AP14107173	1.475
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-8 VV	623AP14108173	1.508
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-9 VV	623AP14109173	1.537
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 10-3 VV	623AP14203173	1.310
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 10-4 VV	623AP14204173	1.359

**Suplemento para G.P. ESTELA-C**

Suplemento por Reloj Programador en cuadro modular suministrado aparte (Cod. 622HA00000002):

**P.V.P. (€)**

**298**

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión

## Serie "HIDRO-INVERTER"

### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador compacto SIN ROTACIÓN DE BOMBAS

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



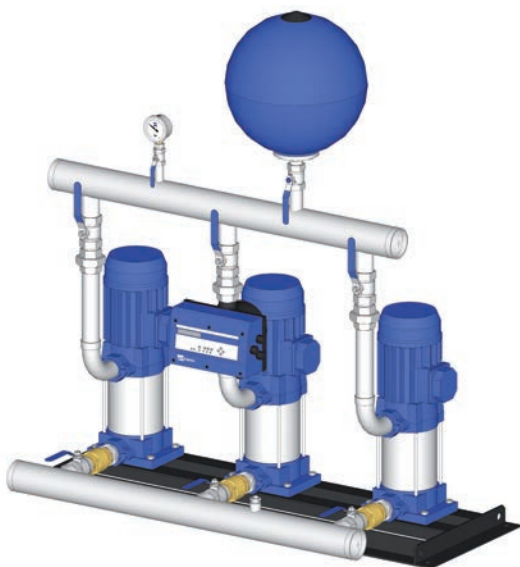
Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia



### Características G.P. HIDRO-INVERTER

#### Display

- Pantalla LCD para información estado bombas.
- Teclado de acceso a menú programación.
- Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.

#### Variador de velocidad

- Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada fija).
- En grupo de 3 bombas rotan las dos bombas auxiliares.

#### Protecciones

- Sistema de control y protección de bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.

#### Función ART

Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.

#### Indicadores

- Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE).
- Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).
- Indicador luminosos de fallo (FAILURE).

#### Otras características

- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas).
- Transductor de presión interno.
- Manómetro digital.

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control HIDRO-INVERTER.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
<b>Manómetro y Válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica para grupos de 2 y 3 bombas.
<b>Protección</b>	Protección contra trabajo en seco. Posibilidad de conectar protección alternativa contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.



**Módulo de regulación electrónico de presión "HIDRO-INVERTER"**

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión

## Serie "HIDRO-INVERTER" (SIN ROTACIÓN DE BOMBAS)



### G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 1 bomba

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220				240
				m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11	12	13,2				14,4
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6	CVM A/6	0,44	0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-A/8	CVM A/8	0,6	0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1¼"	1¼"	
AP-HI-A/10	CVM A/10	0,75	1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-A/12	CVM A/12	0,9	1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1¼"	1¼"	
AP-HI-A/15	CVM A/15	1,1	1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/10	CVM B/10	0,75	1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	2,4	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/12	CVM B/12	0,9	1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	2,7	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/15	CVM B/15	1,1	1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/20	CVM B/20	1,5	2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/23	CVM B/23	1,7	2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-B/25	CVM B/25	1,85	2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"	
AP-HI-120/15	2CDX 120/15	1,1	1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"	
AP-HI-120/20	2CDX 120/20	1,5	2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"	
AP-HI-120/30	2CDX 120/30	2,2	3	-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	5,1	1¼"	1¼"	
AP-HI 7-250/5	MVP 7-250/5	1,85	2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"	
AP-HI 7-300/6	MVP 7-300/6	2,2	3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"	
AP-HI 9-300/6	MVP 9-300/6	2,2	3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	4,8	1½"	1¼"	

### G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 2 bombas

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440				480
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4				28,8
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6-2	CVM A/6	2x0,44	2x0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2"	2"	
AP-HI-A/8-2	CVM A/8	2x0,6	2x0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"	
AP-HI-A/10-2	CVM A/10	2x0,75	2x1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"	
AP-HI-A/12-2	CVM A/12	2x0,9	2x1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"	
AP-HI-A/15-2	CVM A/15	2x1,1	2x1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"	
AP-HI-B/10-2	CVM B/10	2x0,75	2x1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"	
AP-HI-B/12-2	CVM B/12	2x0,9	2x1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"	
AP-HI-B/15-2	CVM B/15	2x1,1	2x1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"	
AP-HI-B/20-2	CVM B/20	2x1,5	2x2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"	
AP-HI-B/23-2	CVM B/23	2x1,7	2x2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"	
AP-HI-B/25-2	CVM B/25	2x1,85	2x2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"	
AP-HI-120/15-2	2CDX 120/15	2x1,1	2x1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"	
AP-HI-120/20-2	2CDX 120/20	2x1,5	2x2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"	
AP-HI 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x1,85	2x2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	4,2	2"	2"	
AP-HI 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x2,2	2x3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	5	2"	2"	
AP-HI 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x2,2	2x3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	4,8	2½"	2"	

### G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 3 bombas

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660				720
				m³/h	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	33	36	39,6				43,2
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6-3	CVM A/6	3x0,44	3x0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2½"	2½"	
AP-HI-A/8-3	CVM A/8	3x0,6	3x0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"	
AP-HI-A/10-3	CVM A/10	3x0,75	3x1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"	
AP-HI-A/12-3	CVM A/12	3x0,9	3x1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"	
AP-HI-A/15-3	CVM A/15	3x1,1	3x1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"	
AP-HI-B/10-3	CVM B/10	3x0,75	3x1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"	
AP-HI-B/12-3	CVM B/12	3x0,9	3x1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"	
AP-HI-B/15-3	CVM B/15	3x1,1	3x1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"	
AP-HI-B/20-3	CVM B/20	3x1,5	3x2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"	
AP-HI-B/23-3	CVM B/23	3x1,7	3x2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"	
AP-HI-B/25-3	CVM B/25	3x1,85	3x2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"	
AP-HI-120/15-3	2CDX 120/15	3x1,1	3x1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"	
AP-HI-120/20-3	2CDX 120/20	3x1,5	3x2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"	
AP-HI 7-250/5-3	MVP 7-250/5	3x1,85	3x2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"	
AP-HI 7-300/6-3	MVP 7-300/6	3x2,2	3x3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	5	2½"	2½"	
AP-HI 9-300/6-3	MVP 9-300/6	3x2,2	3x3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	4,8	2½"	2½"	

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-INVERTER" (SIN ROTACIÓN DE BOMBAS)

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL VARIADOR HIDRO-INVERTER

	HIDRO-INVERTER (1 bomba)	HIDRO-INVERTER (2 bombas)	HIDRO-INVERTER (3 bombas)
Rotación de bombas:	-	-	SI (bombas secundarias)
Tensión de alimentación:	Monofásica 220 / 240 V	Trifásica 380 / 400 V	Trifásica 380 / 400 V
Frecuencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240 V Trif.)	5 A	5 A
Presión máx. de utilización:	10 bar	10 bar	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar	8 bar	8 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C	40°C	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C	50°C	50°C
<b>MEDIDAS</b>	<b>1 bomba</b>	<b>2 bombas</b>	<b>3 bombas</b>
H (altura máxima):	125,5 cm	131,5 cm	136 cm
L (anchura máxima):	23 cm	55 cm	116 cm
F (fondo máxima):	32,5 cm	23 cm	33 cm

### G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 1, 2 y 3 bombas

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	G.P. HIDRO-INVERTER 1 bomba		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 2 bombas		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 3 bombas		P.V.P. (€)
				Modelo	Código		Modelo	Código		Modelo	Código	
CVM A/6	0,44	0,6	20	AP-HI-A/6	623AP09506115	1.462	AP-HI-A/6-2	623AP09506215	2.259	AP-HI-A/6-3	623AP09506315	3.040
CVM A/8	0,6	0,8	20	AP-HI-A/8	623AP09508115	1.462	AP-HI-A/8-2	623AP09508215	2.259	AP-HI-A/8-3	623AP09508315	3.040
CVM A/10	0,75	1	20	AP-HI-A/10	623AP09510115	1.605	AP-HI-A/10-2	623AP09510215	2.545	AP-HI-A/10-3	623AP09510315	3.469
CVM A/12	0,9	1,2	20	AP-HI-A/12	623AP09512115	1.629	AP-HI-A/12-2	623AP09512215	2.594	AP-HI-A/12-3	623AP09512315	3.542
CVM A/15	1,1	1,5	20	AP-HI-A/15	623AP09515115	1.670	AP-HI-A/15-2	623AP09515215	2.662	AP-HI-A/15-3	623AP09515315	3.638
CVM B/10	0,75	1	20	AP-HI-B/10	623AP09810115	1.520	AP-HI-B/10-2	623AP09810215	2.376	AP-HI-B/10-3	623AP09810315	3.214
CVM B/12	0,9	1,2	20	AP-HI-B/12	623AP09812115	1.542	AP-HI-B/12-2	623AP09812215	2.420	AP-HI-B/12-3	623AP09812315	3.281
CVM B/15	1,1	1,5	20	AP-HI-B/15	623AP09815115	1.557	AP-HI-B/15-2	623AP09815215	2.447	AP-HI-B/15-3	623AP09815315	3.322
CVM B/20	1,5	2	20	AP-HI-B/20	623AP09820115	1.670	AP-HI-B/20-2	623AP09820215	2.676	AP-HI-B/20-3	623AP09820315	3.666
CVM B/23	1,7	2,3	20	AP-HI-B/23	623AP09823115	1.680	AP-HI-B/23-2	623AP09823215	2.690	AP-HI-B/23-3	623AP09823315	3.691
CVM B/25	1,85	2,5	20	AP-HI-B/25	623AP09825115	1.750	AP-HI-B/25-2	623AP09825215	2.858	AP-HI-B/25-3	623AP09825315	3.948
2CDX 120/15	1,1	1,5	20	AP-HI-120/15(*)	623AP03415115	1.742	AP-HI-120/15-2(*)	623AP03415215	2.820	AP-HI-120/15-3(*)	623AP03415315	3.882
2CDX 120/20	1,5	2	20	AP-HI-120/20(*)	623AP03420115	1.826	AP-HI-120/20-2(*)	623AP03420215	2.987	AP-HI-120/20-3(*)	623AP03420315	4.131
2CDX 120/30	2,2	3	20	AP-HI-120/30(*)	623AP03430115	1.945	-	-	-	-	-	-
MVP 7-250/5	1,85	2,5	20	AP-HI 7-250/5	623AP15502115	1.632	AP-HI 7-250/5-2	623AP15502215	2.597	AP-HI 7-250/5-3	623AP15502315	3.548
MVP 7-300/6	2,2	3	20	AP-HI 7-300/6	623AP15503115	1.656	AP-HI 7-300/6-2	623AP15503215	2.650	AP-HI 7-300/6-3	623AP15503315	3.626
MVP 9-300/6	2,2	3	20	AP-HI 9-300/6	623AP15506115	1.723	AP-HI 9-300/6-2	623AP15506215	2.782	AP-HI 9-300/6-3	623AP15506315	3.823

(\*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX).

Suplemento para G.P. HIDRO-INVERTER con 1, 2 y 3 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula suministrado aparte by pass en caja modular	Código 622HA00000002	298
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



## Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión

## Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"

### Grupos con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



**MASTER  
HIDRO-INVERTER**



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Datos técnicos

MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)	
Rotación de bombas:	SI
Tensión de alimentación:	Monofásica (220 / 240 V)
Frecuencia:	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240V Trif.)
Presión máx. de utilización:	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C
<b>MEDIDAS</b>	<b>2 bombas</b>
H (altura máx.):	131,5 cm
L (anchura máx.):	55 cm
F (fondo máx.):	23 cm

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control MASTER HIDRO-INVERTER.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
<b>Manómetro y Válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Protección</b>	Posibilidad de conectar protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.

### Características MASTER HIDRO-INVERTER

<b>Rotación de bomba</b>	Alternancia en los arranques
<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD para información estado bombas.</li> <li>- Teclado de acceso a menú programación.</li> <li>- Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.</li> </ul>
<b>Variador de velocidad</b>	- Variador de frecuencia para la gestión bomba.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de control y protección de bombas contra sobrecargas.</li> <li>- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.</li> </ul>
<b>Función ART</b>	Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.
<b>Indicadores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE).</li> <li>- Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).</li> <li>- Indicador luminosos de fallo (FAILURE).</li> </ul>
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transductor de presión interno.</li> <li>- Manómetro digital.</li> </ul>

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión

## Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"



Tabla de selección - Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440				480
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4				28,8
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-MASTER A/6-2	CVM A/6	2x0,44	2x0,6		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2"	2"
AP-HI-MASTER A/8-2	CVM A/8	2x0,6	2x0,8		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP-HI-MASTER A/10-2	CVM A/10	2x0,75	2x1		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP-HI-MASTER A/12-2	CVM A/12	2x0,9	2x1,2		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP-HI-MASTER A/15-2	CVM A/15	2x1,1	2x1,5		80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/10-2	CVM B/10	2x0,75	2x1		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP-HI-MASTER B/12-2	CVM B/12	2x0,9	2x1,2		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP-HI-MASTER B/15-2	CVM B/15	2x1,1	2x1,5		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-MASTER B/20-2	CVM B/20	2x1,5	2x2		-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/23-2	CVM B/23	2x1,7	2x2,3		-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/25-2	CVM B/25	2x1,85	2x2,5		-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/15-2	2CDX 120/15	2x1,1	2x1,5		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/20-2	2CDX 120/20	2x1,5	2x2		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/30-2	2CDX 120/30	2x2,2	2x3		-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	5,1	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x1,85	2x2,5		-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x2,2	2x3		-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	5	2"	2"
AP-HI-MASTER 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x2,2	2x3		-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	4,8	2½"	2"

G.P. Serie "MASTER HIDRO-INVERTER" con 2 bombas						
Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	Grupos de presión		P.V.P. (€)
				MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)		
				Modelo	Código	
CVM A/6	2 x 0,44	2 x 0,6	20	AP-HI-MASTER A/6-2	623AP09506255	3.092
CVM A/8	2 x 0,6	2 x 0,8	20	AP-HI-MASTER A/8-2	623AP09508255	3.092
CVM A/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER A/10-2	623AP09510255	3.377
CVM A/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER A/12-2	623AP09512255	3.426
CVM A/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER A/15-2	623AP09515255	3.495
CVM B/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER B/10-2	623AP09810255	3.208
CVM B/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER B/12-2	623AP09812255	3.253
CVM B/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER B/15-2	623AP09815255	3.280
CVM B/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER B/20-2	623AP09820255	3.509
CVM B/23	2 x 1,7	2 x 2,3	20	AP-HI-MASTER B/23-2	623AP09823255	3.522
CVM B/25	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER B/25-2	623AP09825255	3.649
2CDX 120/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER 120/15-2(*)	623AP03415255	3.654
2CDX 120/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER 120/20-2(*)	623AP03420255	3.818
2CDX 120/30	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 120/30-2(*)	623AP03430255	4.060
MVP 7-250/5	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER 7-250/5-2	623AP15525255	3.429
MVP 7-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 7-300/6-2	623AP15503255	3.481
MVP 9-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 9-300/6-2	623AP15506255	3.613

(\*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX).

Suplemento para G.P. MASTER HIDRO-INVERTER con 2 bombas		P.V.P. (€)
	Código	
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula suministrado aparte by pass en caja modular	622HA00000002	298
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en bomba**



# Grupos de presión

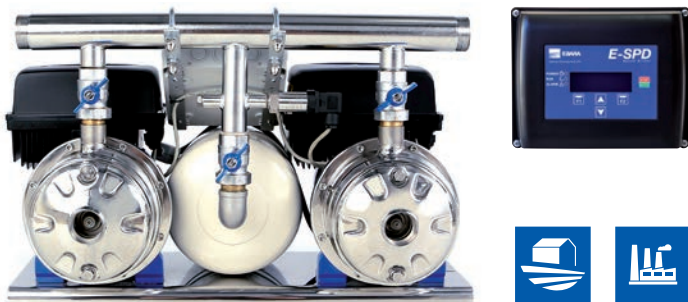
## Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

### HYDRA-2CDX

#### Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



- Alta versatilidad**
- Pequeñas dimensiones**
- Práctica y fácil de usar**
- Baja sonoridad**
- Bomba fabricada en AISI 304**
- Fácil mantenimiento**
- Alta eficiencia**



#### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

#### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 8 litros.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

#### Características G.P. "HYDRA" con 2CDX

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

#### Datos técnicos del variador E-SPD

	<b>E-SPD (Mod. Monofásico)</b>	<b>E-SPD (Mod. Trifásico)</b>
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba

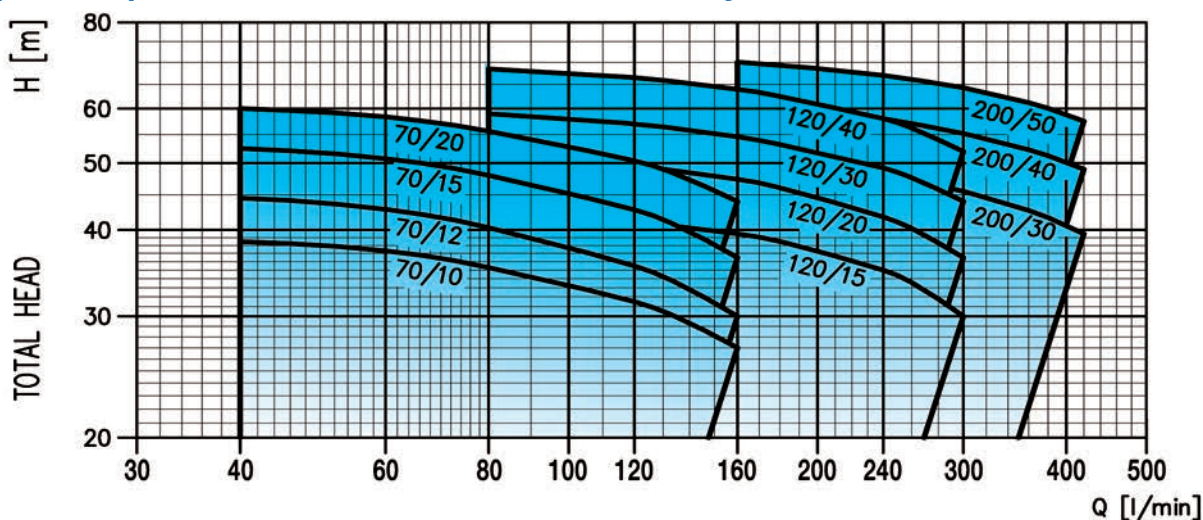
# Grupos de presión

## Serie "HYDRA"

### HYDRA-2CDX



Grupos compactos con 2 bombas **CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.**



Modelo Monofásica 230V 50Hz	Modelo Trifásica 230/400V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal										Condensador		Int. Abs. [A]			DNA (opcional)	DNI
				H=Altura manométrica total (m)										µF	V <sub>c</sub>	Mon. 230V	Trif. 230V 400V			
				l/min	40	80	120	160	240	300	360	420	m³/h					2,4		
2CDX M 70/15-2	2CDX 70/15-2	1,1	1,5	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	40	450	8,1	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 70/20-2	2CDX 70/20-2	1,5	2	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	40	450	10	6,9	4	2"	1½"		
2CDX M 120/15-2	2CDX 120/15-2	1,1	1,5	-	42	41	39,5	35	30	-	-	40	450	8,3	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 120/20-2	2CDX 120/20-2	1,5	2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	40	450	10,2	7,3	4,2	2"	1½"		
-	2CDX 120/30-2	2,2	3	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-	-	8,8	5,1	2"	1½"		
-	2CDX 120/40-2	3	4	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"		
-	2CDX 200/30-2	2,2	3	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-	-	10,6	6,1	2½"	1½"		
-	2CDX 200/40-2	3	4	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-	-	10,6	6,1	2½"	1½"		
-	2CDX 200/50-2	3,7	5	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-	-	15,1	8,7	2½"	1½"		

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas 2CDX	P.V.P. (€) Grupo Monof.	P.V.P. (€) Grupo Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
2CDX(M) 70/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 70/15-2 SM VV	3.011	3.699	278
2CDX(M) 70/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 70/20-2 SM VV	3.076	3.764	278
2CDX(M) 120/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 120/15-2 SM VV	3.056	3.742	278
2CDX(M) 120/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 120/20-2 SM VV	3.214	3.900	278
2CDX 120/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 120/30-2 SM VV	-	4.133	278
2CDX 120/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 120/40-2 SM VV	-	4.276	278
2CDX 200/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 200/30-2 SM VV	-	4.133	278
2CDX 200/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 200/40-2 SM VV	-	4.276	278
2CDX 200/50	3,7	5	8/10	AP 2CDX-C 200/50-2 SM VV	-	4.479	278

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		126
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		108
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en bomba**

# Grupos de presión

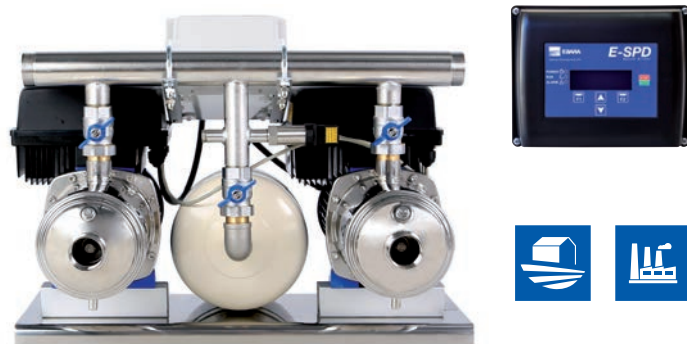
## Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

### HYDRA-MATRIX

#### Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



#### Características G.P. "HYDRA" con MATRIX

##### Ahorro de energía

Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.

##### Protecciones

- Sobretensión y sobreintensidad.
- Fluctuaciones en la tensión de entrada.
- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.

##### Presión constante

Independiente del caudal demandado

##### Ajustes automáticos

- Ajuste fino protegido mediante contraseña.
- Rearme automático de protecciones.
- Histórico de fallos e incidencias.
- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.

##### Simplicidad en la puesta en marcha

- Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:
- Presión de trabajo deseada
  - Consumo nominal del motor
  - Sentido de giro del motor
  - Fecha y hora

##### Arranque y paro suave de todas las bombas

Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.

##### Display

Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.



#### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

#### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 8 litros.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

#### Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba

# Grupos de presión

## Serie "HYDRA" (HYDRA-MATRIX)

Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

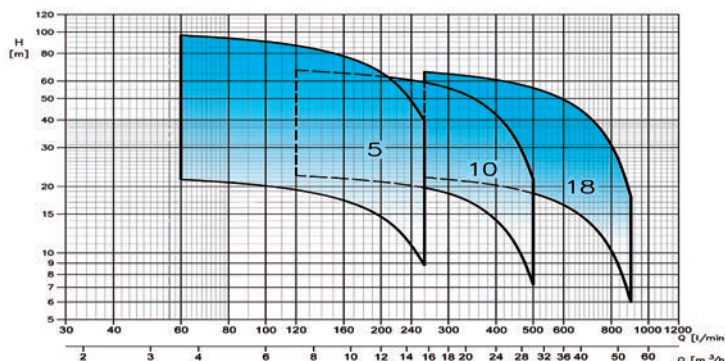


Tabla de características

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI
			l/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900			
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54			
H=Altura manométrica total (m)																			
MATRIX 5-5-2	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-6-2	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-7-2	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 5-8-2	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 5-9-2	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-3-2	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2"
MATRIX 10-4-2	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2"
MATRIX 10-5-2	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2"
MATRIX 10-6-2	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2"
MATRIX 18-3-2	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	2½"
MATRIX 18-4-2	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	2½"
MATRIX 18-5-2	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	2½"
MATRIX 18-6-2	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	2½"

### G.P. "HYDRA" con 2 bombas MATRIX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas MATRIX	P.V.P. (€) G.P. Monofásico	P.V.P. (€) G.P. Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-5-2 SM VV	3.741	4.013	297
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-6-2 SM VV	3.820	4.092	297
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 5-7-2 SM VV	3.992	4.265	297
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-8-2 SM VV	-	4.325	297
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-9-2 SM VV	-	4.379	318
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 10-3-2 SM VV	3.751	4.023	343
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 10-4-2 SM VV	3.843	4.116	343
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-5-2 SM VV	-	4.221	343
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-6-2 SM VV	-	4.384	343
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 18-3-2 SM VV	-	4.428	545
MATRIX 18-4/3	3	4	8/10	AP MATRIX-C 18-4-2 SM VV	-	4.861	545
MATRIX 18-5/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-5-2 SM VV	-	5.126	545
MATRIX 18-6/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-6-2 SM VV	-	5.356	545

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		126
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		108
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión



## Serie "SMART FLOW" con CVM / EVMSG / MATRIX / MVP

### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales, fiables y silenciosas, series CVM, EVMSG y MVP u horizontales en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 50 litros incluido.
<b>Manómetro y válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

### Características G.P. "Smart Flow"

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado.
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.
<b>Opcional</b>	Motor IE4 bajo consulta (sólo para gama APSG con bomba EVMSG).

### Datos técnicos del variador E-SPD

	<b>E-SPD (Mod. Monofásico)</b>	<b>E-SPD (Mod. Trifásico)</b>
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55



Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión Serie "SMART FLOW"



Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts./bar)	Modelo Grupo 1 bomba		Modelo Grupo 2 bombas		Modelo Grupo 3 bombas		P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	Válvula corte en aspiración 1 bomba (€)	Suplemento por colector de aspiración	
				P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.				P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
CVM B/20	1,5	2	50/10	2.111	2.257	4.004	4.292	5.942	6.375	5.942	6.375	32	197	300
CVM B/23	1,7	2,3	50/10	2.134	2.279	4.043	4.333	6.003	6.437	6.003	6.437	32	197	300
CVM B/25	1,85	2,5	50/10	-	2.412	-	4.601	-	6.839	-	6.839	32	197	300
EVMMSG 5-8/2,2	2,2	3	50/10	2.668	2.812	5.113	5.403	7.604	8.038	7.604	8.038	32	197	300
EVMMSG 5-10/2,2	2,2	3	50/10	2.719	2.864	5.210	5.500	7.756	8.191	7.756	8.191	32	197	300
EVMMSG 10-4/2,2	2,2	3	50/10	2.763	2.906	5.302	5.591	7.869	8.303	7.869	8.303	143	428	464
EVMMSG 10-5/2,2	2,2	3	50/10	2.793	2.936	5.361	5.650	7.957	8.391	7.957	8.391	143	428	464
EVMMSG 10-6/2,2	2,2	3	50/10	2.819	2.964	5.420	5.708	8.045	8.478	8.045	8.478	143	428	464
EVMMSG 10-8/3	3	4	50/10	-	3.193	-	6.164	-	9.163	-	9.163	143	428	464
EVMMSG 15-3/3	3	4	50/10	-	3.154	-	6.087	-	9.065	-	9.065	197	654	1.043
EVMMSG 15-4/4	4	5,5	50/10	-	3.296	-	6.373	-	9.494	-	9.494	197	654	1.043
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	50/10	2.181	2.325	4.098	4.387	6.106	6.540	6.106	6.540	86	306	464
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	50/10	2.224	2.366	4.183	4.471	6.233	6.668	6.233	6.668	86	306	464
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	50/10	2.314	2.460	4.366	4.654	6.509	6.941	6.509	6.941	86	306	464
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	50/10	2.347	2.492	4.430	4.719	6.605	7.037	6.605	7.037	86	306	464
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	50/10	2.376	2.520	4.487	4.777	6.691	7.125	6.691	7.125	86	306	464
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	50/10	2.184	2.329	4.109	4.398	6.101	6.535	6.101	6.535	99	353	506
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	50/10	2.235	2.380	4.209	4.497	6.249	6.683	6.249	6.683	99	353	506
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	50/10	2.289	2.435	4.319	4.608	6.417	6.850	6.417	6.850	99	353	506
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	50/10	2.376	2.521	4.492	4.782	6.676	7.109	6.676	7.109	99	353	506
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	50/10	2.401	2.544	4.540	4.829	6.766	7.200	6.766	7.200	196	560	840
MATRIX 18-4/3	3	4	50/10	-	2.772	-	5.290	-	7.820	-	7.820	196	560	840
MATRIX 18-5/4	4	5,5	50/10	-	2.913	-	5.570	-	8.305	-	8.305	196	560	840
MATRIX 18-6/4	4	5,5	50/10	-	3.037	-	5.816	-	8.673	-	8.673	196	560	840
MVP 7-250/5	1,85	2,5	50/10	-	2.206	-	4.188	-	6.219	-	6.219	32	197	300
MVP 7-300/6	2,2	3	50/10	-	2.230	-	4.236	-	6.293	-	6.293	32	197	300
MVP 7-400/8	3	4	50/10	-	2.404	-	4.584	-	6.814	-	6.814	32	197	300
MVP 9-300/6	2,2	3	50/10	-	2.291	-	4.359	-	6.476	-	6.476	32	243	300
MVP 9-400/7	3	4	50/10	-	2.442	-	4.658	-	6.926	-	6.926	32	243	300
MVP 9-500/9	3,7	5	50/10	-	2.637	-	5.050	-	7.513	-	7.513	32	243	300
MVP 9-550/10	4	5,5	50/10	-	2.824	-	5.306	-	7.836	-	7.836	32	243	300
MVP 18-400/4	3	4	50/10	-	2.384	-	4.547	-	6.737	-	6.737	143	428	1.043
MVP 18-550/6	4	5,5	50/10	-	2.642	-	5.061	-	7.509	-	7.509	143	428	1.043

Suplementos para G.P. Serie "SMART FLOW"		P.V.P. (€)
Suplemento por reloj programador:	Código	126
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:		85
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:		126
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**

# Variador de velocidad "E-SPD" (EBARA SPEED DRIVER)



## Para montaje sobre bomba y en pared

E-SPD (EBARA SPEED DRIVER) es un dispositivo para el control y protección de sistemas de bombeo basados en la variación de frecuencia de alimentación a la bomba.

### ESPECIALMENTE INDICADO PARA ACTUALIZACIÓN DE ANTIGUAS INSTALACIONES



E-SPD



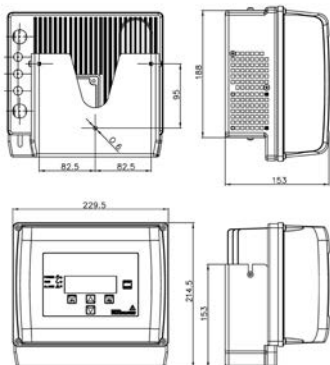
Pantalla extendida de 4 líneas.



Soporte para montaje en pared autoventilado.



### Dimensiones



### Longitudes máximas de cable

Modelos	Sección entrada a variador (mm <sup>2</sup> )			Sección salida de variador (mm <sup>2</sup> )		
	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4
	Distancia máx. (m)			Distancia máx. (m)		
E-SPD Mon.	8	19	35	12	28	51
E-SPD Trif.	46	76	120	49	81	134

### Características generales

#### Control a presión constante

El control E-SPD gestiona la velocidad de rotación de las bombas de modo tal que mantiene constante la presión programada al ir variando la demanda de agua. Esto permite utilizar varias bombas en paralelo conectadas cada una de ellas a un E-SPD, maximizando la eficiencia y la fiabilidad (hasta 8 bombas) del grupo de bombeo. Cada uno de los E-SPD controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo sobre la base de horas de funcionamiento efectivas y en caso de avería de una unidad del grupo, las bombas restantes continuarán funcionando.

**Frecuencia** 50 - 60 Hz

**Temperatura ambiente** -10°C / +40°C

**Variación de tensión** +/-10%

**Grado protección** IP55

2 Salidas relé para activar señales a distancia:

1. Señal Off.
2. Señal de alarma.
3. Señal de marcha.
4. Señal de paro externo.
5. Señal de trabajo en seco.
6. Señal de horarios programados.

#### Salidas relé

**Entradas digitales** 2 Entradas digitales, configurables para puesta en marcha y parada del motor.

**Puerto serie** RS485

### Datos técnicos

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

### Variador E-SPD (EBARA SPEED DRIVER)

Modelo	Código	Tensión (V <sub>in</sub> )	Tensión (V <sub>out</sub> )	P.V.P. (€)
E-SPD monofásico	362425000	1 x 230V	3 x 230V	642
E-SPD trifásico	362425001	3 x 400V	3 x 400V	852

El precio NO INCLUYE el soporte para instalación en pared.

• Transductor de presión no incluido.

### Suplementos para E-SPD

	Código	P.V.P. (€)
Soporte de E-SPD para montaje en pared	622CC20000066	86
Transductor de presión, 4-20 mA - Escala (bar): 0-16	622CC70140163	167
Cable conector transductor (2 m)	622CC00000122	26
Cable conector transductor (5 m)	622CC00000125	32

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en cuadro**

# Grupos de presión

## Serie "SERENA" VV - BAJO NIVEL SONORO



### Grupos compactos con 2 bombas CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un equipo silencioso. También especialmente indicado para ser instalado en ubicaciones de complicada ventilación o refrigeración, dado que el motor es refrigerado por el propio agua impulsado por la bomba. Compuestos básicamente por un equipo de dos bombas de la serie MULTIGO, de tipo vertical, silenciosa y fiable. Dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Cuerpo de bomba, base portacierre, camisa externa, eje y carcasa motor construidos en acero inoxidable.



### Composición

<b>Bombas:</b>	2 Bombas modelo MULTIGO, centrífugas multietapa verticales, silenciosas.	<b>Válvula de aislamiento:</b>	Válvula de aislamiento para presostatos y manómetro, permitiendo el fácil mantenimiento de los mismos.
<b>Bancada:</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.	<b>Depósito:</b>	Depósito hidroneumático de 100 lts. de capacidad con membrana recambiable (no incluido en el precio).
<b>Válvulas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Válvulas de corte en impulsión sobredimensionadas para aumentar sección, disminuyendo el ruido por velocidad de flujo.</li> <li>Válvulas de retención sobredimensionadas, del tipo membrana elástica deformable, sin piezas mecánicas en movimiento y cierre silencioso.</li> </ul>	<b>Cuadro eléctrico:</b>	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación totalmente automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con variador de frecuencia y sistema de emergencia mediante presostato.
<b>Colector:</b>	Colector de impulsión sobredimensionado para disminuir el ruido procedente de circulación del agua, fabricado en acero inoxidable AISI 304.	<b>Variador:</b>	Variador de frecuencia industrial en alternancia de bombas y posibilidad de comunicaciones mediante tarjetas adicionales.
<b>Manómetro:</b>	Manómetro en caja de acero inoxidable, en baño de glicerina.	<b>Regulador de nivel:</b>	Regulador de nivel a instalar en el aljibe para proteger al grupo contra el trabajo en seco.
<b>Transductor de presión:</b>	Transductor 0-10 Bar, salida 4-20mA.	<b>Soporte cuadro:</b>	Soporte metálico para cuadro eléctrico.

### G.P. "SERENA" VV con 2 bombas (Trifásica 400V)

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] Trifásica 400V	DNA (opcional)	DNI	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	120	160	200	240				
AP SERENA 40/08-2 VV	623AP07908212	2 x 0,60	2 x 0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	2 1/2"	2 1/2"	5.494	
AP SERENA 40/10-2 VV	623AP07910212	2 x 0,75	2 x 1,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	2 1/2"	2 1/2"	5.549	
AP SERENA 40/12-2 VV	623AP07912212	2 x 0,90	2 x 1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	2 1/2"	2 1/2"	5.648	
AP SERENA 40/15-2 VV	623AP07915212	2 x 1,10	2 x 1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	2 1/2"	2 1/2"	5.689	
AP SERENA 80/12-2 VV	623AP09112212	2 x 0,90	2 x 1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	2,3	2 1/2"	2 1/2"	5.552	
AP SERENA 80/15-2 VV	623AP09115212	2 x 1,10	2 x 1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	3,1	2 1/2"	2 1/2"	5.648	
AP SERENA 80/20-2 VV	623AP09120212	2 x 1,50	2 x 2,0	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	3,5	2 1/2"	2 1/2"	5.735	

\* Arranque directo. Trif. 400 V. 3F+N a.

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA - G.P. SERENA VV con 2 bombas\*

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**		Modelo de bomba MULTIGO	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo Serie "SERENA" VV Velocidad VARIABLE
	Hasta	m.c.a			Imp.	Colector Asp. (OPCIONAL)	
De 1 a 10	2	31	80/12	1,2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/12-2 VV
	4	40	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	6	46	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
De 11 a 20	2	31	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	4	40	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	6	46	-	-	-	-	-
De 21 a 30	2	31	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	4	40	-	-	-	-	-
	6	46	-	-	-	-	-





### Suplementos Serie "SERENA" VV

Suplemento para G.P. "SERENA" VV con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	74
Suplemento por colector de aspiración:	234
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	63


\* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.  
 \*\* Se deberán contar los sótanos y bajos: (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

# Reguladores electrónicos de presión CE

Comandan automáticamente el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo la presión constante durante su funcionamiento, además dichos dispositivos detienen la bomba en caso de falta de agua. Mitigan los golpes de ariete. Contienen indicadores luminosos de tensión, marcha, fallo y pulsador de rearme.

Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD FIJA				
				
<b>Modelo</b>	<b>Watercontrol</b>	<b>Presscomfort</b>	<b>Presscontrol</b>	<b>Optiplus</b>
<b>Código Sin cable (s/c)</b>		622CC20000023	361700075	622CC20000058
<b>Código Con cable (c/c)</b>	622CC20000052	622CC20000022	622CC20000000	622CC20000059
<b>Alimentación</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 220-240V</b>
<b>Tensión bombas</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Intensidad máx.</b>	10 A	10 A	10 A	16 A
<b>Pot. máx. bomba</b>	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
<b>Presión arranque</b>	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5-3 bar
<b>Regulación arranque</b>	NO	NO	NO	SI
<b>Presión máxima</b>	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
<b>Temperatura máx.</b>	60°C	60°C	65°C	60°C
<b>Protección</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Manómetro</b>	SI	SI	NO	SI
<b>Conexión</b>	1"	1"	1"	1 1/4"
<b>P.V.P. (€) Sin cable (s/c)</b>	–	<b>110</b>	<b>128</b>	<b>148</b>
<b>P.V.P. (€) Con cable (c/c)</b>	<b>85</b>	<b>124</b>	<b>140</b>	<b>161</b>

Opcionalmente podemos suministrar reguladores modelo **Presscomfort** con regulación de arranque, ambos sin cable (s/c) o con cable (c/c).

Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD VARIABLE						
						
<b>Modelo</b>	<b>Micro-inverter (1 bomba)</b>	<b>Micro-inverter 12A (1 bomba)</b>	<b>Hidro-inverter (1 bomba)</b>	<b>Hidro-inverter (2 bombas)</b>	<b>Hidro-inverter (3 bombas)</b>	<b>Master (1 bomba)</b>
<b>Código Sin cable (s/c)</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Código Con cable (c/c)</b>	622CC20000041	622CC20000076	622CC20000028	622CC20000027	622CC20000029	622CC20000030
<b>Alimentación</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Trifásifa 400 V</b>	<b>Trifásifa 400 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>
<b>Tensión bombas</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Trifásica 230V</b>	<b>Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)</b>	<b>Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)</b>	<b>Trifásica 230V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Intensidad máx.</b>	9 A	12 A	10 A	5 A	5 A	10 A
<b>Pot. máx. bomba</b>	1,5 kW	2 kW	2,2 kW	2 kW	2 kW	2,2 kW
<b>Presión arranque</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Regulación arranque</b>	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable
<b>Presión máxima</b>	8 bar	8 bar	12 bar	8 bar	8 bar	12 bar
<b>Temperatura máx.</b>	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
<b>Protección</b>	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Manómetro</b>	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)
<b>Conexión</b>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>P.V.P. (€) Sin cable (s/c)</b>	–	–	–	–	–	–
<b>P.V.P. (€) Con cable (c/c)</b>	<b>502</b>	<b>530</b>	<b>920</b>	<b>1.063</b>	<b>1.137</b>	<b>972</b>

# Acumuladores hidroneumáticos

## MEMBRANA RECAMBIABLE

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE MEMBRANA\*

Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):	Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):
De 1 a 2	50	De 35 a 43	500+500
De 3 a 4	100	De 44 a 47	500+300+300
De 5 a 6	150	De 48 a 50	500+500+150
De 7 a 8	200	De 51 a 52	500+500+200
De 9 a 13	300	De 53 a 56	500+500+300
De 14 a 21	500	De 57 a 65	500+500+500
De 22 a 26	300+300	De 66 a 69	500+500+300+300
De 27 a 28	500+150	De 70 a 71	500+500+500+150
De 29 a 30	500+200	De 72 a 73	500+500+500+200
De 31 a 34	500+300	De 74 a 75	500+500+500+300

\* Para más de un depósito, se ha escogido la combinación más económica.

### Acumulador VERTICAL ESFÉRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025250	Chapa de acero	45	-
24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025251	Acero inox.	149	-	

### Acumulador VERTICAL CILÍNDRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 10 bar	P.V.P. (€) 16 bar
	20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD10020100	Chapa de acero	72	-
	20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD90020101	Acero inox.	157	-
	24/16	-10°C / +100°C	24	622CD80024161	Chapa de acero	-	125
	50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050100	Chapa de acero	167	-
	50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050160	Chapa de acero	-	376

### Acumulador HORIZONTAL CILÍNDRICO de membrana recambiable con patas y soporte de bombas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020102	Chapa de acero	-	58
	20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020103	Acero inox.	-	160
	50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050102	Chapa de acero	-	162
	50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050104	Acero inox.	-	429

### Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€) 10 bar
	100 AMR-P	-10°C / +100°C	100	622CD10100104	450 x 850	320
	150 AMR B-90	-10°C / +100°C	150	622CD10150104	485 x 1060	506
	200 AMR B-90	-10°C / +100°C	200	622CD10200104	550 x 1135	568
	300 AMR B-160	-10°C / +100°C	300	622CD10300104	650 x 1180	682
	500 AMR B-160	-10°C / +100°C	500	622CD10500104	750 x 1450	1.010
	350 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	300	622CD10350100	485 x 1965	928
	500 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	500	622CD10500100	600 x 2065	1.218
	700 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	700	622CD10700100	700 x 2145	2.058
	900 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	900	622CD10900100	800 x 2155	3.632
	1000 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	1000	622CD11000100	800 x 2375	6.201


Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

### DEPÓSITO ACUMULADOR ASPIRACIÓN DE RED

Conexiones roscadas de agua en acero inoxidable AISI 316 (Superior e inferior).

Para instalaciones de aspiración (agua potable).

### Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	Ø Conexión agua	P.V.P. (€) 10 bar
	150 AMR-DUO	-10°C / +100°C	150	622CD10150106	485 x 1.155	2 x 1 1/2"	797
	220 AMR-DUO	-10°C / +100°C	200	622CD10200106	485 x 1.400	2 x 1 1/2"	812
	350 AMR-DUO	-10°C / +100°C	300	622CD10350106	485 x 1.965	2 x 1 1/2"	960
	500 AMR-DUO	-10°C / +100°C	500	622CD10500106	600 x 2.065	2 x 1 1/2"	1.247
	700 AMR-DUO	-10°C / +100°C	700	622CD10700106	700 x 2.145	2 x 1 1/2"	1.935
	900 AMR-DUO	-10°C / +100°C	900	622CD10900106	800 x 2.155	2 x 1 1/2"	3.223

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.



# Acumuladores hidroneumáticos



GLOBALWATER SOLUTIONS LTD

## Serie PressureWave & Challenger



### Serie PressureWave

<b>Presión Máx. / Temperatura máx.</b>	10 bar / 90°C
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.</li> <li>- Zona de agua con recubrimiento de Polipropileno.</li> </ul>
<b>Conexión</b>	Conexiones de entrada/salida de agua en acero inoxidable patentadas.
<b>Certificados</b>	Certificaciones NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001...
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de diafragma sencillo. Butilo empotrado con un anillo de apriete.</li> <li>- Válvula de aire con doble sello de o-ring.</li> </ul>

### Serie Challenger

<b>Presión Máx. / Temperatura máx.</b>	10 bar / 90°C
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.</li> <li>- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada que elimina la condensación. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.</li> </ul>
<b>Conexión</b>	Conexión de agua de acero inoxidable.
<b>Certificados</b>	Certificaciones NSF 61, CE/PED, SADA, ACS, ISO-9001...
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base de epoxi.</li> <li>- Libre de fugas de aire, tapa de la válvula sellada con espuma de celda.</li> </ul>

## VERTICALES

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-2LX	1"	2	PressureWave	+90°C	10	367700160	126 x 209	44
PWB-4LX	1"	4	PressureWave	+90°C	10	367700183	162 x 261	57
PWB-8LX	1"	8	PressureWave	+90°C	10	367700161	202 x 313	64
PWB-12LX	1"	12	PressureWave	+90°C	10	367700751	230 x 365	75
PWB-18LX	1"	18	PressureWave	+90°C	10	367700162	279 x 367	77
PEB-24LX	1"	24	EWave	+90°C	10	367700163	290 x 447	71

## VERTICALES con base

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-60LV	1"	60	PressureWave	+90°C	10	367700174	389 x 620	272
PWB-80LV	1"	80	PressureWave	+90°C	10	367700185	389 x 815	324
PWB-100LV	1"	100	PressureWave	+90°C	10	367700173	430 x 804	410
PWB-150LV	1"	150	PressureWave	+90°C	10	367700186	530 x 938	544
GCB-200LV	1 1/4"	200	Challenger	+90°C	10	367700170	532,9 x 1.055,6	747
GCB-250LV	1 1/4"	250	Challenger	+90°C	10	367700184	533,7 x 1.227,5	904
GCB-300LV	1 1/4"	300	Challenger	+90°C	10	367700171	533,7 x 1.512,7	1.023
GCB-450LV	1 1/4"	450	Challenger	+90°C	10	367700172	660,6 x 1.550,7	1.535

## HORIZONTALES

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-20LH	1"	20	PressureWave	+90°C	10	367724017	292 x 447	98
PWB-24LH	1"	24	PressureWave	+90°C	10	367700166	321 x 447	114
PWB-60LH	1"	60	PressureWave	+90°C	10	367700167	424 x 530	224

# Acumuladores hidroneumáticos



GLOBALWATER SOLUTIONS LTD

## Serie C2 Lite CAD



### Serie C2 Lite CAD

Presión Máx.: 8,6 bar

Temp. máx.: 49°C

#### Material

- Tanque de fibra de vidrio en rollo de gran duración sellada con resina de epoxi.
- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.
- Construcción única del cuerpo en tres piezas.

#### Conexión

Conexión de plástico reforzada.

#### Certificados

Certificaciones NSF 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO: 9001, certificado Evrazes.

#### Otras características

- Base de polipropileno copolímero compacto.
- Válvula de aire de bronce sellada mediante junta tórica.
- Diseño exclusivo libre de condensación.

## VERTICALES con base

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
C2B-60LV	1"	60	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700175	421,3 x 650,1	396
C2B-80LV	1"	80	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700176	421,3 x 865	428
C2B-100LV	1"	100	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700187	421,3 x 980,3	557
C2B-130LV	1"	130	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700177	421,3 x 1.241,5	651
C2B-200LV	1 1/4"	200	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700188	546 x 1.099,1	877
C2B-250LV	1 1/4"	250	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700178	546 x 1.354,7	1.022
C2B-300LV	1 1/4"	300	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700189	546 x 1.644,3	1.110
C2B-350LV	1 1/4"	350	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700179	617,7 x 1.448,4	1.267
C2B-450LV	1 1/4"	450	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700190	617,7 x 1.831,6	1.695

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

## GALVANIZADOS (SIN MEMBRANA)

### Acumulador VERTICAL GALVANIZADO con patas

Capacidad (lts.)	Temperatura	Código 8 bar	Código 10 bar	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
					8 bar	10 bar
200	-10°C / +60°C	-	622CD20200100	500 x 1385	-	772
300	-10°C / +60°C	-	622CD20300100	550 x 1615	-	868
500	-10°C / +60°C	622CD20500080	622CD20500100	650 x 1860	1.151	1.392
750	-10°C / +60°C	622CD20750080	622CD20750100	750 x 2080	1.683	1.988
1.000	-10°C / +60°C	622CD21000080	622CD21000100	800 x 2350	2.244	2.620
1.250	-10°C / +60°C	622CD21250080	622CD21250100	900 x 2380	2.396	2.920
1.500	-10°C / +60°C	622CD21500080	622CD21500100	950 x 2465	2.532	2.959
2.000	-10°C / +60°C	622CD22000080	622CD22000100	1100 x 2490	3.464	4.433
2.500	-10°C / +60°C	622CD22500080	622CD22500100	1100 x 3045	3.747	4.803
3.000	-10°C / +60°C	622CD23000080	622CD23000100	1200 x 3200	4.828	5.999

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

NO INCLUYE INYECTORES (Ver Pág. 339)

# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

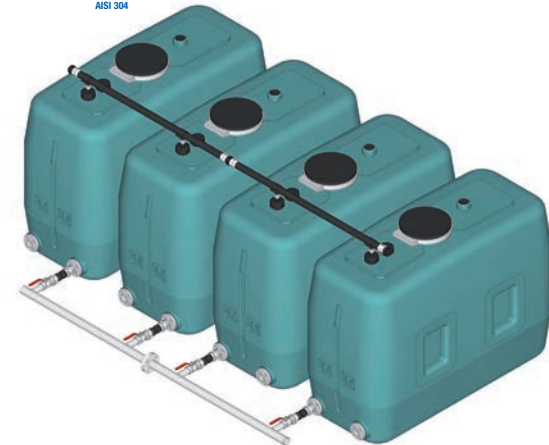
## Serie "COMPACFIRE"

Con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba eléctrica principal monobloc MATRIX totalmente en acero inoxidable AISI 304 (400 V 3F+N) y una bomba auxiliar jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).  
Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs de 25 mm.



- Fácil mantenimiento
- Pequeñas dimensiones
- Estructura robusta
- Alta versatilidad
- AISI 304
- Bomba fabricada en AISI 304



### BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

### Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

### Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Depósito	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106



### Caudalímetro de lectura directa

Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	212
2 1/2" (225-900 l/min)	622CC00650008	234



### Tabla de selección

ALTIMETRO MANOMÉTRICO TOTAL (m.c.e.l)	CAUDAL TOTAL (m³/h)	
	12	
40	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4	
45	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4	
50	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4	
55	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4	
60	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4	

### Colector de pruebas + caudalímetro + válvula

Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	284

### Colector aspiración para grupo "COMPACFIRE"

Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	355

### Colector aspiración para baterías de 4 depósitos

Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	970

## Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)

### Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

### (OPCIONAL) Colector de aspiración

- Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:
- Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
  - 4 Válvulas de corte 2"
  - 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
  - 4 juegos de juntas y tornillos.

### NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

## G.C.I. Serie "COMPACFIRE" con 1 bomba MATRIX

Modelo de Equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	Depósito	P.V.P. (€)	
							Norma UNE 23500:2012	
							Grupo suelto	Kit completo Grupo + depósitos
AFU 12 MATRIX 18-6/4-EJ	623GI71550203	MATRIX 18-6/4	4	CVM A/12	0,9	24 lts. / 8 Bar	3.263	7.997

Para Kit completo de Grupo + Depósitos, consultar condiciones de transporte.

Colector de pruebas y caudalímetro no incluidos.

400V 3F+N

# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

## Serie "AQUAFIRE"

Con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD/CMB). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba principal eléctrica monobloc totalmente en acero inoxidable AISI 304 (modelo 3M) o hierro fundido (modelo MD/CMB) y bomba jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).

Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs de 25 mm.



- AISI 304  
Bomba 3M fabricada en AISI 304
- Pequeñas dimensiones
- Estructura robusta
- Alta versatilidad
- Fácil mantenimiento

Tabla de selección

CAUDAL TOTAL (m³/h)	
12	
40	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/4,0 EJ
45	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/4,0 EJ
50	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/5,5 EJ
55	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ
60	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ
65	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
70	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
75	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
80	AFU 12 MD 32-250/11-EJ
85	AFU 12 MD 32-250/11-EJ

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.i.)

Caudalímetro de lectura directa

Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	212
2 1/2" (225-900 l/min)	622CC00650008	234



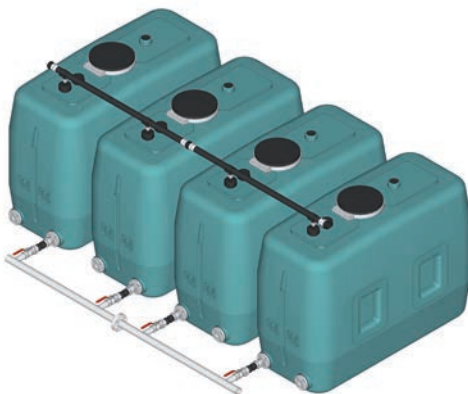
Colector de pruebas + caudalímetro + válvula

Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	284

Colector aspiración para baterías de 4 depósitos

Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	970

### Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)



#### BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

#### Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

#### Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Depósito	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106

#### Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

#### (OPCIONAL) Colector de aspiración

Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:

- Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
- 4 Válvulas de corte 2"
- 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
- 4 juegos de juntas y tornillos.

#### NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

### G.C.I. Serie "AQUAFIRE" con 1 bomba 3M / MD / CMB

NORMA UNE	Modelo de equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	P.V.P. (€)	
							Grupo suelto	Kit completo Grupo + depósitos
23500:2012 ANEXO C*	AFU 12 CMB 550-EJ	623GI81340200	CMB 5,50	4	CVM A/12	0,9	3.080	7.813
	AFU 12 3M 32-200/4-EJ	623GI71130203	3M 32-200/4	4	CVM A/10	0,75	3.327	8.242
	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ	623GI71140303	3M 32-200/5,5	5,5	CVM A/12	0,9	3.734	8.568
	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ	623GI71450500	MD 32-250/9,2	9,2	CVM A/15	1,1	4.098	8.813
	AFU 12 MD 32-250/11-EJ	623GI71450600	MD 32-250/11	11	CVM A/18	1,3	4.302	9.058

(\*) Para caudal nominal menor o igual a 12 m³/h.

Para Kit completo de Grupo + Depósitos, consultar condiciones de transporte.



# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

## Serie AFU12 EVMSG

Con 1 ó 2 bombas verticales con paquete hidráulico en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 Anexo C

Equipo Contra Incendios con bomba principal eléctrica y bomba auxiliar Jockey para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas B.I.E., construido conforme a la Normativa UNE 23500:2012 Anexo C.



### Tabla de selección

CAUDAL (m³/h)	
12	
65	AFU12 EVMSG 15-5F5 / 5,5 EJ
70	AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ
75	AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ
80	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
85	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
90	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
95	AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ
100	AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ
105	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
110	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
115	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
120	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
125	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
130	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
135	AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ
140	AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ

### Composición

**Bomba principal**  
1 ó 2 bombas eléctricas EVMSG verticales multietapa, con paquete hidráulico construido en Acero Inoxidable, cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores de acero en AISI 304. Cierre mecánico: SiC/Carbón/ EPDM y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55

Según modelo de grupo:

- *Serie CVM*: camisa externa en AISI 304, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, impulsores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, aislamiento clase F y protección IP 44.
- *Serie MVP*: cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, aislamiento clase F y protección IP 44.
- *Serie EVMSG*: cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores en AISI 304, provista de cierre mecánico SiC/Carbón/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F y protección IP 55.

**Bomba auxiliar Jockey**

### Características técnicas

<b>Caudal</b>	Caudal nominal: 12 m³/h.
<b>Presión proporcionada</b>	Hasta 14 Bar
<b>Presión Max. soportada</b>	16 Bar
<b>Temperatura Máx. del agua</b>	40°C
<b>Tensión</b>	400V Trif+N 50 Hz
<b>Bomba principal</b>	Bomba EVMSG
<b>Bomba Jockey</b>	Según modelo de grupo: - Serie CVM, MVP o EVMSG

<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático.
<b>Presostatos</b>	Presostatos de arranque para cada bomba.
<b>Cuadro de control</b>	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma UNE 23500:2012 Anexo C.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte y retención para cada bomba.
<b>Manómetros</b>	Manómetros en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica con soporte de cuadro.

### G.C.I. Serie AFU12 EVMSG

Modelo de Equipo	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	Depósito (Lt/Bar)	Ø Aspiración Bomba Principal	Ø Aspiración Bomba Jockey	Diámetro Impulsión	P.V.P. (€)	
									UNE 23500:2012	
									1 bomba principal	2 bombas principales
AFU12 EVMSG 15-5F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-5F5/5,5	5,5	CVM A/15	1,1	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"	3.834	7.650
AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-6F5/5,5	5,5	CVM B/25	1,85	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.020	7.715
AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-7F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.535	8.567
AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-8F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.552	8.652
AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-9F5 / 11	11	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	5.282	9.988
AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-10F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"	5.934	10.755
AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-11F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"	6.005	10.898

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	<b>LAGO</b> Bombas sumergible de achique	<b>108</b>		<b>COMPATTA</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - "Ex" antideflagrante	<b>114</b>
	<b>OPTIMA</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>109</b>		<b>RIGHT</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	<b>115</b>
	<b>BEST ONE - BEST ONE VOX</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>110</b>		<b>DAR</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - VORTEX / BICANAL	<b>116</b>
	<b>BEST 2-5</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>111</b>		<b>DW - DW VOX</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	<b>117</b>
	<b>FLUSET BEST 1MA-FS</b> Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.	<b>112</b>		<b>BEST BOX</b> Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	<b>120</b>
	<b>VERSATYLE</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - H. fundido	<b>113</b>		<b>MINIRIGHT</b> Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	<b>121</b>
				<b>SANIRELEV</b> Sistemas de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	<b>122</b>



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Residuales, fecales y Drenajes - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	<b>SERIES D / DEMINY</b> Bombas sumergibles para aguas residuales y fecales: Vortex, Semivortex, monocal, multicanal, dilaceradora, trituradora, drenaje y excavaciones.	<b>233</b>		<b>SANIRELEV MAXI</b> Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas.	<b>271</b>
--	---	------------	--	--	------------

# LAGO

## Bombas de achique sumergibles

Bombas sumergibles para aguas limpias o ligeramente sucias / cargadas, adecuadas para sistemas de emergencia, aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes decorativas o juegos de agua.



**LAGO 300 GI-LS**



**LAGO 500 GI**

Regulador magnético con interruptor de Regulación (Manual o Automático)

Posibilidad de elegir, mediante interruptor, la regulación en posición tanto MANUAL como AUTOMÁTICA.

**Aspiración Máxima LS (Lowest Suction): hasta 1 mm**



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



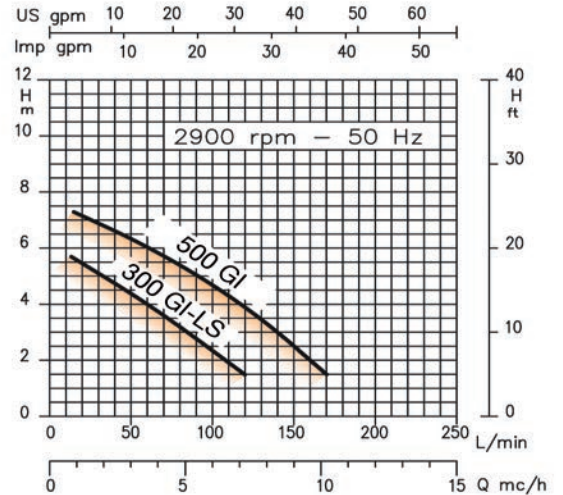
Práctica y fácil de usar



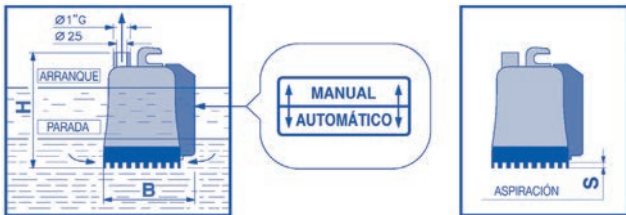
Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad



## Dimensiones



Modelo	B (mm)	H (mm)	S (mm)
Lago 300 GI-LS	206	252	1
Lago 500 GI	206	252	9

## Materiales

Carcasa externa, cuerpo de la bomba e impulsor	PPS
Carcasa de motor	AISI 304
Eje motor	AISI 304
Cierre hidráulico	Triple cierre hidráulico sobre el eje.
Anticorrosiva	Construida con materiales antioxidantes y resistentes a la corrosión.
Cable	3 m con enchufe tipo Schuko.

## Datos técnicos

Impulsor abierto	Las bombas Lago con impulsor abierto puede trabajar completamente o parcialmente sumergida.
Temperatura máx. del líquido	35°C
Max. paso de sólidos	Ø máx. de 9 mm (Lago 500 GI).
Máx. aspiración	1 mm (Lago 300 GI-LS).
Tensión	Monof. 230V - 50 Hz - 2 polos
Motor	Refrigerado por líquido bombeado
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

## Conexiones

DNI	Ø 25
-----	------

## Uds. por pallet



18 pzas. x 8 niveles = 144 unidades

## Bombas LAGO - Monofásica 230V

Modelo	Código	KW	CV	Q=Caudal								Condensador		Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	60	80	100	120	150	170	uf			V <sub>c</sub>
				m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	10,2				
				<b>H=Altura manométrica total (m)</b>												
LAGO 300 GI-LS	6241492011	0,27	0,37	5,4	4,7	4	3,2	2,4	1,5	-	-	6,3	300	1,3	157	
LAGO 500 GI	6241492021	0,47	0,64	7,2	6,6	6	5,4	4,7	3,8	2,5	1,5	6,3	300	2,1	175	

# OPTIMA



## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas limpias o ligerísimamente cargadas, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Pequeñas dimensiones



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

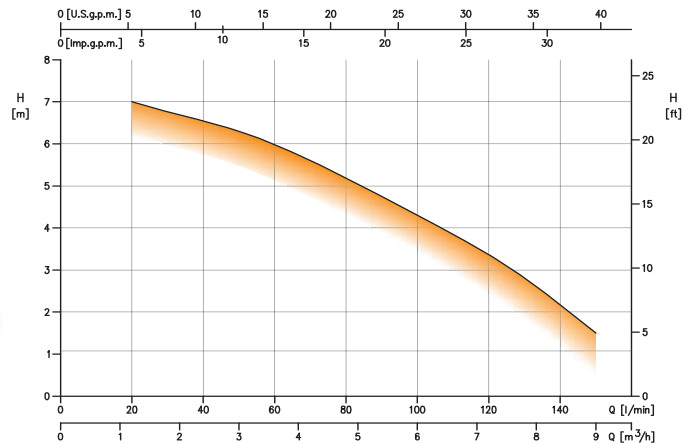


Alta versatilidad



OPTIMA MA

OPTIMA MS



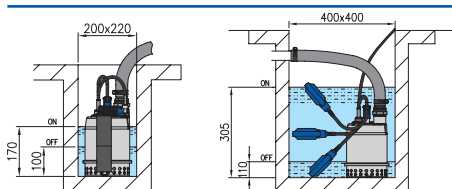
### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.
<b>Eje motor</b>	AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	De serie: Cerámica/Carbón/NBR Opcional: SiC/SiC/FPM (Consultar)
<b>Cable</b>	Estándar: de 5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel <b>MS:</b> Con regulador magnético

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Instalación



Las bombas OPTIMA presentan una gran versatilidad en la instalación gracias a sus diferentes versiones. Dependiendo del espacio disponible, podemos optar por la versión MS con flotador magnético vertical para espacios muy reducidos o la versión MA si disponemos de mayor hueco.

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles = 96 unidades

### Accesorios

#### DAM

Modelo	Código	P.V.P. (€)
DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	28

### Bombas OPTIMA - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNA	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€)	
				l/min	20	50	75	100	125					150
				m³/h	1,2	3	4,5	6	7,5					9
				H=Altura manométrica total (m)										
OPTIMA M	1751000000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,2	255	
OPTIMA MA	1751100000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,4	273	
OPTIMA MS	1752100000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,6	296	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

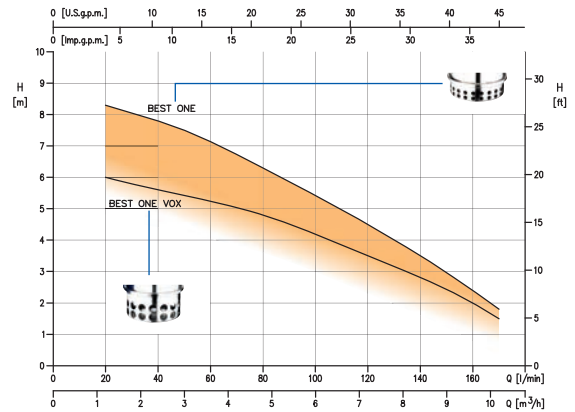


# BEST ONE - VOX

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bombas sumergibles de achique fabricadas en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.

Versión "VOX" con impulsor tipo VORTEX; admite un paso de sólidos de hasta Ø 20 mm.



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	De serie: Cerámica / Carbón / NBR
<b>Cable</b>	5 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica). Opcional: modelos con 10 m de cable. <b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel <b>MS:</b> Con regulador magnético <b>VOX:</b> versión Vortex
<b>Versiones</b>	

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temp. máx. del líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm - Best one 20 mm - Best one VOX (Vortex)
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento / Protección</b>	Clase F / IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Accesorios

- Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

### Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles) = 96 unidades

### DAM



Modelo	Código	P.V.P. (€)
DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	28

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>														
BEST ONE M	1711000000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,4	305	
BEST ONE MA	1711100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,6	317	
BEST ONE MS	1712100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,8	344	
BEST ONE VOX M	1741000000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,5	333	
BEST ONE VOX MA	1741100000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,7	340	

### 2 Polos

### Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>														
BEST ONE	1711000004	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	0,8	G1¼	4,3	305	
BEST ONE VOX	1741000004	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	0,8	G1¼	4,4	333	

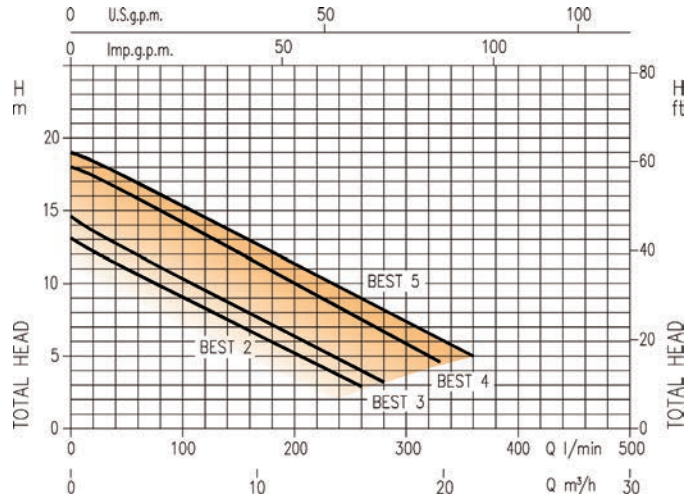
### 2 Polos

# BEST 2-5

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.

- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Alta versatilidad
- Práctica y fácil de usar
- Ligera y fácilmente transportable
- Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles
- AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304
- OEM**  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro, carcasa, tapa de motor e Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (parte en contacto con líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Superior: Cerámica/Carbón/NBR - Inferior: SiC/SiC/NBR
<b>Cable</b>	De 10 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica).
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/2"
------------	--------

### Accesorios

- Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	35°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	80 4,8	160 9,6	200 12	280 16,8				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>													
BEST/A 2 M	1721091221A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12	633
BEST/A 2 MA	1721090021A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12,1	655
BEST/A 3 M	1721101221A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,7	772
BEST/A 3 MA	1721100021A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,8	793
BEST/A 4 M	1731151221A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,8	872
BEST/A 4 MA	1731150021A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,9	890

### Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	80 4,8	160 9,6	200 12	280 16,8				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>													
BEST/A 2	1721091204A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	2	G1½	12	633
BEST/A 3	1721101204A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	2,4	G1½	12,7	772
BEST/A 4	1731151204A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	3	G1½	13,8	872
BEST/A 5	1731201204A	1,5	2	18,4	16,1	12,8	11,4	8	6	3,3	G1½	13,5	934

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# FLUSET BEST 1MA-FS



## Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Bomba fabricada en AISI 304



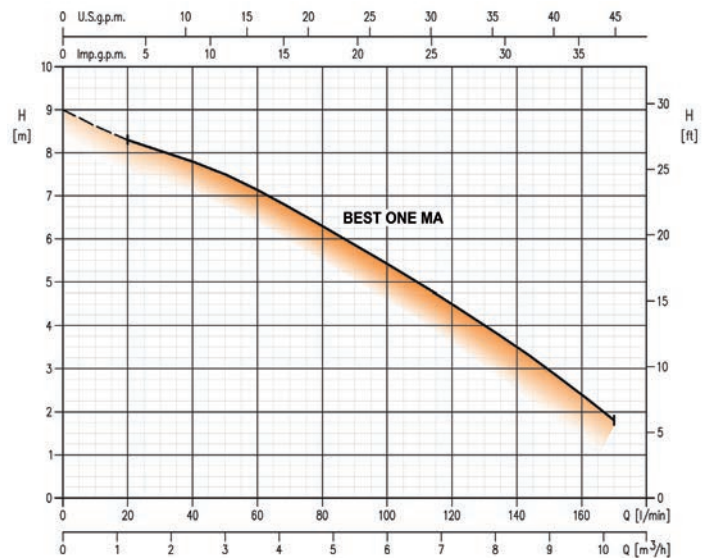
Alta versatilidad



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

### Composición

<b>Bomba de achique</b>	<p>Bomba sumergible de achique <b>Best One MA</b> fabricada en acero inoxidable AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia motor: 0,25 kW / 0,33 CV</li> <li>• Altura manométrica (Hm) máx.: 9 m</li> <li>• Caudal máx.: 170 l/min / 10,2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Paso de sólidos máx.: 10 mm</li> <li>• Cable de alimentación: 10 m con enchufe tipo Schuko H07RN8-F.</li> </ul>
<b>Caja de transporte</b>	<p>Caja de transporte perforada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para transporte y almacenaje.</li> <li>• Para proteger la bomba de las partículas en suspensión.</li> </ul>
<b>Manguera</b>	<p>Manguera flexible de 15 metros con acoples en ambos extremos.</p>
<b>Racor y válvula antirretorno</b>	<p>Racor y válvula antirretorno para conexión a bomba.</p>
<b>DAM</b>	<p>Dispositivo de Aspiración Mínima de hasta 3 mm de nivel de agua residual.</p>



### Kit de achique FLUSET BEST 1MA-FS

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] Monof. 230V	DNI	Peso del Kit [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m <sup>3</sup> /h	20	40	80	120	160				
Fluset Best 1MA-FS	6000003254	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	12	493



# VERSATYLE - SG

## Electrobomba sumergible para aguas fecales

Electrobomba sumergible sumamente fiable y versátil. Básicamente fabricada en hierro fundido, está principalmente diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión

Pequeñas dimensiones



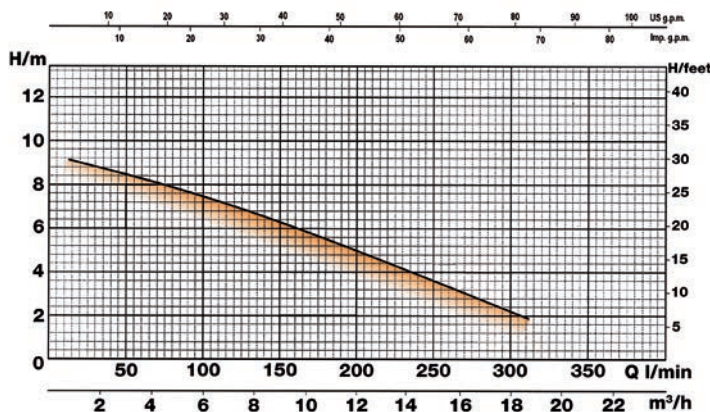
Ligera y fácilmente transportable

Práctica y fácil de usar



Alta versatilidad

Impulsor Vortex



### Datos técnicos

Máx. inmersión	5 m.
Temperatura máx. del líquido	35°C
Max. paso de sólidos	38 mm
Motor	2 polos
Tensión	Monof. 230V ±10% - 50 Hz
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido GG-25
Soporte motor	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Cierre mecánico	SiC / SiC / NBR
Regulador	Regulador de nivel incorporado.
Cable	10 m con enchufe tipo Schuko.

### Conexiones

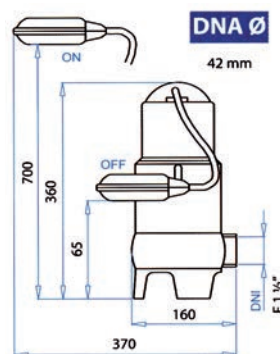
DNA	Ø 42 mm
DNI	G 1 1/2"

### Uds. por pallet



18 pzas. x 3 niveles = 54 unidades

### Dimensiones



### Bomba VERSATYLE - Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Condensador uf	Máx. paso de sólidos [mm]	Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)		
				l/min	0	20	50	100	150	200	300					m³/h	0
				H=Altura manométrica total (m)													
SG 1000	6241461011	0,95	1,1	9,5	9,1	8,3	7,5	6,3	5	2,1	16	38	4,2	393			



# COMPATTA

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales - $\text{Ex}$ II 2 G Ex d c IIB T4 X

Electrobomba sumergible VORTEX diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas, achique de locales inundados, **garajes comunitarios y públicos.**



**Paso de sólidos:**  
Ø 50 mm



Alta  
versatilidad



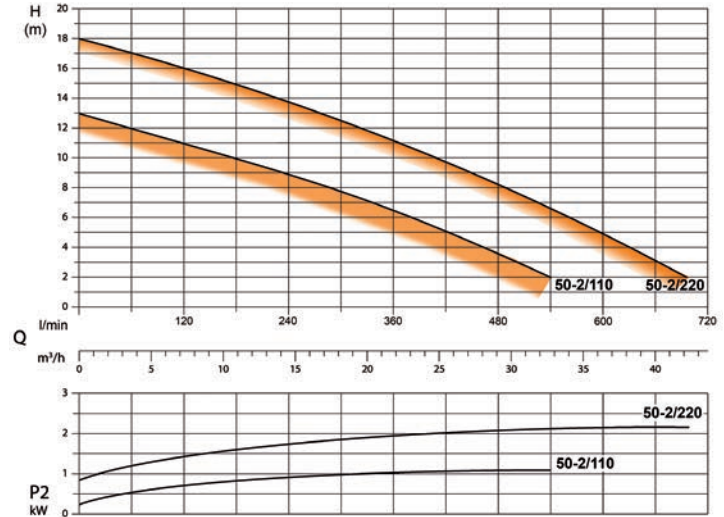
Diseño robusto,  
resistente a la  
corrosión



Impulsor  
Vortex



ATEX



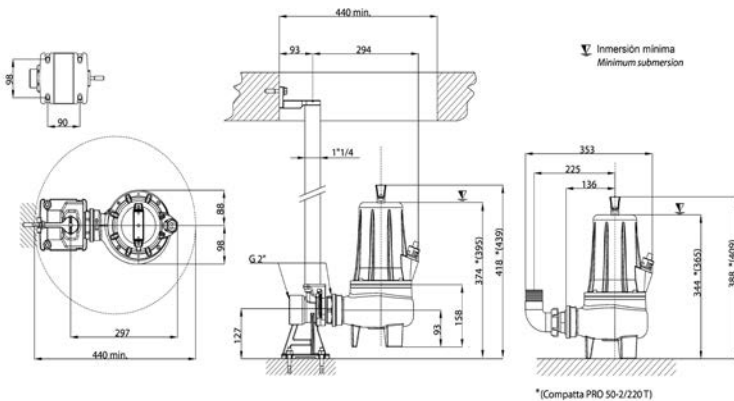
### Materiales

Cuerpo motor y de bomba	Hierro fundido GG-20
Eje motor	AISI 420
Impulsor	Hierro fundido GG-20
Cierre mecánico	SiC+CER / VITON
Cable	10 m

### Conexiones

DNI	G 2"
-----	------

### Dimensiones



### Datos técnicos

Máx. inmersión	7 m.
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. paso de sólidos	50 mm
Motor	2 polos
Tensión	Trifásica 400V - 50 Hz
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68

### Accesorios

- Reguladores de nivel ATEX**  
Pág. 341
- Cuadro eléctrico**  
Pág. 269 - **Cuadros eléctricos**  
Cuadros para bombas aguas fecales.

### Bombas COMPATTA - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								r.p.m.	Máx. paso de sólidos	Inten. Abs. [A] Trif. 400V	P.V.P. (€)	
				l/min	120	180	240	300	360	420	480					600
				m³/h	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8					36
COMPATTA PRO EX 50/2-110 T	6241485043	1,1	1,5	11	10	9	7,8	6,5	5	3,5	-	2.850	50	2,9	1.244	
COMPATTA PRO EX 50/2-220 T	6241485053	2,2	3	16	15	13,8	12,5	11	9,5	8,2	5	2.850	50	5,2	1.625	

### Kit de descarga para bombas COMPATTA

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas COMPATTA	6241485001	160

# RIGHT



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para la evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC), aguas cargadas con sólidos de máximo Ø 35 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas, achique de locales inundados, riegos, fuentes y lumiartechnia.



Ligera y fácilmente transportable

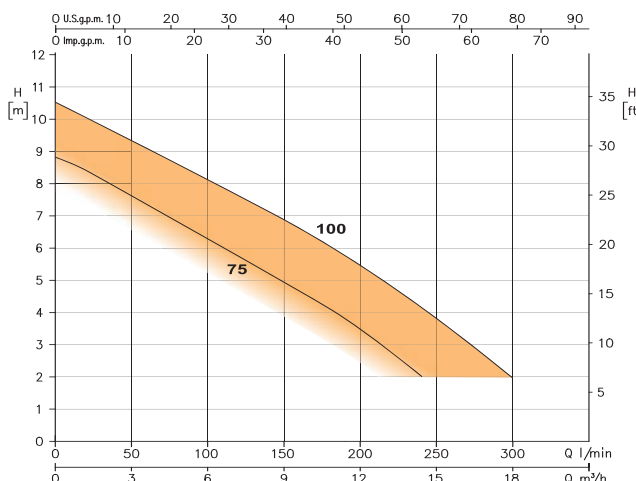
Bomba fabricada en AISI 304

Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

Alta versatilidad

Impulsor Vortex

**Hidráulica RIGHT**



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	De 5 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica). Opcional: modelos con 10 m de cable.
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temp. máx. líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	35 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento / Protección</b>	Clase F / IPX8
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Conexiones

<b>DNI</b>	G 1 1/2"
------------	----------

### Accesorios

- Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

Monofásica 230V												2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	80	120	160	200	240	300				
				m³/h	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18				
H=Altura manométrica total (m)															
RIGHT/A 75 MA	1771030021A	0,55	0,75	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	4,8	G1½	10	464	
RIGHT/A 75 M	1771031321A	0,55	0,75	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	4,8	G1½	10	447	
RIGHT/A 100 MA	1771050021A	0,75	1	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	5,7	G1½	11,5	565	
RIGHT/A 100 M	1771051321A	0,75	1	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	5,7	G1½	11,5	549	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

Trifásica 400V												2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	80	120	160	200	240	300				
				m³/h	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18				
H=Altura manométrica total (m)															
RIGHT/A 75	1771030004A	0,55	0,75	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	2,1	G1½	10	447	
RIGHT/A 100	1771050004A	0,75	1	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	2,6	G1½	11,5	549	



# DAR

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales con impulsor en Vortex o bicanal

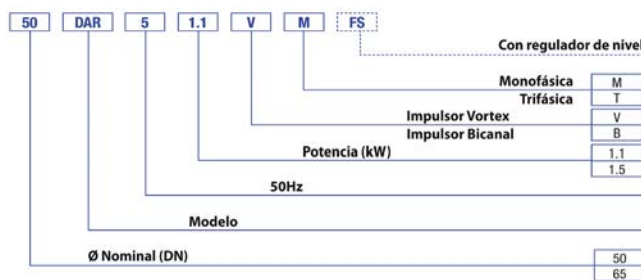
Electrobombas sumergibles con impulsor en Vortex o bicanal para aguas fecales y residuales. Diseñadas para manipulación de líquidos con contenidos sólidos o filamentosos en suspensión. Adecuada para su utilización en evacuación de aguas residuales en servicios sanitarios (WC). También se recomiendan para pozos negros y fosas sépticas.



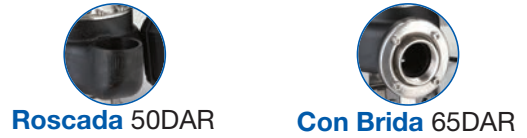
### Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 316
Cierre mecánico	50DAR: - Lado impulsor: Carbón/Cerámica - Lado motor: Anillo NBR.
	65DAR: - Lado impulsor: SiC/Cerámica - Lado motor: Anillo NBR.
Cable	10 m.

### Denominación



### Conexiones



### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m
Temp. máx. líquido	25°C (bomba parcialmente sumergida).
	35°C (bomba totalmente sumergida).
Máx. paso de sólidos	50 mm (modelos 50DAR) 65 mm (modelos 65DAR)
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (Versión monofásica). En versión trifásica la protección contra sobrecargas corre a cargo del cliente.

### Accesorios

- Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas fecales
- Pág. 341 - Reguladores de nivel para bombas 65DAR51.5VM



### Kit de descarga para bomba DAR

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga DN65 para DAR	623SW02603000	272

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V	Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	50	100	150	260	350	450	500	700					
				m³/h	0	3	6	9	15,6	21	27	30	42					
H=Altura manométrica total (m)																		
50DAR51.1VMFS	1545000944	1,1	1,5	13	12	11,5	10,6	8,6	7	4,8	3,7	-	11,5	50	G 2	16,5	704	
50DAR51.1BMFS	1545000946	1,1	1,5	15	14,2	13,5	12,7	11	9,5	7,9	7	3,2	12	50	G 2	17,5	820	
65DAR51.1VMFS	1545000948	1,1	1,5	9,5	9	8,6	8,2	7	6	4,6	4	-	12	65	DN 65	28	868	
65DAR51.5VM	1545000950	1,5	2	12,5	12,3	12	11,8	11,3	10,4	9	8,5	5	14,5	65	DN 65	28	901	

### 2 Polos

### Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 400V	Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	50	100	150	260	350	450	500	700					
				m³/h	0	3	6	9	15,6	21	27	30	42					
H=Altura manométrica total (m)																		
50DAR51.1VT	1545000945	1,1	1,5	13	12	11,5	10,6	8,6	7	4,8	3,7	-	3,8	50	G 2	17	704	
50DAR51.1BT	1545000947	1,1	1,5	15	14,2	13,5	12,7	11	9,5	7,9	7	3,2	4	50	G 2	17,5	820	
65DAR51.1VT	1545000949	1,1	1,5	9,5	9	8,6	8,2	7	6	4,6	4	-	4,2	65	DN 65	25	868	
65DAR51.5VT	1545000951	1,5	2	12,5	12,3	12	11,8	11,3	10,4	9	8,5	5	6	65	DN 65	27,5	901	

### 2 Polos

# DW - DW VOX

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC) en comunidades, hoteles, restaurantes, etc. Aguas cargadas con sólidos de diámetro máximo Ø 50 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Equipos de depuración de agua y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Alta versatilidad



**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Impulsor Vortex (modelos VOX)



### Modelos

	<b>Conexión roscada</b> DW DW VOX		<b>Impulsor monocanal</b> (Paso 50 mm) DW
	<b>Conexión con brida</b> DWF DW VOXF		<b>Impulsor tipo Vortex</b> (Paso 50 mm) DW VOX

### Conexiones

<b>Brida</b>	DNA: Ø 50 mm DNI: DN 50 PN 10
<b>Rosca</b>	DNA: Ø 50 mm DNI: 2"

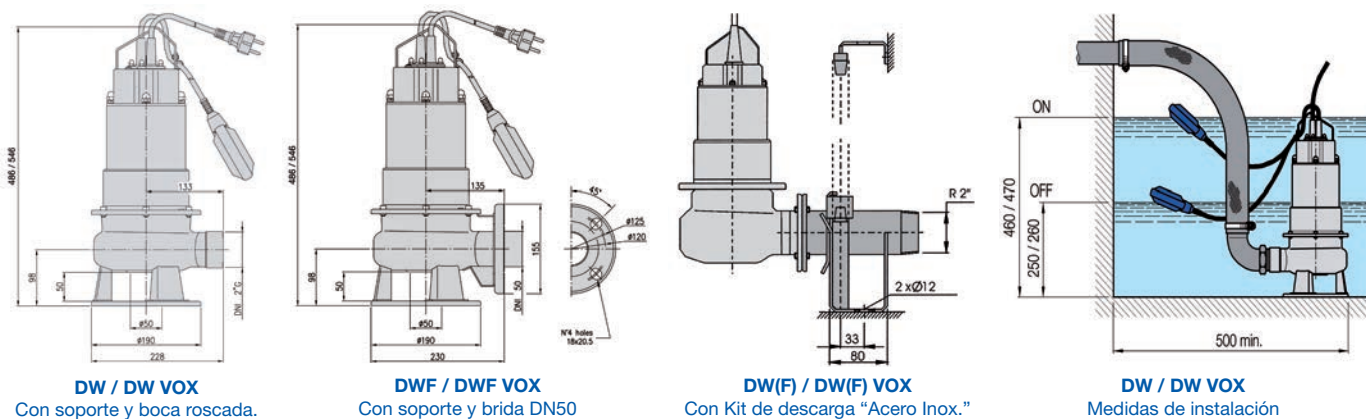
### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	De 10 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica).
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	50 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IPX8
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Dimensiones



**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# DW - DW VOX



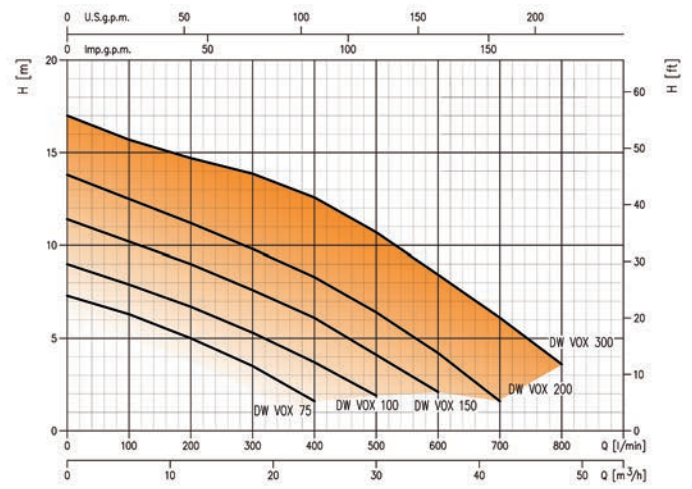
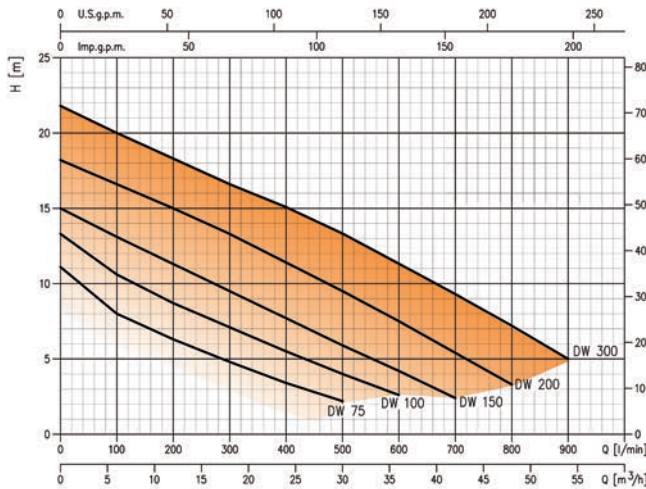
Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304



**DW**  
**Impulsor**  
**monocanal**  
 (Paso 50 mm)



**DW VOX**  
**Impulsor**  
**tipo Vortex**  
 (Paso 50 mm)



## DW (Monocanal roscada)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42					48
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																
DW/A M 75	1589030021A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,8	677	
DW/A MA 75	1589031221A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	16	702	
DW/A 75	1589030004A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,4	677	
DW/A M 100	1589050021A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	17,8	787	
DW/A MA 100	1589051221A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	18	811	
DW/A 100	1589050004A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	G2	16,8	787	
DW/A M 150	1589070021A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,2	934	
DW/A MA 150	1589071221A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,4	965	
DW/A 150	1589070004A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	G2	18,6	934	
DW/A 200	1589080004A	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	G2	20	965	
DW/A 300 *	1589090004A	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	G2	25,8	1.093	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

## DWF (Monocanal con brida)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42					48
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																
DWF/A M 75	1588030021A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,6	820	
DWF/A MA 75	1588031221A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,8	847	
DWF/A 75	1588030004A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16,2	820	
DWF/A M 100	1588050021A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,6	864	
DWF/A MA 100	1588051221A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,8	973	
DWF/A 100	1588050004A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,6	864	
DWF/A M 150	1588070021A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20	1.111	
DWF/A MA 150	1588071221A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20,2	1.152	
DWF/A 150	1588070004A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	DN 50	19,4	1.111	
DWF/A 200	1588080004A	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	DN 50	20,8	1.152	
DWF/A 300 *	1588090004A	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	DN 50	26,6	1.298	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

# DW - DW VOX

Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

DW VOX (Vortex roscada)														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	200	300	400	500	600	700	800					
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48					
				H=Altura manométrica total (m)													
DW VOX/A M 75	1599030021A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,4	677	
DW VOX/A MA 75	1599031221A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,6	702	
DW VOX/A 75	1599030004A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,2	677	
DW VOX/A M 100	1599050021A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,4	787	
DW VOX/A MA 100	1599051221A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,6	811	
DW VOX/A 100	1599050004A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Trif. 400V	G2	16,4	787	
DW VOX/A M 150	1599070021A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	G2	18,8	934	
DW VOX/A MA 150	1599071221A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	G2	19	965	
DW VOX/A 150	1599070004A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Trif. 400V	G2	18,1	934	
DW VOX/A 200	1599080004A	1,5	2		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	Trif. 400V	G2	19,6	965	
DW VOX/A 300 *	1599090004A	2,2	3		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	G2	25,4	1.093	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF VOX (Vortex con brida)														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	200	300	400	500	600	700	800					
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48					
				H=Altura manométrica total (m)													
DWF VOX/A M 75	1598030021A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,2	820	
DWF VOX/A MA 75	1598031221A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,4	847	
DWF VOX/A 75	1598030004A	0,55	0,75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16	820	
DWF VOX/A M 100	1598050021A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,2	864	
DWF VOX/A MA 100	1598051221A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,4	973	
DWF VOX/A 100	1598050004A	0,75	1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,2	864	
DWF VOX/A M 150	1598070021A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,6	1.111	
DWF VOX/A MA 150	1598071221A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,8	1.152	
DWF VOX/A 150	1598070004A	1,1	1,5		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Trif. 400V	DN 50	18,9	1.111	
DWF VOX/A 200	1598080004A	1,5	2		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	Trif. 400V	DN 50	20,4	1.152	
DWF VOX/A 300 *	1598090004A	2,2	3		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	DN 50	26,2	1.298	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.



### Kit de descarga en Acero Inox. para DW / DW VOX

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas DW / DW VOX	623SW02602000	243

### Accesorios



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros eléctricos**

Cuadros para bombas aguas fecales.



Pág. 341 - **Reguladores de nivel**

# BEST BOX



## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y una bomba BEST ONE o BEST ONE VOX en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



**Estructura robusta**



**Bomba fabricada en AISI 304**



**Práctica y fácil de usar**



**Fácil instalación y mantenimiento**



**BEST BOX L / D**



Bombas utilizadas en los Sistemas BEST BOX.



**BEST BOX G**

### BEST BOX (Lavabo - Ducha)

<b>Aplicaciones</b>	<b>Versión L (Lavabo):</b> para agua de uso doméstico y baño (fregadero, lavaplatos, lavadora, etc.). <b>Versión D (Ducha):</b> para agua de ducha.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada 1 1/4".
<b>Suplementos</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Apertura</b>	Sistema de apertura para intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca.
<b>Protección</b>	Sistema de protección de bomba por bajo nivel de agua (en modelo Ducha).
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba BEST ONE:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 10 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
<b>Volúmen del depósito</b>	30 lts.

### BEST BOX (Garaje)

<b>Aplicaciones</b>	<b>Versión G (Garaje):</b> para elevación de agua de lluvia, de áreas de lavado, rampas de garaje, etc.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada 1 1/4".
<b>Cubeta</b>	Cubeta de desarenar
<b>Respiradero</b>	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Rejilla</b>	En PVC de alta resistencia
<b>Refuerzo</b>	Banda de reforzamiento interno
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba BEST ONE VOX (Vortex):</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 20 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
<b>Volúmen del depósito</b>	30 lts.

### Best Box - Monofásico 230V

Modelo	Nº de bombas	Código	Tipo de bomba	kW	Q=Caudal						Inten. Abs. 230V [A]	Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)	
					l/min	20	40	80	120	160					170
					m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>															
BEST BOX L	1	6240100002	Best One MA	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	760	
BEST BOX D	1	6240100003	Best One M	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	986	
BEST BOX G	1	6240100001	Best One Vox MA	0,25	6,0	5,6	4,8	3,5	2,0	1,5	2,2	12	375x510x470	796	

# MINI RIGHT

## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

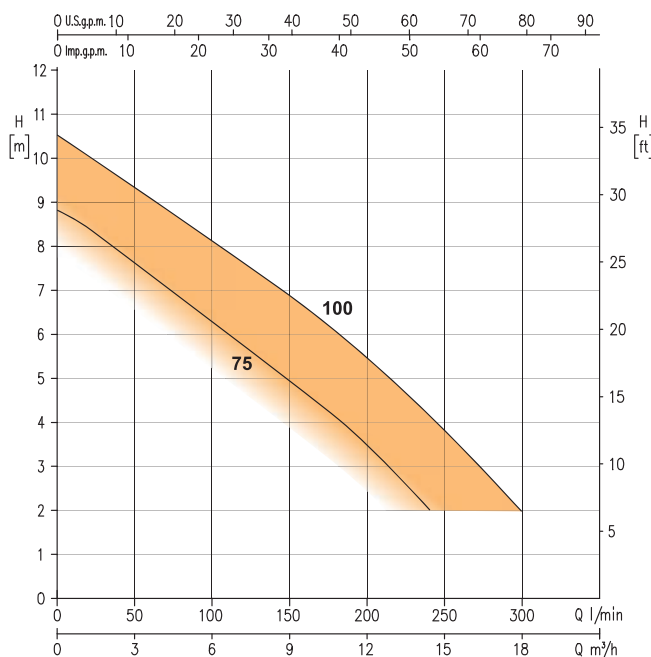
Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 bomba RIGHT en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



Bomba utilizada en el Sistema MINI RIGHT.

### MINI RIGHT

<b>Aplicaciones</b>	Para agua de uso doméstico, baño, ducha, garages, etc.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada Ø 50 mm.
<b>Entrada</b>	Entrada 100 mm Entrada suplementaria.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Apertura</b>	Sistema de apertura con tapa pivotante para intervenciones sin desmontaje.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba RIGHT 75 ó 100 MA</b> : - Paso de sólidos: hasta Ø 35 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
<b>Volúmen del depósito</b>	100 lts.



### MINI RIGHT - Monofásico 230V

Modelo	Código de Mini Right	Tipo de bomba	Código de bomba	kW	Q=Caudal								Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)
					l/min	40	80	100	120	160	200	240			
MINI RIGHT 75 MA	6240100004	Right 75 MA	1771030021	0,55	7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	24,5	440x510x730	1.178	
MINI RIGHT 100 MA	6240100004	Right 100 MA	1771050021	0,75	9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	26	440x510x730	1.283	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# SANIRELEV

## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 ó 2 bombas DW / DW Vox en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales, de hoteles, restaurantes, edificios en general y aguas cargadas (Vortex con paso de sólidos hasta 50 mm).



Estructura robusta



**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monobloque



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento

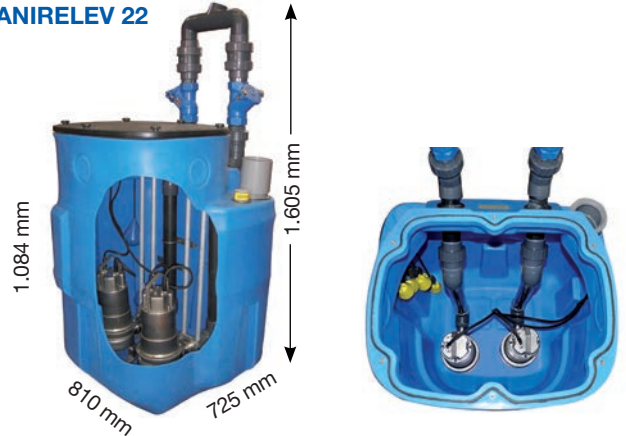


Impulsor Vortex (modelos VOX)

SANIRELEV 11

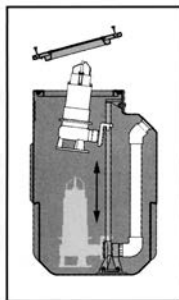


SANIRELEV 22

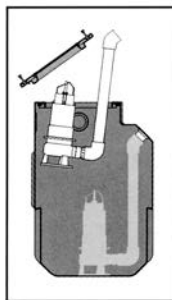


### SANIRELEV 11

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 21,5 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	360 l.



(P)  
Montaje con Kit de descarga.



(S)  
Montaje con soporte (Pie bomba).

### CONFIGURACIONES DE MONTAJE

<b>11 MSA</b>	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y soporte (pie).	<b>22 MSA</b>	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y soporte (pie).
<b>11 MPA</b>	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y kit de descarga.	<b>22 MPA</b>	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y kit de descarga.
<b>11 MSC</b>	1 bomba monofásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 MSC</b>	2 bombas monofásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 MPC</b>	1 bomba monofásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 MPC</b>	2 bombas monofásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 TSC</b>	1 bomba trifásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 TSC</b>	2 bombas trifásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 TPC</b>	1 bomba trifásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.

### SANIRELEV 22

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Tubo de impulsión</b>	Tubo en PVC con salida DN 50.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>2 bombas DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 30 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	540 l.



Bombas utilizadas en los Sistemas SANIRELEV.

# SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Modelos SANIRELEV 11 - 1 bomba																				
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	
				l/min m³/h	100 6	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54							
H=Altura manométrica total (m)														MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC	
SANIR 11-075	1	0,55	DW/A M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	2.309 (6240100005)	2.545 (6240100010)	2.942 (6240100005)	3.179 (6240100010)		
	1	0,55	DW/A 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-					2.942 (6240100005)	3.179 (6240100010)
	1	0,55	DW VOX/A M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	2.288 (6240100005)	2.524 (6240100010)	2.946 (6240100005)	3.182 (6240100010)		
	1	0,55	DW VOX/A 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-					2.942 (6240100005)	3.179 (6240100010)
SANIR 11-100	1	0,75	DW/A M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	2.403 (6240100005)	2.640 (6240100010)	3.058 (6240100005)	3.295 (6240100010)		
	1	0,75	DW/A 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-					3.037 (6240100005)	3.273 (6240100010)
	1	0,75	DW VOX/A M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	2.403 (6240100005)	2.640 (6240100010)	3.058 (6240100005)	3.295 (6240100010)		
	1	0,75	DW VOX/A 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-					3.037 (6240100005)	3.273 (6240100010)
SANIR 11-150	1	1,1	DW/A M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	2.533 (6240100005)	2.775 (6240100010)	3.163 (6240100005)	3.400 (6240100010)		
	1	1,1	DW/A 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-					3.163 (6240100005)	3.400 (6240100010)
	1	1,1	DW VOX/A M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	2.533 (6240100005)	2.775 (6240100010)	3.163 (6240100005)	3.400 (6240100010)		
	1	1,1	DW VOX/A 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-					3.163 (6240100005)	3.400 (6240100010)
SANIR 11-200	1	1,5	DW/A 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-					3.192 (6240100005)	3.429 (6240100010)
	1	1,5	DW VOX/A 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-					3.192 (6240100005)	3.429 (6240100010)
SANIR 11-300	1	2,2	DW/A 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-					3.301 (6240100005)	3.538 (6240100010)
	1	2,2	DW VOX/A 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-					3.301 (6240100005)	3.538 (6240100010)

Modelos SANIRELEV 22 - 2 bombas (1+1R)																				
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	
				l/min m³/h	100 6	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54							
H=Altura manométrica total (m)														MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC	
SANIR 22-075	2	0,55	DW/A M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	3.724 (6240100006)	4.197 (6240100007)	4.727 (6240100006)	5.199 (6240100007)		
	2	0,55	DW/A 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-					4.727 (6240100006)	5.199 (6240100007)
	2	0,55	DW VOX/A M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	3.680 (6240100006)	4.153 (6240100007)	4.734 (6240100006)	5.207 (6240100007)		
	2	0,55	DW VOX/A 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-					4.727 (6240100006)	5.199 (6240100007)
SANIR 22-100	2	0,75	DW/A M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	3.914 (6240100006)	4.386 (6240100007)	4.960 (6240100006)	5.433 (6240100007)		
	2	0,75	DW/A 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-					4.918 (6240100006)	5.389 (6240100007)
	2	0,75	DW VOX/A M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	3.914 (6240100006)	4.386 (6240100007)	4.960 (6240100006)	5.433 (6240100007)		
	2	0,75	DW VOX/A 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-					4.918 (6240100006)	5.389 (6240100007)
SANIR 22-150	2	1,1	DW/A M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	4.174 (6240100006)	4.648 (6240100007)	5.170 (6240100006)	5.642 (6240100007)		
	2	1,1	DW/A 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-					5.170 (6240100006)	5.642 (6240100007)
	2	1,1	DW VOX/A M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	4.174 (6240100006)	4.648 (6240100007)	5.170 (6240100006)	5.642 (6240100007)		
	2	1,1	DW VOX/A 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-					5.170 (6240100006)	5.642 (6240100007)
SANIR 22-200	2	1,5	DW/A 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-					5.229 (6240100006)	5.700 (6240100007)
	2	1,5	DW VOX/A 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-					5.229 (6240100006)	5.700 (6240100007)
SANIR 22-300	2	2,2	DW/A 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-					5.446 (6240100006)	5.919 (6240100007)
	2	2,2	DW VOX/A 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-					5.446 (6240100006)	5.919 (6240100007)

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas en AISI 304

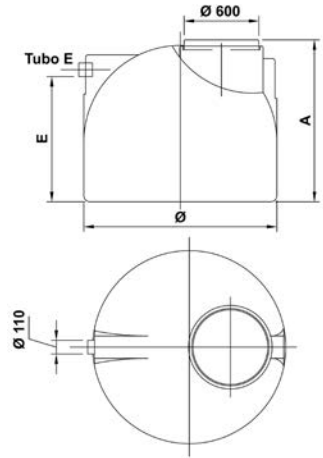
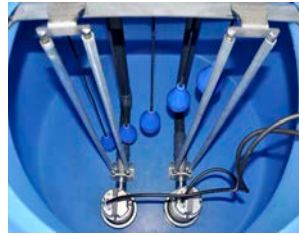
**SANIRELEV  
23A / 23B**



**INSTALACIÓN  
EN SUPERFICIE  
O SOTERRADO**  
(Solicitar instrucciones  
para soterramiento)



Bombas utilizadas en los  
Sistemas SANIRELEV.



## DIMENSIONES

Modelo	Vol. (Lts)	E (mm)	Ø (mm)	A (mm)
23A	1.000	1.070	1.160	1.350
23B	1.500	1.005	1.550	1.300

## CARACTERÍSTICAS SANIRELEV 23A / 23B

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno lineal de alta densidad moldeado por rotación.
<b>Protección</b>	Protegido contra los rayos solares
<b>Diseño</b>	Cuba monobloque sin pegamento ni soldadura que proporciona una estanqueidad perfecta.
<b>Resistencia</b>	Gran robustez y resistencia a los choques.
<b>Superficie interior</b>	Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
<b>Opcional</b>	Posibilidad de realce de 25 cm para conservar la tapa superior a nivel del suelo (hasta 2 realces), ver más abajo.
<b>Volúmen del depósito</b>	1.000 lts. (23A) / 1.500 lts. (23B)

<b>Bombas</b>	Equipado con <b>2 bombas DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Trifásica 400V ± 10%
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 600 mm
<b>Peso</b>	Peso sin bombas: 110 kg (23A) / 165 kg (23B)
<b>Kit de descarga</b>	Incluido

## CONFIGURACIONES DE MONTAJE

<b>23A TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y 5 boyas de nivel.
<b>23B TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y 5 boyas de nivel.

## Modelos SANIRELEV 23A / 23B - 2 bombas (1+1R)

Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal											Código Sanirelev 23A TPC	Código Sanirelev 23B TPC	P.V.P. (€) SANIRELEV 23A TPC	P.V.P. (€) SANIRELEV 23B TPC
				l/min m³/h	100 6	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54					
SANIR 23(A)(B)-075	2	0,55	DW/A 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	SR23071301	SR24071301	6.769	7.146
	2	0,55	DW VOX/A 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	SR23071302	SR24071302	6.702	7.079
SANIR 23(A)(B)-100	2	0,75	DW/A 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	SR23100301	SR24100301	6.898	7.275
	2	0,75	DW VOX/A 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	SR23100302	SR24100302	6.829	7.204
SANIR 23(A)(B)-150	2	1,1	DW/A 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	SR23150301	SR24150301	6.955	7.331
	2	1,1	DW VOX/A 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	SR23150302	SR24150302	6.864	7.241
SANIR 23(A)(B)-200	2	1,5	DW/A 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	SR23200301	SR24200301	6.978	7.355
	2	1,5	DW VOX/A 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	SR23200302	SR24200302	6.888	7.264
SANIR 23(A)(B)-300	2	2,2	DW/A 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	SR23300301	SR24300301	7.336	7.713
	2	2,2	DW VOX/A 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	SR23300302	SR24300302	7.257	7.634

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte).












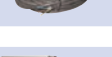
## Suplemento por realce de tapa

Descripción	Código	P.V.P. (€)
Realce de tapa (25 cm)		118

NOTA: Sólo se pueden instalar un máximo de 2 realces de tapa.

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8"

	<b>5" - IDROGO</b> 5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos de 5"	126
	<b>3" - SB3</b> 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	128
	<b>3" WPS / 3" WPS-CP</b> 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."	129
	<b>4" WPS</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	131
	<b>4" - 4WN</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	135
	<b>4" - WINNER 4N</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	136
	<b>6" - 6BHE(L)</b> 6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	140
	<b>8" - 8BHE(L)</b> 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	148
	<b>MOTORES SUMERGIBLES</b> 3"-4"-6" - Motores sumergibles para pozo	150
	<b>Selección de cable para Motores</b> Tablas de selección de cable para motores de 3"- 4"- 6"	155
	<b>ACCESORIOS</b> Accesorios para bombas sumergibles de uso doméstico e industrial	156



# IDROGO 5"



## 5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5"

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 5", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304 y Noryl. Adecuada para el suministro de agua limpia desde pozos, tanques, sistemas de riego, lavado de vehículos y en general para todo tipo de necesidades de presurización de agua. El doble cierre mecánico en cámara de aceite asegura una larga duración y mejora de la fiabilidad. Provista de 20 m de cable de alimentación HO7 RN-F. Versión monofásica con **condensador termoamperimétrico de rearme automático incorporado**.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad

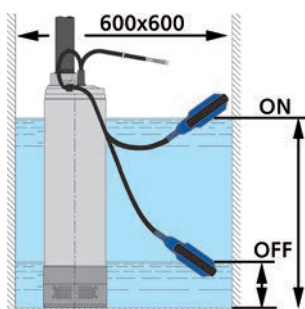


Funcionamiento en posición horizontal

### Materiales

Camisa externa	AISI 304
Tapa de motor, cuerpo, filtro y anillo de cierre	AISI 304
Impulsores, difusores y espaciador	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	- Cierre mecánico superior (lado motor): Carbón / cerámica / NBR - Cierre mecánico superior (lado bomba): SiC / Carbón / NBR

### Instalación



### Conexiones

DNI	1 1/4"
-----	--------

### Datos técnicos

Máx. inmersión	17 m. (excepto modelo M40/06) 2 m. (modelo M40/06)
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%
Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).
Cable	Todas las versiones incluyen un cable de alimentación de una longitud de 20 m (H07 RN-F) excepto modelo M40/06 (5 m).

### Accesorios



#### Depósitos

Pags. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)

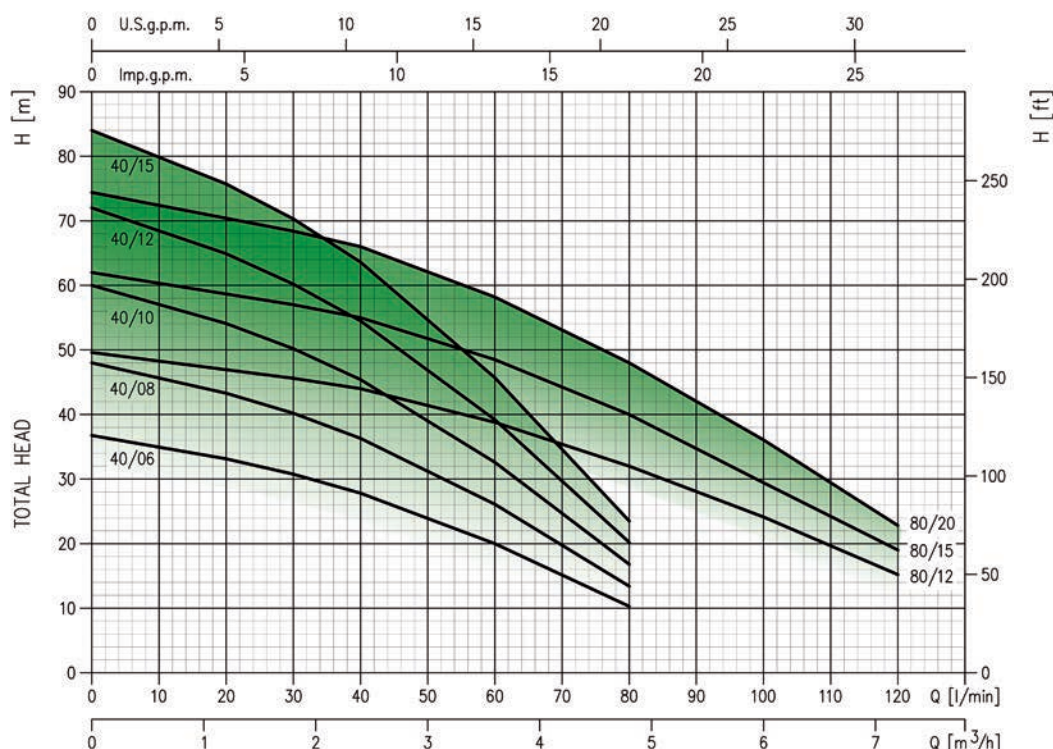


#### Cuadros eléctricos

Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles

# IDROGO 5"

5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5"



## Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100	120				
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO M40/06*	1581020521	0,44	0,6		33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13	450
IDROGO M40/06A*	1581030621	0,44	0,6		33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	472
IDROGO M40/08	1582030021	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	485
IDROGO M40/08A	1582031221	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	509
IDROGO M40/10	1582050021	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16	524
IDROGO M40/10A	1582051221	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	549
IDROGO M40/12	1582060021	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	564
IDROGO M40/12A	1582061221	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	590
IDROGO M40/15	1582070021	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	590
IDROGO M40/15A	1582071221	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	615
IDROGO M80/12	1592060021	0,9	1,2		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	564
IDROGO M80/12A	1592061221	0,9	1,2		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	590
IDROGO M80/15	1592070021	1,1	1,5		-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,7	615
IDROGO M80/15A	1592071221	1,1	1,5		-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,9	640

"A" versión automática con regulador de nivel. Condensador incluido en el precio.  
 (\*) Incluye cable de alimentación de 5 m HØ7RN-F (20 m para el resto de la gama).

## Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100	120				
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO 40/08	1582030004	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	14,8	485
IDROGO 40/10	1582050004	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	16,1	524
IDROGO 40/12	1582060004	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	17,4	545
IDROGO 40/15	1582070004	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	18,3	568
IDROGO 80/12	1592060004	0,9	1,2		-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	16,4	545
IDROGO 80/15	1592070004	1,1	1,5		-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	17,4	594
IDROGO 80/20	1592080004	1,5	2		-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	18,0	623

Disponibles modelos trifásicos 230V, consultar.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# 3" SB3

## 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 3", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuada para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, riego y movimiento de agua en general.



Práctica y fácil de usar



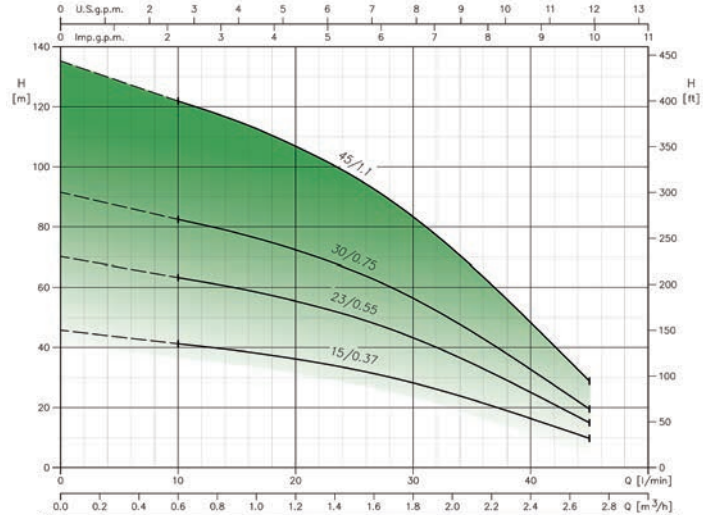
Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal



### Materiales

Camisa externa y acoplamiento	AISI 304
Impulsores	PPO reforzado con fibra de vidrio
Difusores	Polycarbonato
Salida cable	La salida del cable no puede ser desconectada.
Conexión de Motor	AISI 304
Válvula antirretorno	Incorporada

### Datos técnicos del motor 3"

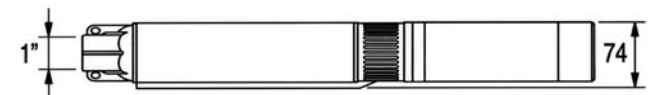
Acoplamiento	NEMA
Refrigeración	Líquido refrigerante atóxico.
Camisa	Ac. Inox. AISI 304.
Eje	Ac. Inox. AISI 430 F
Carcasa	Latón niquelado
Polos	2 (2.900 r.p.m.)

### Datos técnicos de la bomba

Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Máx. inmersión	60 m
Temperatura máx. del líquido	30°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	Monofásica 230V ±6-10% - 50 Hz Trifásica 400V ±6-10% - 50 Hz

### Conexiones

DNI	1"
Máx. Ø de bomba	74 mm



### SB3

Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	kW	CV	Tensión	Q=Caudal								P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidráulico +Motor		
						l/min	10	15	20	25	30	35	40			45	
						m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7			
						H=Altura manométrica total (m)											
SB3-15 M	1540000316A	6243181061	0,37	0,5	Monof.	41,5	39,0	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	324	751		
SB3-15	1540000316A	6243181063	0,37	0,5	Trif. 380	41,5	39,0	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	324	721		
SB3-23 M	1540000216A	6243181071	0,55	0,75	Monof.	63,5	60,0	55,5	50,0	43,5	34,7	25,1	15,0	405	856		
SB3-23	1540000216A	6243181073	0,55	0,75	Trif. 380	63,5	60,0	55,5	50,0	43,5	34,7	25,1	15,0	405	826		
SB3-30 M	1540000116A	6243181081	0,75	1	Monof.	82,5	78,0	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	515	995		
SB3-30	1540000116A	6243181083	0,75	1	Trif. 380	82,5	78,0	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	515	960		
SB3-45	1540000416A	6243181093	1,1	1,5	Trif. 380	122,0	115,0	107,0	96,6	83,5	67,0	48,5	28,8	681	1.145		

Condensador incluido en el precio en bombas monofásicas.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

# 3" WPS / 3" WPS-CP

## 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 3", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



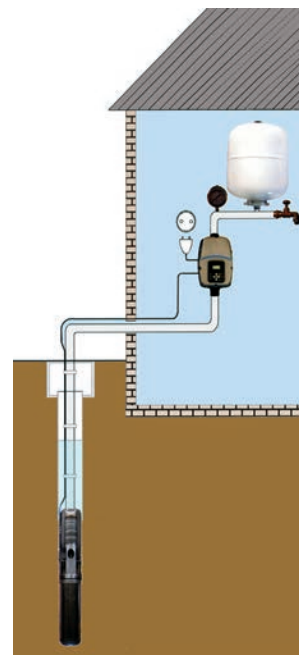
Velocidad fija

3" WPS



Velocidad variable (presión constante y caudal variable)

3" WPS-CP



### Prestaciones de bomba

<b>Materiales</b>	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura máx. líquido vehiculado</b>	30°C
<b>Caudal</b>	Desde 0,2 a 7 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión</b>	Hasta 190 m
<b>Posición de funcionamiento</b>	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
<b>Protecciones</b>	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
<b>Válvula de retención</b>	Incorporada

### Datos técnicos del motor 3"

<b>Modelo 3" WPS</b>	Monofásico 230V
<b>Modelo 3" WPS-CP</b>	Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monof. 230V).
<b>Rango</b>	Hasta 1,5 kW y 140 Hz.
<b>Revoluciones</b>	Hasta 8.200 r.p.m.
<b>Rendimiento</b>	Alto rendimiento
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Kit bomba WPS-CP

<b>Composición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba sumergible 3".</li> <li>- Motor sumergible de alta velocidad.</li> <li>- Controlador de presión constante: velocidad variable, detección de caudal y sensor de presión.</li> <li>- Depósito de 5 litros, válvula y presostato.</li> </ul>
--------------------	--

La bomba puede trabajar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de trabajo de la bomba de 5.740 a 8.200 r.p.m. Por tanto, la bomba puede adaptarse a cualquier requerimiento específico dentro de estos rangos.

<b>Controlador WPSr-CP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibilita el control continuo de velocidad variable entre 5.740 y 8.200 r.p.m.</li> <li>- Alimentación: Monofásica 230V.</li> <li>- Transforma la alimentación monofásica en trifásica 230V para alimentación de motor (Modelo 3" WPS-CP).</li> <li>- Compuesto de un Variador, consigue una presión constante de caudal a través de la velocidad variable de la bomba.</li> </ul>
----------------------------	--

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# 3" WPS / 3" WPS-CP

3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

**Tabla de características 3" WPS / 3" WPS-CP**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100		Motor	Red
			m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6			
H=Altura manométrica total (m)																	
3" WPS (-CP) 1-25	0,29	0,4	39	33	26	21	12	-	-	-	-	-	-	3"	2,3	3,8	
3" WPS (-CP) 1-40	0,44	0,6	59	50	40	31	18	-	-	-	-	-	-	3"	2,7	4,7	
3" WPS (-CP) 1-50	0,58	0,8	78	66	53	42	24	-	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 1-65	0,73	1	98	83	66	52	30	-	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1	
3" WPS (-CP) 1-75	0,87	1,2	117	100	79	62	36	-	-	-	-	-	-	3"	4,6	8	
3" WPS (-CP) 1-90	1,02	1,4	137	116	92	73	42	-	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6	
3" WPS (-CP) 1-100	1,16	1,5	156	133	106	83	48	-	-	-	-	-	-	3"	6,5	11,3	
3" WPS (-CP) 1-110	1,31	1,7	176	149	119	94	54	-	-	-	-	-	-	3"	6,9	12	
3" WPS (-CP) 1-125	1,45	1,9	195	166	132	104	60	-	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5	
3" WPS (-CP) 2-13	0,19	0,3	21	20	18	16	13	10	-	-	-	-	-	3"	2	3,5	
3" WPS (-CP) 2-25	0,37	0,4	42	39	36	31	26	20	-	-	-	-	-	3"	2,5	4,4	
3" WPS (-CP) 2-40	0,56	0,7	62	59	53	47	39	30	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 2-50	0,74	1	83	78	71	62	52	40	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1	
3" WPS (-CP) 2-65	0,9	1,2	104	98	89	78	65	50	-	-	-	-	-	3"	4,7	8,2	
3" WPS (-CP) 2-75	1,11	1,5	125	117	107	93	78	60	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6	
3" WPS (-CP) 2-90	1,29	1,7	145	137	124	109	91	70	-	-	-	-	-	3"	6,8	11,8	
3" WPS (-CP) 2-100	1,48	2	166	156	142	124	104	80	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5	
3" WPS (-CP) 3-15	0,29	0,4	22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	-	-	3"	2,8	4,9	
3" WPS (-CP) 3-30	0,58	0,8	45	43,5	42	40	37	34	31	26	21	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 3-45	0,87	1,2	67	65	62	60	56	52	47	40	31	-	-	3"	4,6	8	
3" WPS (-CP) 3-65	1,16	1,5	90	86	83	80	74	69	62	53	42	-	-	3"	6,3	10,9	
3" WPS (-CP) 3-80	1,45	1,9	112	108	104	100	93	86	78	66	52	-	-	3"	7,1	12,3	
3" WPS (-CP) 5-20	0,45	0,6	22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18	17	15	11	3"	3,2	5,6	
3" WPS (-CP) 5-35	0,9	1,2	45	44	43	42	41	39	38	37	35	29	22	3"	4,7	8,2	
3" WPS (-CP) 5-55	1,35	1,8	67	64,5	64	62,5	61	59	57	55,5	52	44	33	3"	7,2	12,5	

## 3" WPS / 3" WPS-CP

Modelo Velocidad fija	Código	Modelo con Kit de Velocidad variable	Código	Potencia		Potencia motor kW	P.V.P. (€)	
				kW	CV		Velocidad fija	Con Kit de velocidad variable
3" WPS 1-25	6241511021	3" WPS-CP 1-25	6241512022	0,29	0,4	0,6	1.281	2.324
3" WPS 1-40	6241511031	3" WPS-CP 1-40	6241512032	0,44	0,6	0,6	1.310	2.341
3" WPS 1-50	6241511041	3" WPS-CP 1-50	6241512042	0,58	0,8	0,6	1.339	2.396
3" WPS 1-65	6241511051	3" WPS-CP 1-65	6241512052	0,73	1	0,9	1.396	2.490
3" WPS 1-75	6241511061	3" WPS-CP 1-75	6241512062	0,87	1,2	0,9	1.420	2.580
3" WPS 1-90	6241511071	3" WPS-CP 1-90	6241512072	1,02	1,4	1,5	1.634	2.703
3" WPS 1-100	6241511081	3" WPS-CP 1-100	6241512082	1,16	1,5	1,5	1.700	2.797
3" WPS 1-110	6241511091	3" WPS-CP 1-110	6241512092	1,31	1,7	1,5	1.814	2.837
3" WPS 1-125	6241511101	3" WPS-CP 1-125	6241512102	1,45	1,9	1,5	1.839	2.927
3" WPS 2-13	-	3" WPS-CP 2-13	6241512112	0,19	0,3	0,6	-	2.309
3" WPS 2-25	6241511121	3" WPS-CP 2-25	6241512122	0,37	0,4	0,6	1.283	2.338
3" WPS 2-40	6241511131	3" WPS-CP 2-40	6241512132	0,56	0,7	0,6	1.347	2.348
3" WPS 2-50	6241511141	3" WPS-CP 2-50	6241512142	0,74	1	0,9	1.424	2.416
3" WPS 2-65	6241511151	3" WPS-CP 2-65	6241512152	0,9	1,2	0,9	1.530	2.517
3" WPS 2-75	6241511161	3" WPS-CP 2-75	6241512162	1,11	1,5	1,5	1.692	2.596
3" WPS 2-90	6241511171	3" WPS-CP 2-90	6241512172	1,29	1,7	1,5	1.716	2.759
3" WPS 2-100	6241511181	3" WPS-CP 2-100	6241512182	1,48	2	1,5	1.749	3.023
3" WPS 3-15	6241511191	3" WPS-CP 3-15	6241512192	0,29	0,4	0,6	1.270	2.396
3" WPS 3-30	6241511201	3" WPS-CP 3-30	6241512202	0,58	0,8	0,6	1.324	2.425
3" WPS 3-45	6241511211	3" WPS-CP 3-45	6241512212	0,87	1,2	0,9	1.424	2.496
3" WPS 3-65	6241511221	3" WPS-CP 3-65	6241512222	1,16	1,5	1,5	1.523	2.563
3" WPS 3-80	6241511231	3" WPS-CP 3-80	6241512232	1,45	1,9	1,5	1.786	2.601
3" WPS 5-20	6241511241	3" WPS-CP 5-20	6241512242	0,45	0,6	0,6	1.270	2.416
3" WPS 5-35	6241511251	3" WPS-CP 5-35	6241512252	0,9	1,2	0,9	1.344	2.536
3" WPS 5-55	6241511261	3" WPS-CP 5-55	6241512262	1,35	1,8	1,5	1.502	2.666

# 4" WPS

## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 4", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



### Conexiones

**DNI** 1 1/2"  
(modelos 1,5 / 2,5 / 4).  
2" (modelos 7 / 12).



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal

### Prestaciones de bomba

<b>Materiales</b>	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura máx. líquido vehiculado</b>	30°C
<b>Caudal</b>	Desde 0,5 a 15 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión</b>	Hasta 410 m
<b>Posición de funcionamiento</b>	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
<b>Protecciones</b>	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
<b>Válvula de retención</b>	Incorporada

### Datos técnicos del motor 4"

<b>Tensión</b>	Monofásica 230V hasta 2,2 kW Trifásica 400V hasta 7,5 kW
<b>Rendimiento</b>	Alto rendimiento
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.

Tabla de características 4" WPS - Modelos 1,5 / 2,5

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min m <sup>3</sup> /h	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6		1x240V	3x400V
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4			
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>															
4" WPS 1,5-5	0,25	0,33	28	27	26	23	18	12	-	-	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 1,5-7	0,37	0,5	39	38	36	32	25	16	-	-	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 1,5-11	0,55	0,75	62	60	56	50	39	26	-	-	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 1,5-15	0,75	1	84	82	77	68	54	35	-	-	-	4"	5,7	2	
4" WPS 1,5-19	1,1	1,5	106	104	97	86	68	44	-	-	-	4"	8	2,6	
4" WPS 1,5-23	1,1	1,5	129	126	117	104	83	53	-	-	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 1,5-27	1,5	2	151	148	138	122	97	63	-	-	-	4"	9,5	3,4	
4" WPS 1,5-31	1,5	2	174	170	158	140	111	72	-	-	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 1,5-37	2,2	3	207	202	189	167	133	86	-	-	-	4"	12,1	5,1	
4" WPS 1,5-42	2,2	3	235	230	214	189	151	97	-	-	-	4"	14,3	5,3	
4" WPS 1,5-46	2,2	3	258	252	235	207	165	107	-	-	-	4"	14,7	5,5	
4" WPS 1,5-52	3	4	291	284	265	234	187	121	-	-	-	4"	-	6,8	
4" WPS 1,5-57	3	4	319	312	291	257	205	132	-	-	-	4"	-	7,2	
4" WPS 1,5-62	3	4	347	339	316	279	223	144	-	-	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-4	0,25	0,33	24	22	22	21	19	17	14	9	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 2,5-6	0,37	0,5	35	34	32	31	29	26	21	14	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 2,5-9	0,55	0,75	53	50	49	46	43	39	32	21	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 2,5-12	0,75	1	71	67	65	62	58	52	42	27	-	4"	5,7	2	
4" WPS 2,5-15	1,1	1,5	88	84	81	77	72	65	53	34	-	4"	7,9	2,6	
4" WPS 2,5-18	1,1	1,5	106	101	97	93	86	77	63	41	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 2,5-22	1,5	2	129	123	119	113	106	95	77	50	-	4"	9,8	3,6	
4" WPS 2,5-25	1,5	2	147	140	135	129	120	108	88	57	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 2,5-31	2,2	3	182	173	167	160	149	133	109	71	-	4"	11,6	5,1	
4" WPS 2,5-37	2,2	3	218	207	200	191	178	159	130	84	-	4"	12,5	5,5	
4" WPS 2,5-44	3	4	259	246	238	227	211	189	154	100	-	4"	-	7	
4" WPS 2,5-51	3	4	300	285	275	263	245	219	179	116	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-57	3,7	5	335	319	308	294	274	245	200	130	-	4"	-	8,4	
4" WPS 2,5-62	3,7	5	365	346	335	319	298	267	218	141	-	4"	-	9	
4" WPS 2,5-67	4	5,5	394	374	362	345	322	289	236	152	-	4"	-	9,9	



# 4" WPS

## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

**Tabla de características 4" WPS - Modelos 4**

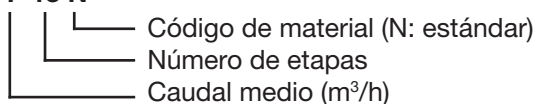
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 4-3	0,25	0,33		19	17	16	16	14	13	12	10	7	4"	2,4	0,7
4" WPS 4-4	0,37	0,5		25	22	21	21	19	18	16	13	9	4"	3,3	1,1
4" WPS 4-6	0,55	0,75		37	34	32	31	29	26	24	19	14	4"	4,3	1,6
4" WPS 4-9	0,75	1		56	50	48	47	43	40	36	29	21	4"	5,7	2
4" WPS 4-13	1,1	1,5		81	73	70	67	63	57	52	42	30	4"	8,4	2,8
4" WPS 4-18	1,5	2		112	101	96	93	87	79	72	58	41	4"	10,7	3,9
4" WPS 4-23	2,2	3		143	129	123	119	111	101	92	75	53	4"	12,8	5,2
4" WPS 4-27	2,2	3		167	151	145	140	130	119	108	87	62	4"	14,7	5,5
4" WPS 4-32	3	4		198	179	172	166	155	141	128	104	74	4"	-	7
4" WPS 4-37	3	4		229	207	198	192	179	163	148	120	85	4"	-	7,5
4" WPS 4-42	3,7	5		260	235	225	218	203	185	168	136	97	4"	-	8,6
4" WPS 4-45	3,7	5		279	252	241	233	217	198	180	146	104	4"	-	9
4" WPS 4-49	4	5,5		304	274	263	254	237	216	196	159	113	4"	-	9,9
4" WPS 4-53	5,5	7,5		329	297	284	275	256	233	212	172	122	4"	-	11,3
4" WPS 4-57	5,5	7,5		353	319	306	295	275	251	228	185	131	4"	-	11,8
4" WPS 4-62	5,5	7,5		384	347	332	321	299	273	248	201	143	4"	-	12,2
4" WPS 4-67	5,5	7,5		415	375	359	347	324	295	268	217	153	4"	-	12,6

**Tabla de características 4" WPS - Modelos 7**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	116,6	133,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 7-2	0,25	0,33		12	12	11	11	11	10	9	7	5	4"	2,4	0,7
4" WPS 7-3	0,37	0,5		18	17	17	16	16	15	14	11	8	4"	3,3	1,1
4" WPS 7-4	0,55	0,75		24	23	22	22	21	20	18	15	10	4"	4,3	1,6
4" WPS 7-6	0,75	1		36	35	34	33	32	30	27	22	16	4"	5,7	2
4" WPS 7-9	1,1	1,5		54	52	50	49	48	45	41	33	23	4"	8,4	2,8
4" WPS 7-12	1,5	2		72	70	67	65	64	60	54	44	31	4"	10,7	3,9
4" WPS 7-15	2,2	3		90	87	84	82	80	75	68	56	39	4"	13,1	5,1
4" WPS 7-18	2,2	3		108	105	101	98	95	90	81	67	47	4"	14,7	5,5
4" WPS 7-22	3	4		132	128	123	120	117	110	99	81	57	4"	-	6,6
4" WPS 7-25	3	4		150	145	140	136	133	126	113	93	65	4"	-	7,5
4" WPS 7-28	3,7	5		168	163	157	152	148	141	126	104	73	4"	-	8,3
4" WPS 7-31	3,7	5		186	180	174	169	164	156	140	115	81	4"	-	9
4" WPS 7-34	4	5,5		204	198	190	185	180	171	153	126	88	4"	-	9,9
4" WPS 7-38	5,5	7,5		228	221	213	207	201	191	171	141	99	4"	-	11,5
4" WPS 7-42	5,5	7,5		252	244	235	228	223	211	189	155	109	4"	-	12,1
4" WPS 7-46	5,5	7,5		276	267	258	250	244	231	207	170	120	4"	-	12,6
4" WPS 7-52	7,5	10		313	302	291	283	276	261	234	192	135	4"	-	15,8
4" WPS 7-57	7,5	10		343	331	319	310	302	286	257	211	148	4"	-	16,2
4" WPS 7-62	7,5	10		373	360	347	337	329	311	279	229	161	4"	-	17,1

### Código de identificación

**4" WPS 7-13 N**



# 4" WPS

## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514011	0,25	0,33	Monof.	539	1.004
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514013	0,25	0,33	Trif. 380	539	1.014
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514021	0,37	0,5	Monof.	594	1.059
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514023	0,37	0,5	Trif. 380	594	1.069
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514031	0,55	0,75	Monof.	731	1.225
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514033	0,55	0,75	Trif. 380	731	1.212
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514041	0,75	1	Monof.	841	1.370
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514043	0,75	1	Trif. 380	841	1.352
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514051	1,1	1,5	Monof.	952	1.553
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514053	1,1	1,5	Trif. 380	952	1.531
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514061	1,1	1,5	Monof.	1.063	1.663
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514063	1,1	1,5	Trif. 380	1.063	1.641
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514071	1,5	2	Monof.	1.199	1.927
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514073	1,5	2	Trif. 380	1.199	1.858
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514081	1,5	2	Monof.	1.342	2.067
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514083	1,5	2	Trif. 380	1.342	1.999
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514091	2,2	3	Monof.	1.858	2.764
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514093	2,2	3	Trif. 380	1.858	2.664
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514101	2,2	3	Monof.	2.057	2.963
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514103	2,2	3	Trif. 380	2.057	2.862
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514111	2,2	3	Monof.	2.235	3.141
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514113	2,2	3	Trif. 380	2.235	3.042
4"WPS 1,5-52	6241514120	6241514123	3	4	Trif. 380	2.415	3.367
4"WPS 1,5-57	6241514130	6241514133	3	4	Trif. 380	2.557	3.510
4"WPS 1,5-62	6241514140	6241514143	3	4	Trif. 380	2.609	3.561
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514721	0,25	0,33	Monof.	542	1.007
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514723	0,25	0,33	Trif. 380	542	1.017
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513151	0,37	0,5	Monof.	559	1.024
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513153	0,37	0,5	Trif. 380	559	1.033
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513161	0,55	0,75	Monof.	644	1.137
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513163	0,55	0,75	Trif. 380	644	1.122
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513171	0,75	1	Monof.	728	1.255
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513173	0,75	1	Trif. 380	728	1.237
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513181	1,1	1,5	Monof.	793	1.398
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513183	1,1	1,5	Trif. 380	793	1.370
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513191	1,1	1,5	Monof.	877	1.479
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513193	1,1	1,5	Trif. 380	877	1.451
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513201	1,5	2	Monof.	1.079	1.807
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513203	1,5	2	Trif. 380	1.079	1.739
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513211	1,5	2	Monof.	1.170	1.898
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513213	1,5	2	Trif. 380	1.170	1.828
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514221	2,2	3	Monof.	1.315	2.223
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514223	2,2	3	Trif. 380	1.315	2.118
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514231	2,2	3	Monof.	1.517	2.424
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514233	2,2	3	Trif. 380	1.517	2.320
4"WPS 2,5-44	6241513240	6241513243	3	4	Trif. 380	2.102	3.054
4"WPS 2,5-51	6241513250	6241513253	3	4	Trif. 380	2.329	3.281
4"WPS 2,5-57	6241513260	6241513263	3,7	5	Trif. 380	2.480	3.656
4"WPS 2,5-62	6241513270	6241513273	3,7	5	Trif. 380	2.632	3.899
4"WPS 2,5-67	6241514280	6241514283	4	5,5	Trif. 380	2.756	4.023
4"WPS 4-3	6241514730	6241514731	0,25	0,33	Monof.	523	991
4"WPS 4-3	6241514730	6241514733	0,25	0,33	Trif. 380	523	1.001
4"WPS 4-4	6241513290	6241513291	0,37	0,5	Monof.	542	1.007
4"WPS 4-4	6241513290	6241513293	0,37	0,5	Trif. 380	542	1.017
4"WPS 4-6	6241514300	6241514301	0,55	0,75	Monof.	633	1.129
4"WPS 4-6	6241514300	6241514303	0,55	0,75	Trif. 380	633	1.114
4"WPS 4-9	6241513310	6241513311	0,75	1	Monof.	664	1.193
4"WPS 4-9	6241513310	6241513313	0,75	1	Trif. 380	664	1.173

Disponible versión Trif. 220V, consultar

\* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# 4" WPS

4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4" WPS 4-13	6241514320	6241514321	1,1	1,5	Monof.	813	1.413
4" WPS 4-13	6241514320	6241514323	1,1	1,5	Trif. 380	813	1.388
4" WPS 4-18	6241514330	6241514331	1,5	2	Monof.	955	1.679
4" WPS 4-18	6241514330	6241514333	1,5	2	Trif. 380	955	1.612
4" WPS 4-23	6241514340	6241514341	2,2	3	Monof.	1.147	2.054
4" WPS 4-23	6241514340	6241514343	2,2	3	Trif. 380	1.147	1.950
4" WPS 4-27	6241514350	6241514351	2,2	3	Monof.	1.370	2.278
4" WPS 4-27	6241514350	6241514353	2,2	3	Trif. 380	1.370	2.177
4" WPS 4-32	6241514360	6241514363	3	4	Trif. 380	1.586	2.538
4" WPS 4-37	6241514370	6241514373	3	4	Trif. 380	1.748	2.700
4" WPS 4-42	6241514380	6241514383	3,7	5	Trif. 380	2.528	3.702
4" WPS 4-45	6241513390	6241513393	3,7	5	Trif. 380	2.700	3.876
4" WPS 4-49	6241514400	6241514403	4	5,5	Trif. 380	2.843	4.110
4" WPS 4-53	6241514410	6241514413	5,5	7,5	Trif. 380	3.054	4.516
4" WPS 4-57	6241514420	6241514423	5,5	7,5	Trif. 380	3.138	4.604
4" WPS 4-62	6241514430	6241514433	5,5	7,5	Trif. 380	3.243	4.708
4" WPS 4-67	6241514740	6241514743	5,5	7,5	Trif. 380	3.324	4.790
4" WPS 7-2	6241514750	6241514751	0,25	0,33	Monof.	508	971
4" WPS 7-2	6241514750	6241514753	0,25	0,33	Trif. 380	508	982
4" WPS 7-3	6241513440	6241513441	0,37	0,5	Monof.	523	988
4" WPS 7-3	6241513440	6241513443	0,37	0,5	Trif. 380	523	998
4" WPS 7-4	6241513450	6241513451	0,55	0,75	Monof.	556	1.050
4" WPS 7-4	6241513450	6241513453	0,55	0,75	Trif. 380	556	1.037
4" WPS 7-6	6241513460	6241513461	0,75	1	Monof.	618	1.144
4" WPS 7-6	6241513460	6241513463	0,75	1	Trif. 380	618	1.129
4" WPS 7-9	6241513470	6241513471	1,1	1,5	Monof.	706	1.306
4" WPS 7-9	6241513470	6241513473	1,1	1,5	Trif. 380	706	1.283
4" WPS 7-12	6241514480	6241514481	1,5	2	Monof.	832	1.556
4" WPS 7-12	6241514480	6241514483	1,5	2	Trif. 380	832	1.489
4" WPS 7-15	6241514490	6241514491	2,2	3	Monof.	1.033	1.940
4" WPS 7-15	6241514490	6241514493	2,2	3	Trif. 380	1.033	1.835
4" WPS 7-18	6241514500	6241514501	2,2	3	Monof.	1.134	2.043
4" WPS 7-18	6241514500	6241514503	2,2	3	Trif. 380	1.134	1.940
4" WPS 7-22	6241514510	6241514513	3	4	Trif. 380	1.391	2.342
4" WPS 7-25	6241514520	6241514523	3	4	Trif. 380	1.497	2.453
4" WPS 7-28	6241514530	6241514533	3,7	5	Trif. 380	1.609	2.785
4" WPS 7-31	6241514540	6241514543	3,7	5	Trif. 380	1.719	2.896
4" WPS 7-34	6241513550	6241513553	4	5,5	Trif. 380	1.794	3.060
4" WPS 7-38	6241514560	6241514563	5,5	7,5	Trif. 380	2.238	3.705
4" WPS 7-42	6241514570	6241514573	5,5	7,5	Trif. 380	2.967	4.429
4" WPS 7-46	6241514580	6241514583	5,5	7,5	Trif. 380	3.174	4.641
4" WPS 7-52	6241514590	6241514593	7,5	10	Trif. 380	3.382	5.268
4" WPS 7-57	6241514600	6241514603	7,5	10	Trif. 380	3.590	5.479
4" WPS 7-62	6241514610	6241514613	7,5	10	Trif. 380	3.805	5.690

Disponibles versión Trif. 220V, consultar

\* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

### Kit camisa de refrigeración



Accesorios para bomba 4" WPS		
Modelo	Dimensiones (mm)	P.V.P. (€)
Camisa de refrigeración	Ø 115x400	254
Camisa de refrigeración	Ø 115x500	266
Camisa de refrigeración	Ø 115x625	278
Camisa de refrigeración	Ø 115x800	286
Camisa de refrigeración	Ø 115x1000	335
Filtro	Ø 115x117	185
Soportes	Para camisas (Ø 115x400/500)	229
Soportes	Para camisas (Ø 115x625/800/1000)	286

### Accesorios



#### Depósitos

Págs. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)



#### Cuadros eléctricos

Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.

# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



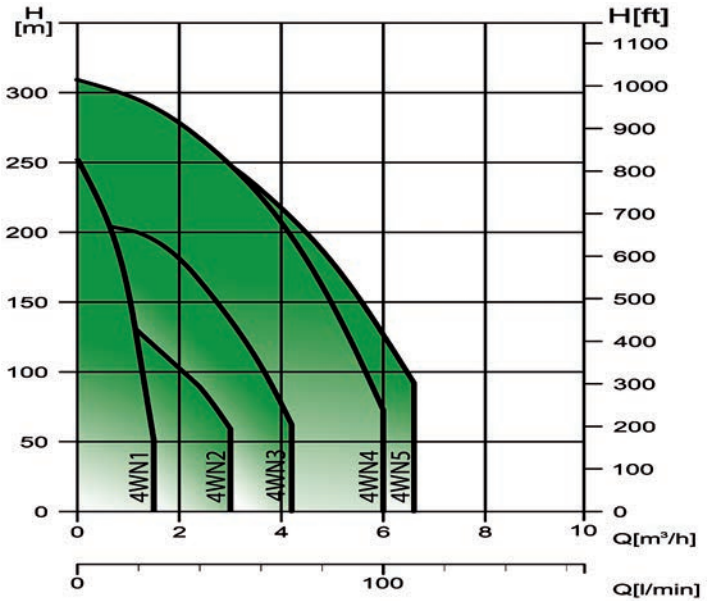
Baja sonoridad



Práctica y fácil de usar



Funcionamiento en posición horizontal



### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 y 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

### Materiales

Camisa externa, eje, acoplamiento, boca de impulsión y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores y difusores	Polycarbonato reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

### Conexiones

DNI	1 1/4" (modelos 4WN1 a 4WN4). 1 1/2" (modelos 4WN5).
-----	---

### Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.

# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



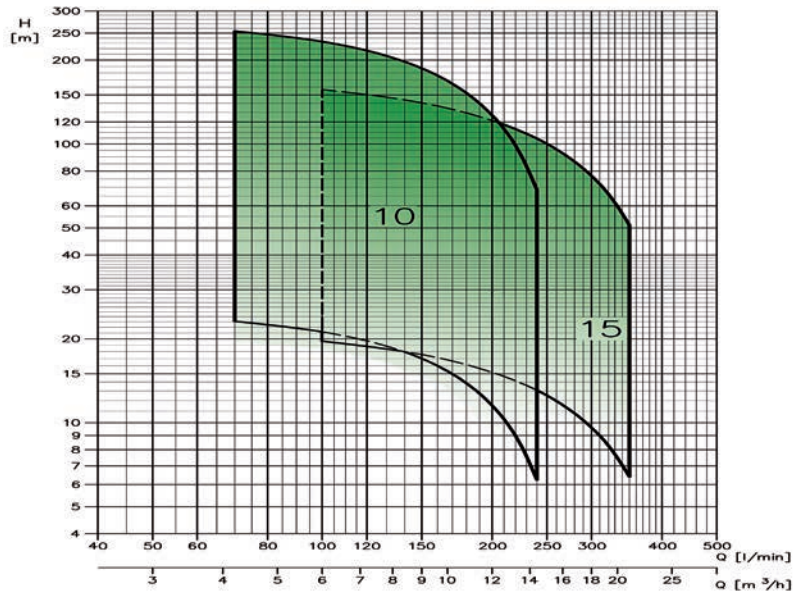
Baja  
sonoridad



Práctica  
y fácil de  
usar



Funcionamiento  
en posición  
horizontal



### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,4 (modelos 4N10, 4N15).

### Materiales

Camisa externa, boca de aspiración, filtro de aspiración y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores	Policarbonato reforzado con fibra de vidrio (WINNER 4N10 y 4N15).
Difusores	PPE + PS reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 304
Boca de impulsión y soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

### Conexiones

DNI	2" (modelos 4N10 y 4N15).
-----	---------------------------

### Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.



# 4WN / WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla de características - Bombas 4WN

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
H=Altura manométrica total (m)																		
4WN1-10	0,37	0,5		63	55	46	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-13	0,37	0,5		78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55	0,75		118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1		160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5		234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-5	0,37	0,5		-	-	32	31	29	27	25	23	19	16	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37	0,5		-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75		-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1		-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5		-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37	0,5		-	-	-	32	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75		-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75	1		-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5		-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5	2		-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2	3		-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN4-5	0,37	0,5		-	-	-	-	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
4WN4-7	0,55	0,75		-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75	1		-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-44	4	5,5		-	-	-	-	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
4WN4-48	4	5,5		-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37	0,5		-	-	-	-	-	-	23	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-40	4	5,5		-	-	-	-	-	-	232	227	222	216	202	182	159	131	102
4WN5-44	4	5,5		-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127

Tabla de características - Bombas WINNER

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350					
			m³/h	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21					
H=Altura manométrica total (m)																		
WINNER 4N10-4	0,75	1		-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1	1,5		-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5	2		-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2	3		-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-17	3	4		-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-23	4	5,5		-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5	7,5		-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5	10		-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1	1,5		-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-6	1,5	2		-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-8	2,2	3		-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-11	3	4		-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-14	4	5,5		-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-20	5,5	7,5		-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N15-27	7,5	10		-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5	-	-	-	-	-

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - 4WN									
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidrául. + motor
			kW	CV					
4WN1-10	2557010010A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,3	201	432
4WN1-10	2557010010A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,8	201	411
4WN1-13	2557010013A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,8	231	462
4WN1-13	2557010013A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	10,3	231	441
4WN1-19	2557010019A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	12,3	280	519
4WN1-19	2557010019A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	11,7	280	494
4WN1-26	2557010026A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	14,5	387	642
4WN1-26	2557010026A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	13,4	387	614
4WN1-38	2557010038A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	18,3	557	821
4WN1-38	2557010038A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	16,7	557	796
4WN2-5	2557020005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	149	380
4WN2-5	2557020005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	149	359
4WN2-7	2557020007A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,8	168	399
4WN2-7	2557020007A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,3	168	378
4WN2-10	2557020010A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,9	201	440
4WN2-10	2557020010A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10,3	201	415
4WN2-14	2557020014A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,6	239	494
4WN2-14	2557020014A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11,5	239	466
4WN2-20	2557020020A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	15,2	295	559
4WN2-20	2557020020A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	13,6	295	534
4WN3-5	2557030005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	149	380
4WN3-5	2557030005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	149	359
4WN3-8	2557030008A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,5	180	419
4WN3-8	2557030008A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	9,9	180	394
4WN3-11	2557030011A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,1	206	461
4WN3-11	2557030011A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11	206	433
4WN3-16	2557030016A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,5	256	520
4WN3-16	2557030016A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,9	256	495
4WN3-21	2557030021A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	17	300	617
4WN3-21	2557030021A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	300	560
4WN3-32	2557030032A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	21,3	407	803
4WN3-32	2557030032A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	19,1	407	737
4WN4-5	2557040005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,7	157	388
4WN4-5	2557040005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,2	157	367
4WN4-7	2557040007A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,6	180	419
4WN4-7	2557040007A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10	180	394
4WN4-9	2557040009A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12	201	456
4WN4-9	2557040009A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	10,9	201	428
4WN4-14	2557040014A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,4	256	520
4WN4-14	2557040014A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	256	495
4WN4-18	2557040018A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	16,7	300	617
4WN4-18	2557040018A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,1	300	560
4WN4-27	2557040027A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	20,4	394	790
4WN4-27	2557040027A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,2	394	724
4WN4-35	2557040035A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1½	21	525	970
4WN4-44	2557040044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	23	625	1.185
4WN4-48	2557040048A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	25,5	663	1.223
4WN5-4	2557050004A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1½	9,4	149	380
4WN5-4	2557050004A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1½	8,9	149	359
4WN5-6	2557050006A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1½	10,5	175	414
4WN5-6	2557050006A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1½	9,9	175	389
4WN5-8	2557050008A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1½	12	195	450
4WN5-8	2557050008A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1½	10,9	195	422
4WN5-12	2557050012A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1½	14,4	244	508
4WN5-12	2557050012A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	244	483
4WN5-16	2557050016A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1½	17	288	605
4WN5-16	2557050016A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	288	548
4WN5-24	2557050024A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1½	20,8	382	778
4WN5-24	2557050024A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,6	382	712
4WN5-32	2557050032A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1¼	21,8	514	959
4WN5-40	2557050040A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	607	1.167
4WN5-44	2557050044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	652	1.212

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

### 4" - WINNER

Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
			kW	CV				Hidráulico	Grupo completo
Winner 4N10-4	3571100004	2512100400	0,75	1	MONOF.	2"	12	246	501
Winner 4N10-4	3571100004	2512100404	0,75	1	TRIF. 380	2"	10,9	246	473
Winner 4N10-6	3571100006	2512100600	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,4	269	533
Winner 4N10-6	3571100006	2512100604	1,1	1,5	TRIF. 380	2"	12,8	269	508
Winner 4N10-8	3571100008	2512100800	1,5	2	MONOF.	2"	17	300	617
Winner 4N10-8	3571100008	2512100804	1,5	2	TRIF. 380	2"	15,4	300	560
Winner 4N10-13	3571100013	2512101300	2,2	3	MONOF.	2"	21,5	380	776
Winner 4N10-13	3571100013	2512101304	2,2	3	TRIF. 380	2"	19,3	380	710
Winner 4N10-17	3571100017	2512101704	3	4	TRIF. 380	2"	21,9	474	919
Winner 4N10-23	3571100023	2512102304	4	5,5	TRIF. 380	2"	27	562	1.122
Winner 4N10-32	3571100032	2512103204	5,5	7,5	TRIF. 380	2"	35,6	828	1.500
Winner 4N10-44	3571100044	2512104404	7,5	10	TRIF. 380	2"	49,7	1.095	1.956
Winner 4N15-4	3571150004	2512150400	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,1	297	561
Winner 4N15-4	3571150004	2512150404	1,1	1,5	TRIF. 380	2"	12,5	297	536
Winner 4N15-6	3571150006	2512150600	1,5	2	MONOF.	2"	17	362	679
Winner 4N15-6	3571150006	2512150604	1,5	2	TRIF. 380	2"	15,4	362	622
Winner 4N15-8	3571150008	2512150800	2,2	3	MONOF.	2"	20,2	474	870
Winner 4N15-8	3571150008	2512150804	2,2	3	TRIF. 380	2"	18	474	804
Winner 4N15-11	3571150011	2512151104	3	4	TRIF. 380	2"	21	566	1.011
Winner 4N15-14	3571150014	2512151404	4	5,5	TRIF. 380	2"	25,8	671	1.231
Winner 4N15-20	3571150020	2512152004	5,5	7,5	TRIF. 380	2"	34,1	956	1.628
Winner 4N15-27	3571150027	2512152704	7,5	10	TRIF. 380	2"	50	1.179	2.040

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

### Accesorios



#### Depósitos

Págs. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)



#### Cuadros eléctricos

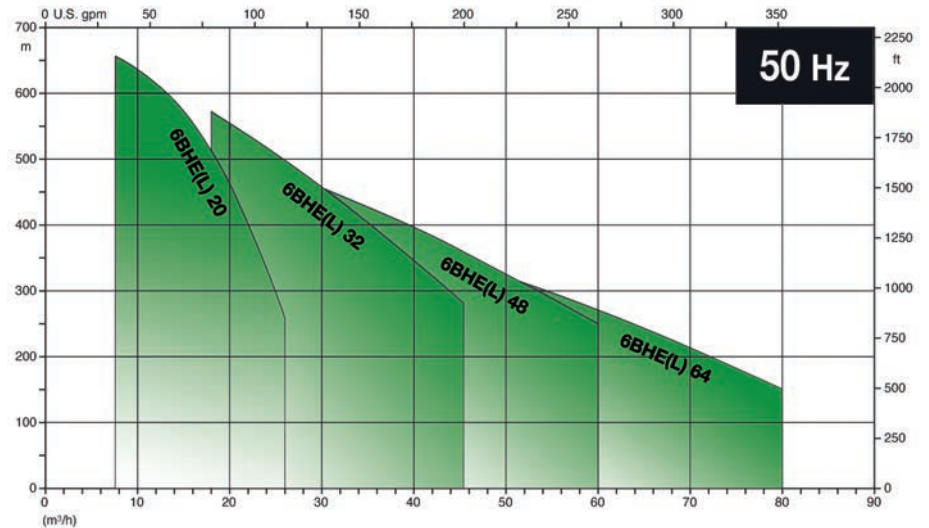
Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.

# 6BHE(L)



## 6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga sumergible 6", enteramente construida en **Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) y AISI 316 (6BHEL)**. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiartecnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva. Posibilidad de ser instalada tanto horizontal como en posición vertical.



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316

### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +60°C
Máx. contenido en sólidos	100 g/m³.

### Materiales

Soporte motor, acoplamiento, etapas, válvula no retorno, tirantes, guardacable, cuerpo de impulsión y tornillería	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Impulsores y difusores	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Eje motor	- Ac. Inox. AISI 431 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 + AISI 329 (6BHEL)

### Datos técnicos del motor

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 220V. +6-10% - Trifásica 380V. +6-10%
Acoplamiento	NEMA.

### Conexiones

DNI	Rosca interna: 2 1/2" (6BHE(L) 20). 3" (resto de modelos).
-----	--

Solicitar: Doble cubrecable para motores con arranque  $\lambda / \Delta$

### Modelos en AISI 316: 6BHEL

### Accesorios



**Suplemento doble cubrecable**

Pág. 147 - Para motores con arranque  $\lambda / \Delta$



**Kit adaptador 6BHE(L) para motores de 4"**

Pág. 147 - Kit adaptador 6BHE(L) 6"x 4"



**Cuadros eléctricos**

Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.



# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														DNI	Peso [kg]
			l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450	500	600	700		
			m³/h	0	6	8	10,1	12	15,1	18,1	21	24	27	30	36	42		
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 20-6	4	5,5		70	68	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	-	-	-	Rp2½	12,5
6BHE(L) 20-7	5,5	7,5		81,7	79	77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9	-	-	-	Rp2½	13,5
6BHE(L) 20-8	5,5	7,5		93,3	90,9	88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4	-	-	-	Rp2½	14,3
6BHE(L) 20-9	5,5	7,5		105	102	99,6	96	93	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8	-	-	-	Rp2½	15,0
6BHE(L) 20-10	7,5	10		116,7	113,7	110,7	106,7	103,3	96	86	72	54,9	34,2	-	-	-	Rp2½	16,0
6BHE(L) 20-11	7,5	10		128,3	125	121,7	117,3	113,7	105,6	94,6	79,2	60,4	37,6	-	-	-	Rp2½	17,0
6BHE(L) 20-12	7,5	10		140	136	132,8	128	124	115,2	103,2	86,4	65,8	41	-	-	-	Rp2½	17,5
6BHE(L) 20-13	9,3	12,5		151,7	147,1	143,9	138,7	134,3	124,8	111,8	93,6	71,3	44,5	-	-	-	Rp2½	18,5
6BHE(L) 20-14	9,3	12,5		163,3	157	154,9	149,3	144,7	134,4	120,4	100,8	76,8	47,9	-	-	-	Rp2½	19,3
6BHE(L) 20-15	9,3	12,5		175	170,5	166	160	155	144	129	108	82,3	51,3	-	-	-	Rp2½	20,0
6BHE(L) 20-16	11	15		186,7	181,9	177,1	170,7	165,3	153,6	137,6	115,2	87,8	54,7	-	-	-	Rp2½	21,0
6BHE(L) 20-17	11	15		198,3	193,2	188,1	181,3	175,7	163,2	146,2	122,4	93,3	58,1	-	-	-	Rp2½	22,0
6BHE(L) 20-18	11	15		210	204,6	199,2	192	186	172,8	154,8	129,6	98,8	61,6	-	-	-	Rp2½	22,5
6BHE(L) 20-19	15	20		221,7	216	210,3	202,7	196,3	182,4	163,4	136,8	104,2	65	-	-	-	Rp2½	23,5
6BHE(L) 20-20	15	20		233,3	227,3	221,3	213,3	206,7	192	172	144	109,7	68,4	-	-	-	Rp2½	24,0
6BHE(L) 20-21	15	20		245	238,7	232,4	224	217	201,6	180,6	151,2	115,2	71,8	-	-	-	Rp2½	25,0
6BHE(L) 20-22	15	20		256,7	250	243,5	234,7	227,3	211,2	189,2	158,4	120,7	75,2	-	-	-	Rp2½	26,0
6BHE(L) 20-23	15	20		268,3	261,4	254,5	245,3	237,7	220,8	197,8	165,6	126,2	78,7	-	-	-	Rp2½	26,5
6BHE(L) 20-24	15	20		280	272,8	265,6	256	248	230,4	206,4	172,8	131,7	82,1	-	-	-	Rp2½	27,5
6BHE(L) 20-25	18,5	25		291,7	284,2	276,7	266,7	258,3	240	215	180	137,2	85,5	-	-	-	Rp2½	28,3
6BHE(L) 20-26	18,5	25		303,3	295,5	287,7	277,3	268,7	249,6	223,6	187,2	142,7	88,9	-	-	-	Rp2½	29,0
6BHE(L) 20-27	18,5	25		315	306	298,8	288	279	259,2	232,2	194,4	148,1	92,3	-	-	-	Rp2½	31,0
6BHE(L) 20-28	18,5	25		326,7	318,3	309,9	298,7	289,3	268,8	240,8	201,6	153,6	95,8	-	-	-	Rp2½	31,0
6BHE(L) 20-29	18,5	25		338,3	329,6	320,9	309,3	299,7	278,4	249,4	208,8	159,1	99,2	-	-	-	Rp2½	31,5
6BHE(L) 20-30	18,5	25		350	341	332	320	310	288	258	216	164,6	102,6	-	-	-	Rp2½	32,5
6BHE(L) 20-31	22	30		361,7	352,4	343,1	330,7	320,3	297,6	266,6	223,2	170,1	106	-	-	-	Rp2½	33,3
6BHE(L) 20-32	22	30		373,3	363,7	354,1	341,3	330,7	307,2	275,2	230,4	175,6	109,4	-	-	-	Rp2½	34,0
6BHE(L) 20-33	22	30		385	375,1	365,2	352	341	316,8	283,8	237,6	181,1	112,9	-	-	-	Rp2½	35,0
6BHE(L) 20-34	22	30		396,7	386,5	376,3	362,7	351,3	326,4	292,4	244,8	186,5	116,3	-	-	-	Rp2½	35,7
6BHE(L) 20-35	22	30		408,3	397,8	387,3	373,3	361,7	336	301	252	192	119,7	-	-	-	Rp2½	36,3
6BHE(L) 20-36	22	30		420	409,2	398,4	384	372	345,6	309,6	259,2	197,5	123,1	-	-	-	Rp2½	37,0
6BHE(L) 20-37	30	40		431,7	420,6	409,5	394,7	382,3	355,2	318,2	266,4	203	126,5	-	-	-	Rp2½	38,4
6BHE(L) 20-38	30	40		443,3	431,9	420,5	405,3	392,7	364,8	326,8	273,6	208,5	130	-	-	-	Rp2½	39,8
6BHE(L) 20-39	30	40		455	443	431,6	416	403	374,4	335,4	280,8	214	133,4	-	-	-	Rp2½	40,0
6BHE(L) 20-40	30	40		466,7	455	442,7	426,7	413,3	384	344	288	219,5	136,8	-	-	-	Rp2½	40,5
6BHE(L) 20-41	30	40		478,3	466	453,7	437,3	423,7	393,6	352,6	295,2	225	140,2	-	-	-	Rp2½	41,8
6BHE(L) 20-42	30	40		490	477	464,8	448	434	403,2	361,2	302,4	230,4	143,6	-	-	-	Rp2½	43,0
6BHE(L) 20-43	30	40		501,7	489	475,9	458,7	444,3	412,8	369,8	309,6	235,9	147,1	-	-	-	Rp2½	44,0
6BHE(L) 20-44	30	40		513,3	500	486,9	469,3	454,7	422,4	378,4	316,8	241,4	150,5	-	-	-	Rp2½	45,0
6BHE(L) 20-45	30	40		525	511,5	498	480	465	432	387	324	246,9	153,9	-	-	-	Rp2½	46,0
6BHE(L) 20-46	30	40		536,7	523	509,1	490,7	475,3	441,6	395,6	331,2	252,4	157,3	-	-	-	Rp2½	47,0
6BHE(L) 20-47	30	40		548,3	534,2	520,1	501,3	485,7	451,2	404,2	338,4	257,9	160,7	-	-	-	Rp2½	47,5
6BHE(L) 20-48	30	40		560	545,6	531,2	512	496	460,8	412,8	345,6	263,4	164,2	-	-	-	Rp2½	48,0
6BHE(L) 20-49	30	40		571,7	557	542,3	522,7	506,3	470,4	421,4	352,8	268,8	167,6	-	-	-	Rp2½	50,0
6BHE(L) 20-50	37	50		583,3	568,3	553,3	533,3	516,7	480	430	360	274,3	171	-	-	-	Rp2½	51,0
6BHE(L) 20-51	37	50		595	579,7	564,4	544	527	489,6	438,6	367,2	279,8	174,4	-	-	-	Rp2½	52,0
6BHE(L) 20-52	37	50		606,7	591,1	575,5	554,7	537,3	499,2	447,2	374,4	285,3	177,8	-	-	-	Rp2½	53,0
6BHE(L) 20-53	37	50		618,3	602,4	586,5	565,3	547,7	508,8	455,8	381,6	290,8	181,3	-	-	-	Rp2½	54,0
6BHE(L) 20-54	37	50		630	613,8	597,6	576	558	518,4	464,4	388,8	296,3	184,7	-	-	-	Rp2½	55,0
6BHE(L) 20-55	37	50		641,7	625,2	608,7	586,7	568,3	528	473	396	301,8	188,1	-	-	-	Rp2½	56,0
6BHE(L) 20-56	37	50		653,3	636,5	619,7	597,3	578,7	537,6	481,6	403,2	307,3	191,5	-	-	-	Rp2½	57,0
6BHE(L) 20-57	37	50		665	647,9	630,8	608	589	547,2	490,2	410,4	312,7	194,9	-	-	-	Rp2½	58,0
6BHE(L) 20-58	37	50		676,7	659,3	641,9	618,7	599,3	556,8	498,8	417,6	318,2	198,4	-	-	-	Rp2½	59,0
6BHE(L) 20-59	37	50		688,3	670,6	652,9	629,3	609,7	566,4	507,4	424,8	323,7	201,8	-	-	-	Rp2½	60,0
6BHE(L) 20-60	37	50		700	682	664	640	620	576	516	432	329,2	205,2	-	-	-	Rp2½	61,0

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	KW	CV	Q=Caudal													DNI	Peso [kg]	
			l/min	0	83,5	166,5	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5			1.000
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			60
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 32-3	3,7	5		46,3	43,9	41,4	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	-	-	-	Rp3	14,7
6BHE(L) 32-4	5,5	7,5		62,5	59,5	56	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30	21,4	-	-	-	Rp3	16,8
6BHE(L) 32-5	7,5	10		78,6	74,2	70,2	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38	27,4	-	-	-	Rp3	18,9
6BHE(L) 32-6	7,5	10		93,1	88,4	83,4	78,4	72,6	67,1	61	54	44,1	31,2	-	-	-	Rp3	21,0
6BHE(L) 32-7	9,3	12,5		110	104,2	98,4	92,6	86	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4	-	-	-	Rp3	23,1
6BHE(L) 32-8	11	15		125,5	119,4	113,3	105,7	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5	-	-	-	Rp3	25,4
6BHE(L) 32-9	11	15		140,1	132,7	125,3	117,9	109,3	101,1	91,8	81,4	66,6	47,3	-	-	-	Rp3	27,3
6BHE(L) 32-10	15	20		158,2	149,9	141,6	133,3	123,8	114,9	104,7	93,5	77,3	56,1	-	-	-	Rp3	29,4
6BHE(L) 32-11	15	20		173	163,9	154,8	145,7	135,3	125,4	114,1	101,7	83,8	60,4	-	-	-	Rp3	31,5
6BHE(L) 32-12	15	20		187,7	177,8	167,9	158	146,6	135,7	123,4	109,6	90	64,4	-	-	-	Rp3	33,6
6BHE(L) 32-13	18,5	25		205,2	194	183,7	172,9	160,6	148,9	135,7	121,1	100	72,4	-	-	-	Rp3	35,7
6BHE(L) 32-14	18,5	25		220	208,5	196,9	185,3	172,1	159,4	145,1	129,2	106,5	76,7	-	-	-	Rp3	37,8
6BHE(L) 32-15	22	30		237	224,6	212,2	199,7	185,5	172,1	156,8	140	115,7	84	-	-	-	Rp3	39,9
6BHE(L) 32-16	22	30		251,9	238,7	225,5	212,2	197,1	182,6	166,3	148,3	122,3	88,3	-	-	-	Rp3	42,0
6BHE(L) 32-17	22	30		266,7	252,6	238,5	224,5	208,4	193	175,7	156,4	128,7	92,5	-	-	-	Rp3	44,1
6BHE(L) 32-18	22	30		281,3	226,8	251,8	236,8	219,7	203,3	185	164,3	134,9	96,5	-	-	-	Rp3	46,1
6BHE(L) 32-19	30	40		302,1	286	270,5	254,7	236,8	219,9	200,7	179,7	149,2	109,1	-	-	-	Rp3	48,2
6BHE(L) 32-20	30	40		317,3	300,6	284	267,4	248,6	230,7	210,5	188,2	156	113,8	-	-	-	Rp3	50,3
6BHE(L) 32-21	30	40		332,3	315	297,4	280	260,2	241,5	220,1	196,7	162,8	118,3	-	-	-	Rp3	52,4
6BHE(L) 32-22	30	40		347,3	329,1	310,9	292,6	271,8	252,1	229,7	205	169,4	122,7	-	-	-	Rp3	54,5
6BHE(L) 32-23	30	40		362,2	343,2	324,1	305,1	283,4	262,6	239,2	213,2	175,9	127	-	-	-	Rp3	56,6
6BHE(L) 32-24	30	40		377	357,2	337,3	317,5	294,8	273,1	248,6	221,4	182,2	131,2	-	-	-	Rp3	58,7
6BHE(L) 32-25	37	50		395,2	374,5	353,8	333	309,4	287	261,5	233,5	193,1	140,1	-	-	-	Rp3	60,8
6BHE(L) 32-26	37	50		410,1	388,1	367	345,5	320,9	297,5	271,1	241,8	199,7	144,5	-	-	-	Rp3	62,9
6BHE(L) 32-27	37	50		425	402,6	380,3	357,9	332,4	308,1	280,5	250	206,1	148,8	-	-	-	Rp3	65,0
6BHE(L) 32-28	37	50		439,8	416,7	393,5	370,3	343,8	318,5	289,9	258,1	212,5	152,9	-	-	-	Rp3	67,2
6BHE(L) 32-29	37	50		454,5	430,5	406,5	382,6	355,2	328,9	299,2	266,2	218,8	157	-	-	-	Rp3	69,2
6BHE(L) 32-30	37	50		469,1	436	420	394,9	366,4	339,1	308,5	274,1	224,9	160,9	-	-	-	Rp3	71,3
6BHE(L) 32-31	45	60		490	464,3	438,6	412,9	383,6	355,8	324,2	289,4	239,3	173,6	-	-	-	Rp3	72,4
6BHE(L) 32-32	45	60		505	478,5	451,9	425,4	395,2	366,4	333,7	297,7	245,8	177,9	-	-	-	Rp3	75,5
6BHE(L) 32-33	45	60		519,8	492,5	465,2	437,9	406,7	376,9	343,2	305,9	252,2	182,1	-	-	-	Rp3	77,6
6BHE(L) 32-34	45	60		534,6	513	491,5	450,3	418,1	387,3	352,6	314	258,6	186,2	-	-	-	Rp3	79,7
6BHE(L) 32-35	45	60		549,4	520,5	491,5	462,6	429,5	397,7	361,9	322	264,8	190,2	-	-	-	Rp3	81,8
6BHE(L) 32-36	45	60		564,1	534,5	504,9	474,9	440,8	408	371,1	329,9	270,9	194,2	-	-	-	Rp3	85,1
6BHE(L) 32-37	45	60		578,7	548,1	517,6	487,1	452	418,2	380,3	337,7	277	198	-	-	-	Rp3	87,2
6BHE(L) 32-38	55	75		612,9	581,2	549,2	517,4	481,6	448,2	409,8	368,6	308,6	229,2	-	-	-	Rp3	92,3
6BHE(L) 32-39	55	75		628,4	595,8	563,1	530,5	493,7	459,4	420	377,6	315,9	234,4	-	-	-	Rp3	94,5
6BHE(L) 32-40	55	75		644	610,5	577	543,5	505,8	470,6	430,1	386,6	323,2	239,6	-	-	-	Rp3	96,6
6BHE(L) 32-41	55	75		659,4	625,2	590,9	556,6	517,9	481,7	440,2	395,6	330,5	244,7	-	-	-	Rp3	97,6
6BHE(L) 32-42	55	75		674,9	639,8	604,7	569,5	529,9	492,8	450,3	404,5	337,7	249,8	-	-	-	Rp3	98,7
6BHE(L) 32-43	55	75		690,3	654,4	618,5	582,5	542	503,9	460,3	413,3	344,9	254,8	-	-	-	Rp3	99,8
6BHE(L) 48-2	3	4		26,4	-	-	-	-	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	Rp3	13,5
6BHE(L) 48-3	4	5,5		39,4	-	-	-	-	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7	22,5	19,9	16,8	Rp3	16,2
6BHE(L) 48-4	5,5	7,5		52,5	-	-	-	-	45	41,5	38,3	35,5	32,9	29,9	26,5	22,3	Rp3	18,8
6BHE(L) 48-5	7,5	10		66,1	-	-	-	-	56,8	52,3	48,3	44,7	41,5	37,8	33,6	28,4	Rp3	21,4
6BHE(L) 48-6	9,3	12,5		80,7	-	-	-	-	70	65,2	60,4	55,5	50,3	46	41,6	35,7	Rp3	24
6BHE(L) 48-7	9,3	12,5		93,1	-	-	-	-	80,4	74,8	69,3	63,5	57,6	52,7	47,5	40,5	Rp3	26,6
6BHE(L) 48-8	11	15		106,1	-	-	-	-	91,6	85,1	78,9	72,2	65,5	59,9	54	46	Rp3	29,2
6BHE(L) 48-9	15	20		121,5	-	-	-	-	105,5	98,2	91	83,7	75,9	69,5	62,9	54,1	Rp3	31,8
6BHE(L) 48-10	15	20		134	-	-	-	-	116,1	108	100,1	91,9	83,3	76,2	68,9	59	Rp3	34,4
6BHE(L) 48-11	15	20		146,3	-	-	-	-	126,5	117,6	109	99,9	90,5	82,8	74,7	63,7	Rp3	37
6BHE(L) 48-12	18,5	25		161,3	-	-	-	-	140	130,3	120,8	110,9	100,6	92	83,3	71,4	Rp3	39,6
6BHE(L) 48-13	18,5	25		173,8	-	-	-	-	150,5	140	129,8	119	107,9	98,7	89,2	76,3	Rp3	42,2
6BHE(L) 48-14	18,5	25		186,1	-	-	-	-	160,9	149,5	138,7	127	115,1	105,3	95	81	Rp3	44,8
6BHE(L) 48-15	22	30		200,8	-	-	-	-	174,1	161,9	150,1	137,7	124,9	114,3	103,3	88,4	Rp3	47,4
6BHE(L) 48-16	22	30		213,2	-	-	-	-	184,5	171,5	159,1	145,8	132,2	120,9	109,1	93,2	Rp3	50,1
6BHE(L) 48-17	22	30		225,4	-	-	-	-	194,7	181	167,8	153,6	139,3	127,3	114,8	97,8	Rp3	52,7
6BHE(L) 48-18	30	40		243,8	-	-	-	-	212,3	197,6	183,1	168,6	152,9	139,9	126,8	109,2	Rp3	55,3
6BHE(L) 48-19	30	40		256,6	-	-	-	-	223,1	207,7	192,5	177	160,5	146,9	133	114,4	Rp3	57,9
6BHE(L) 48-20	30	40		269,2	-	-	-	-	233,8	217,6	201,7	185,3	168,1	153,7	139,1	119,5	Rp3	60,5
6BHE(L) 48-21	30	40		281,8	-	-	-	-	244,4	227,4	210,8	193,5	175,5	160,5	145,2	124,4	Rp3	63,1
6BHE(L) 48-22	30	40		294,2	-	-	-	-	254,9	237	219,8	201,6	182,8	167,2	151,1	129,3	Rp3	65,7



# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													DNI	Peso [kg]	
			l/min	0	83,5	166,5	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5			1.000
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			60
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 48-23	30	40	306,6	-	-	-	-	265,2	246,6	228,6	209,5	190	173,8	156,9	134	Rp3	68,3	
6BHE(L) 48-24	37	50	322,4	-	-	-	-	279,8	260,3	241,3	221,6	200,9	183,8	166,3	142,6	Rp3	70,9	
6BHE(L) 48-25	37	50	334,9	-	-	-	-	290,3	270	250,3	229,7	208,3	190,6	172,2	147,5	Rp3	73,5	
6BHE(L) 48-26	37	50	347,3	-	-	-	-	300,7	279,6	259,3	237,8	215,6	197,2	178,1	152,3	Rp3	76,1	
6BHE(L) 48-27	37	50	359,6	-	-	-	-	311,1	289,2	268,2	245,7	222,8	203,7	183,9	157	Rp3	79,3	
6BHE(L) 48-28	37	50	371,8	-	-	-	-	321,3	298,6	276,9	253,6	229,9	210,2	189,6	161,7	Rp3	82,0	
6BHE(L) 48-29	45	60	390,1	-	-	-	-	338,7	315,1	292,1	268,3	243,3	222,6	201,4	172,9	Rp3	84,6	
6BHE(L) 48-30	45	60	402,7	-	-	-	-	349,2	324,9	301,1	276,5	250,7	229,4	207,4	177,8	Rp3	87,2	
6BHE(L) 48-31	45	60	415,1	-	-	-	-	359,6	334,5	310,1	284,5	258	236	213,3	182,6	Rp3	89,8	
6BHE(L) 48-32	45	60	427,5	-	-	-	-	370	344,1	319	292,5	265,2	242,6	219,1	187,4	Rp3	92,4	
6BHE(L) 48-33	45	60	439,8	-	-	-	-	380,3	353,5	327,8	300,4	272,3	249,1	224,8	192	Rp3	95,0	
6BHE(L) 48-34	55	75	469,3	-	-	-	-	410,9	383,1	354,8	328	297,6	271,9	248,1	215,7	Rp3	100,8	
6BHE(L) 48-35	55	75	482,5	-	-	-	-	422,3	393,7	364,6	337	305,8	279,4	254,8	221,4	Rp3	103,5	
6BHE(L) 48-36	55	75	495,7	-	-	-	-	433,7	404,3	374,4	345,9	313,9	286,8	261,4	227	Rp3	106,1	
6BHE(L) 48-37	55	75	508,9	-	-	-	-	445	414,8	384,1	354,8	321,9	294,2	268,1	233,6	Rp3	108,7	
6BHE(L) 48-38	55	75	522	-	-	-	-	456,3	425,3	393,8	363,7	330	301,6	274,7	238,2	Rp3	111,3	
6BHE(L) 48-39	55	75	535,1	-	-	-	-	467,5	435,7	403,5	372,5	337,9	308,9	281,2	243,8	Rp3	114,0	
6BHE(L) 48-40	55	75	548,1	-	-	-	-	478,7	446,1	413,1	381,3	345,9	316,2	287,8	249,3	Rp3	116,6	

Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal											DNI	Peso [kg]			
			l/min	0	166,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1.000	1.084			1.167	1.250	1.334
			m³/h	0	10	30	35	40	45	50	55	60	65			70	75	80
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 64-2	3,7	5	26,8	-	-	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	Rp3	13,6	
6BHE(L) 64-3	5,5	7,5	40,4	-	-	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6	Rp3	16,2	
6BHE(L) 64-4	7,5	10	54	-	-	42,5	38,4	35	33,2	31,6	30,1	28	25,2	21,4	16,9	Rp3	18,8	
6BHE(L) 64-5	9,3	12,5	68	-	-	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22	Rp3	21,4	
6BHE(L) 64-6	11	15	81,2	-	-	64	57,9	52,7	50	47,7	45,3	42,3	38,1	32,3	25,7	Rp3	24,0	
6BHE(L) 64-7	15	20	94,9	-	-	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	39,7	33,4	Rp3	26,7	
6BHE(L) 64-8	15	20	107,6	-	-	86	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	44,3	37	Rp3	29,3	
6BHE(L) 64-9	15	20	120,1	-	-	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	48,6	40,2	Rp3	31,9	
6BHE(L) 64-10	18,5	25	134,5	-	-	107,6	99	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	55,5	46,3	Rp3	34,5	
6BHE(L) 64-11	18,5	25	147	-	-	117,2	107,8	100,1	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6	Rp3	37,1	
6BHE(L) 64-12	22	30	161,2	-	-	128,9	118,5	110,1	104,4	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3	Rp3	39,7	
6BHE(L) 64-13	22	30	173,7	-	-	138,5	127,3	118,2	112,2	106,4	101	93,8	82,5	70,8	58,6	Rp3	42,3	
6BHE(L) 64-14	30	40	190,3	-	-	153,3	141	131,1	124	118	112	104,9	93	80,2	67,7	Rp3	44,9	
6BHE(L) 64-15	30	40	203,2	-	-	163,4	150,2	139,6	132,2	125,7	119,3	111,5	98,7	85	71,5	Rp3	47,5	
6BHE(L) 64-16	30	40	216	-	-	173,3	159,3	148	140,3	133,2	126,5	118,1	104,3	89,7	75,2	Rp3	50,2	
6BHE(L) 64-17	30	40	228,6	-	-	183	168,3	156,3	148,2	140,7	133,5	124,4	109,8	94,3	78,8	Rp3	52,8	
6BHE(L) 64-18	37	50	243,4	-	-	195,5	179,8	167	158,2	150,3	142,7	133,3	117,9	101,5	85,2	Rp3	55,4	
6BHE(L) 64-19	37	50	256,1	-	-	205,3	188,8	175,4	166,2	157,9	149,9	139,8	123,5	106,1	88,9	Rp3	58,0	
6BHE(L) 64-20	37	50	268,8	-	-	215	197,7	183,7	174,1	165,3	156,9	146,2	128,9	110,7	92,4	Rp3	60,7	
6BHE(L) 64-21	37	50	281,4	-	-	224,6	206,5	191,8	182	172,6	163,8	152,4	134,2	115,1	95,7	Rp3	63,3	
6BHE(L) 64-22	45	60	297,7	-	-	239,2	219,9	204,4	193,6	183,9	174,6	163,2	144,3	124,2	104,4	Rp3	65,9	
6BHE(L) 64-23	45	60	310,5	-	-	249	229	212,7	201,6	191,4	181,7	169,6	149,8	128,9	108	Rp3	68,5	
6BHE(L) 64-24	45	60	323,2	-	-	258,7	237,9	221	209,5	198,9	188,8	176	155,3	133,4	111,5	Rp3	71,1	
6BHE(L) 64-25	45	60	335,8	-	-	268,4	246,7	229,2	217,3	206,2	195,7	182,2	160,6	137,9	114,9	Rp3	73,7	
6BHE(L) 64-26	45	60	348,4	-	-	277,9	255,5	237,3	225,1	213,5	202,5	188,3	165,8	142,2	118,1	Rp3	76,3	
6BHE(L) 64-27	55	75	372,8	-	-	303	278,8	259,3	244,7	233,4	221,6	208,5	186,4	161,6	137,5	Rp3	82,6	
6BHE(L) 64-28	55	75	386,1	-	-	313,5	288,5	268,3	253,3	241,5	229,3	215,7	192,6	166,9	142	Rp3	85,3	
6BHE(L) 64-29	55	75	399,4	-	-	324	298,1	277,2	261,8	249,5	237	222,8	198,8	172,2	146,4	Rp3	87,9	
6BHE(L) 64-30	55	75	412,6	-	-	334,5	307,7	286,1	270,3	257,6	244,6	229,8	204,9	177,4	150,8	Rp3	90,5	
6BHE(L) 64-31	55	75	425,8	-	-	344,9	317,3	295	278,7	265,5	252,2	236,8	211	182,6	155	Rp3	93,2	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 20-6*	3652000006	6243111152	3652063006	-	4	5,5	4"	220 T	1.174	1.734	1.377	-
6BHE(L) 20-6*	3652000006	6243111153	3652063006	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.174	1.734	1.377	2.481
6BHE(L) 20-6	3652000006	6243171155	3652063006	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.174	2.337	1.377	3.483
6BHE(L) 20-7*	3652000007	6243111162	3652003007	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.244	1.916	1.460	-
6BHE(L) 20-7*	3652000007	6243111163	3652003007	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.244	1.916	1.460	2.712
6BHE(L) 20-7	3652000007	6243171165	3652003007	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.244	2.457	1.460	3.603
6BHE(L) 20-8*	3652000008	6243111162	3652003008	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.349	2.021	1.582	-
6BHE(L) 20-8*	3652000008	6243111163	3652003008	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.349	2.021	1.582	2.834
6BHE(L) 20-8	3652000008	6243171165	3652003008	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.349	2.562	1.582	3.725
6BHE(L) 20-9*	3652000009	6243111162	3652063009	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.381	2.053	1.618	-
6BHE(L) 20-9*	3652000009	6243111163	3652063009	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.381	2.053	1.618	2.870
6BHE(L) 20-9	3652000009	6243171165	3652063009	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.381	2.594	1.618	3.761
6BHE(L) 20-10*	3652000010	6243111173	3652003010	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.461	2.322	1.712	3.463
6BHE(L) 20-10	3652000010	6243171175	3652003010	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.461	2.728	1.712	3.897
6BHE(L) 20-11*	3652000011	6243111173	3652003011	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.507	2.368	1.768	3.519
6BHE(L) 20-11	3652000011	6243171175	3652003011	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.507	2.774	1.768	3.953
6BHE(L) 20-12*	3652000012	6243111173	3652003012	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.520	2.381	1.783	3.534
6BHE(L) 20-12	3652000012	6243171175	3652003012	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.520	2.787	1.783	3.968
6BHE(L) 20-13	3652000013	6243171185	3652003013	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	1.605	2.973	1.883	4.223
6BHE(L) 20-14	3652000014	6243171185	3652003014	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	1.703	3.071	1.998	4.338
6BHE(L) 20-15	3652000015	6243171185	3652003015	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	1.746	3.114	2.049	4.389
6BHE(L) 20-16	3652000016	6243171195	3652003016	6243145195	11	15	6"	380/415 T	1.849	3.271	2.169	4.551
6BHE(L) 20-17	3652000017	6243171195	3652003017	6243145195	11	15	6"	380/415 T	1.905	3.327	2.235	4.617
6BHE(L) 20-18	3652000018	6243171195	3652003018	6243145195	11	15	6"	380/415 T	1.949	3.370	2.285	4.667
6BHE(L) 20-19	3652000019	6243171215	3652003019	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.071	3.744	2.428	5.122
6BHE(L) 20-20	3652000020	6243171215	3652003020	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.138	3.811	2.507	5.202
6BHE(L) 20-21	3652000021	6243171215	3652003021	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.207	3.880	2.586	5.281
6BHE(L) 20-22	3652000022	6243171215	3652003022	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.281	3.954	2.676	5.370
6BHE(L) 20-23	3652000023	6243171215	3652003023	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.394	4.068	2.807	5.502
6BHE(L) 20-24	3652000024	6243171215	3652003024	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.451	4.125	2.874	5.569
6BHE(L) 20-25	3652000025	6243171225	3652003025	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	2.579	4.561	3.025	6.674
6BHE(L) 20-26	3652000026	6243171225	3652003026	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	2.712	4.694	3.182	6.831
6BHE(L) 20-27	3652000027	6243171225	3652003027	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	2.756	4.737	3.236	6.885
6BHE(L) 20-28	3652000028	6243171225	3652003028	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	2.883	4.864	3.381	7.030
6BHE(L) 20-29	3652000029	6243171225	3652003029	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	2.952	4.933	3.461	7.110
6BHE(L) 20-30	3652000030	6243171225	3652003030	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.099	5.081	3.635	7.284
6BHE(L) 20-31	3652000031	6243171235	3652003031	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.198	5.418	3.750	7.727
6BHE(L) 20-32	3652000032	6243171235	3652003032	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.263	5.483	3.829	7.805
6BHE(L) 20-33	3652000033	6243171235	3652003033	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.413	5.633	4.003	7.980
6BHE(L) 20-34	3652000034	6243171235	3652003034	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.534	5.754	4.146	8.123
6BHE(L) 20-35	3652000035	6243171235	3652003035	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.630	5.849	4.258	8.235
6BHE(L) 20-36	3652000036	6243171235	3652003036	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.684	5.904	4.324	8.301
6BHE(L) 20-37	3652000037	6243171255	3652003037	6243145255	30	40	6"	380/415 T	3.834	6.540	4.499	9.422
6BHE(L) 20-38	3652000038	6243171255	3652003038	6243145255	30	40	6"	380/415 T	3.937	6.644	4.618	9.540
6BHE(L) 20-39	3652000039	6243171255	3652003039	6243145255	30	40	6"	380/415 T	3.968	6.674	4.653	9.575
6BHE(L) 20-40	3652000040	6243171255	3652003040	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.045	6.752	4.744	9.666
6BHE(L) 20-41	3652000041	6243171255	3652003041	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.135	6.842	4.852	9.774
6BHE(L) 20-42	3652000042	6243171255	3652003042	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.243	6.950	4.978	9.900
6BHE(L) 20-43	3652000043	6243171255	3652003043	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.812	7.519	5.646	10.568
6BHE(L) 20-44	3652000044	6243171255	3652003044	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.302	8.009	6.219	11.141
6BHE(L) 20-45	3652000045	6243171255	3652003045	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.568	8.275	6.532	11.454

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

\* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pág. 147.



# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 20-46	3652000046	6243171255	3652003046	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.712	8.419	6.702	11.624
6BHE(L) 20-47	3652000047	6243171255	3652003047	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.065	8.771	7.113	12.035
6BHE(L) 20-48	3652000048	6243171255	3652003048	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.293	9.000	7.382	12.304
6BHE(L) 20-49	3652000049	6243171255	3652003049	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.658	9.365	7.811	12.733
6BHE(L) 20-50	3652000050	6243171265	3652003050	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.827	10.567	8.010	14.810
6BHE(L) 20-51	3652000051	6243171265	3652003051	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.146	10.886	8.382	15.182
6BHE(L) 20-52	3652000052	6243171265	3652003052	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.318	11.058	8.585	15.385
6BHE(L) 20-53	3652000053	6243171265	3652003053	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.627	11.367	8.947	15.747
6BHE(L) 20-54	3652000054	6243171265	3652003054	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.786	11.526	9.133	15.933
6BHE(L) 20-55	3652000055	6243171265	3652003055	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.942	11.682	9.317	16.117
6BHE(L) 20-56	3652000056	6243171265	3652003056	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.098	11.838	9.497	16.297
6BHE(L) 20-57	3652000057	6243171265	3652003057	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.253	11.993	9.680	16.480
6BHE(L) 20-58	3652000058	6243171265	3652003058	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.408	12.148	9.866	16.666
6BHE(L) 20-59	3652000059	6243171265	3652003059	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.566	12.306	10.047	16.847
6BHE(L) 20-60	3652000060	6243171265	3652003060	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.711	12.451	10.219	17.019
6BHE(L) 32-3*	3653200003	6243111152	3653203003	-	4	5,5	4"	220 T	1.363	1.923	1.600	-
6BHE(L) 32-3*	3653200003	6243111153	3653203003	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.363	1.923	1.600	2.704
6BHE(L) 32-3	3653200003	6243171155	3653203003	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.363	2.526	1.600	3.706
6BHE(L) 32-4*	3653200004	6243111162	3653203004	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.585	2.257	1.858	-
6BHE(L) 32-4*	3653200004	6243111163	3653203004	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.585	2.257	1.858	3.110
6BHE(L) 32-4	3653200004	6243171165	3653203004	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.585	2.799	1.858	4.002
6BHE(L) 32-5*	3653200005	6243111173	3653203005	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.806	2.667	2.118	3.869
6BHE(L) 32-5	3653200005	6243171175	3653203005	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.806	3.073	2.118	4.303
6BHE(L) 32-6*	3653200006	6243111173	3653203006	6243155173	7,5	10	4"	380 T	2.059	2.920	2.415	4.166
6BHE(L) 32-6	3653200006	6243171175	3653203006	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	2.059	3.326	2.415	4.599
6BHE(L) 32-7	3653200007	6243171185	3653203007	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.256	3.624	2.648	4.988
6BHE(L) 32-8	3653200008	6243171195	3653203008	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.587	4.009	3.037	5.419
6BHE(L) 32-9	3653200009	6243171195	3653203009	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.731	4.153	3.204	5.587
6BHE(L) 32-10	3653200010	6243171215	3653203010	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.957	4.630	3.468	6.163
6BHE(L) 32-11	3653200011	6243171215	3653203011	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.259	4.933	3.825	6.519
6BHE(L) 32-12	3653200012	6243171215	3653203012	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.385	5.059	3.971	6.665
6BHE(L) 32-13	3653200013	6243171225	3653203013	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.628	5.609	4.255	7.904
6BHE(L) 32-14	3653200014	6243171225	3653203014	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.788	5.770	4.445	8.094
6BHE(L) 32-15	3653200015	6243171235	3653203015	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.000	6.220	4.692	8.669
6BHE(L) 32-16	3653200016	6243171235	3653203016	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.321	6.541	5.070	9.047
6BHE(L) 32-17	3653200017	6243171235	3653203017	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.411	6.631	5.177	9.153
6BHE(L) 32-18	3653200018	6243171235	3653203018	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.554	6.774	5.341	9.318
6BHE(L) 32-19	3653200019	6243171255	3653203019	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.731	7.438	5.549	10.471
6BHE(L) 32-20	3653200020	6243171255	3653203020	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.884	7.591	5.730	10.652
6BHE(L) 32-21	3653200021	6243171255	3653203021	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.025	7.732	5.896	10.818
6BHE(L) 32-22	3653200022	6243171255	3653203022	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.209	7.916	6.110	11.032
6BHE(L) 32-23	3653200023	6243171255	3653203023	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.324	8.031	6.246	11.168
6BHE(L) 32-24	3653200024	6243171255	3653203024	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.538	8.245	6.497	11.419
6BHE(L) 32-25	3653200025	6243171265	3653203025	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.437	10.177	7.552	14.352
6BHE(L) 32-26	3653200026	6243171265	3653203026	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.150	10.890	8.388	15.188
6BHE(L) 32-27	3653200027	6243171265	3653203027	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.618	11.358	8.936	15.736
6BHE(L) 32-28	3653200028	6243171265	3653203028	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.957	11.697	9.332	16.132
6BHE(L) 32-29	3653200029	6243171265	3653203029	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.529	12.269	10.005	16.805
6BHE(L) 32-30	3653200030	6243171265	3653203030	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.829	12.569	10.357	17.157
6BHE(L) 32-31	3653200031		3653203031		45	60	6"	380/415 T	9.176	18.138	10.764	25.227
6BHE(L) 32-32	3653200032		3653203032		45	60	6"	380/415 T	9.561	18.523	11.217	25.680

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

\* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pág. 147.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 32-33	3653200033		3653203033		45	60	6"	380/415 T	9.856	18.818	11.561	26.024
6BHE(L) 32-34	3653200034		3653203034		45	60	6"	380/415 T	10.118	19.080	11.868	26.331
6BHE(L) 32-35	3653200035		3653203035		45	60	6"	380/415 T	10.613	19.575	12.450	26.913
6BHE(L) 32-36	3653200036		3653203036		45	60	6"	380/415 T	11.429	20.391	13.406	27.869
6BHE(L) 32-37	3653200037		3653203037		45	60	6"	380/415 T	12.260	21.222	14.381	28.844
6BHE(L) 32-38	3653200038	6243261295	3653203038		55	75	8"	380/415 T	13.096	23.792	15.362	30.871
6BHE(L) 32-39	3653200039	6243261295	3653203039		55	75	8"	380/415 T	13.680	24.376	16.049	31.558
6BHE(L) 32-40	3653200040	6243261295	3653203040		55	75	8"	380/415 T	14.265	24.961	16.732	32.241
6BHE(L) 32-41	3653200041	6243261295	3653203041		55	75	8"	380/415 T	14.835	25.531	17.399	32.908
6BHE(L) 32-42	3653200042	6243261295	3653203042		55	75	8"	380/415 T	15.429	26.125	18.099	33.608
6BHE(L) 32-43	3653200043	6243261295	3653203043		55	75	8"	380/415 T	16.044	26.740	18.820	34.329
6BHE(L) 48-2*	3654800002	6243311132	3654803002	-	3	4	4"	220 T	1.230	1.675	1.443	-
6BHE(L) 48-2*	3654800002	6243311133	3654803002	6243155133	3	4	4"	380 T	1.230	1.675	1.443	2.362
6BHE(L) 48-3*	3654800003	6243111152	3654803003	-	4	5,5	4"	220 T	1.418	1.978	1.663	-
6BHE(L) 48-3*	3654800003	6243111153	3654803003	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.418	1.978	1.663	2.767
6BHE(L) 48-3	3654800003	6243171155	3654803003	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.418	2.581	1.663	3.769
6BHE(L) 48-4*	3654800004	6243111162	3654803004	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.648	2.320	1.934	-
6BHE(L) 48-4*	3654800004	6243111163	3654803004	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.648	2.320	1.934	3.186
6BHE(L) 48-4	3654800004	6243171165	3654803004	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.648	2.862	1.934	4.077
6BHE(L) 48-5*	3654800005	6243111173	3654803005	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.878	2.739	2.204	3.955
6BHE(L) 48-5	3654800005	6243171175	3654803005	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.878	3.145	2.204	4.388
6BHE(L) 48-6	3654800006	6243171185	3654803006	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.140	3.507	2.511	4.851
6BHE(L) 48-7	3654800007	6243171185	3654803007	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.347	3.715	2.753	5.093
6BHE(L) 48-8	3654800008	6243171195	3654803008	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.692	4.113	3.158	5.540
6BHE(L) 48-9	3654800009	6243171215	3654803009	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.841	4.515	3.331	6.026
6BHE(L) 48-10	3654800010	6243171215	3654803010	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.074	4.748	3.606	6.301
6BHE(L) 48-11	3654800011	6243171215	3654803011	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.389	5.063	3.977	6.671
6BHE(L) 48-12	3654800012	6243171225	3654803012	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.521	5.503	4.130	7.779
6BHE(L) 48-13	3654800013	6243171225	3654803013	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.773	5.754	4.426	8.076
6BHE(L) 48-14	3654800014	6243171225	3654803014	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.939	5.921	4.621	8.271
6BHE(L) 48-15	3654800015	6243171235	3654803015	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.159	6.379	4.877	8.854
6BHE(L) 48-16	3654800016	6243171235	3654803016	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.495	6.715	5.273	9.250
6BHE(L) 48-17	3654800017	6243171235	3654803017	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.588	6.807	5.381	9.357
6BHE(L) 48-18	3654800018	6243171255	3654803018	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.737	7.444	5.555	10.477
6BHE(L) 48-19	3654800019	6243171255	3654803019	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.920	7.627	5.770	10.692
6BHE(L) 48-20	3654800020	6243171255	3654803020	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.079	7.786	5.958	10.880
6BHE(L) 48-21	3654800021	6243171255	3654803021	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.228	7.935	6.131	11.053
6BHE(L) 48-22	3654800022	6243171255	3654803022	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.418	8.125	6.355	11.277
6BHE(L) 48-23	3654800023	6243171255	3654803023	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.537	8.244	6.495	11.417
6BHE(L) 48-24	3654800024	6243171265	3654803024	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.760	9.500	6.757	13.557
6BHE(L) 48-25	3654800025	6243171265	3654803025	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.695	10.435	7.854	14.654
6BHE(L) 48-26	3654800026	6243171265	3654803026	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.704	11.444	9.038	15.838
6BHE(L) 48-27	3654800027	6243171265	3654803027	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.213	11.953	9.634	16.434
6BHE(L) 48-28	3654800028	6243171265	3654803028	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.559	12.299	10.040	16.840
6BHE(L) 48-29	3654800029		3654803029		45	60	6"	380/415 T	9.093	18.055	10.667	25.130
6BHE(L) 48-30	3654800030		3654803030		45	60	6"	380/415 T	9.357	18.319	10.975	25.438
6BHE(L) 48-31	3654800031		3654803031		45	60	6"	380/415 T	9.818	18.780	11.516	25.979
6BHE(L) 48-32	3654800032		3654803032		45	60	6"	380/415 T	10.091	19.053	11.837	26.300
6BHE(L) 48-33	3654800033		3654803033		45	60	6"	380/415 T	10.366	19.328	12.161	26.624
6BHE(L) 48-34	3654800034	6243261295	3654803034		55	75	8"	380/415 T	11.601	22.297	13.608	29.117
6BHE(L) 48-35	3654800035	6243261295	3654803035		55	75	8"	380/415 T	12.122	22.818	14.220	29.729

Motores 4" (EBARA SUMOTO)  
 Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.  
 Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

\* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pág. 147.

# 6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 48-36	3654800036	6243261295	3654803036		55	75	8"	380/415 T	12.751	23.447	14.958	30.467
6BHE(L) 48-37	3654800037	6243261295	3654803037		55	75	8"	380/415 T	13.383	24.079	15.697	31.206
6BHE(L) 48-38	3654800038	6243261295	3654803038		55	75	8"	380/415 T	14.012	24.708	16.437	31.946
6BHE(L) 48-39	3654800039	6243261295	3654803039		55	75	8"	380/415 T	14.639	25.335	17.172	32.681
6BHE(L) 48-40	3654800040	6243261295	3654803040		55	75	8"	380/415 T	15.263	25.959	17.904	33.413
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111152	3656403002	-	4	5,5	4"	220 T	1.328	1.888	1.557	-
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111153	3656403002	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.328	1.888	1.557	2.661
6BHE(L) 64-2	3656400002	6243171155	3656403002	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.328	2.490	1.557	3.663
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111162	3656403003	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.567	2.239	1.840	-
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111163	3656403003	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.567	2.239	1.840	3.092
6BHE(L) 64-3	3656400003	6243171165	3656403003	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.567	2.781	1.840	3.984
6BHE(L) 64-4*	3656400004	6243111173	3656403004	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.834	2.695	2.154	3.905
6BHE(L) 64-4	3656400004	6243171175	3656403004	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.834	3.101	2.154	4.338
6BHE(L) 64-5	3656400005	6243171185	3656403005	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.121	3.489	2.490	4.830
6BHE(L) 64-6	3656400006	6243171195	3656403006	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.375	3.797	2.787	5.170
6BHE(L) 64-7	3656400007	6243171215	3656403007	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.517	4.191	2.953	5.647
6BHE(L) 64-8	3656400008	6243171215	3656403008	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.784	4.458	3.264	5.959
6BHE(L) 64-9	3656400009	6243171215	3656403009	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.055	4.729	3.584	6.278
6BHE(L) 64-10	3656400010	6243171225	3656403010	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.271	5.253	3.838	7.487
6BHE(L) 64-11	3656400011	6243171225	3656403011	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.565	5.546	4.182	7.831
6BHE(L) 64-12	3656400012	6243171235	3656403012	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.765	5.984	4.416	8.393
6BHE(L) 64-13	3656400013	6243171235	3656403013	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.003	6.223	4.695	8.672
6BHE(L) 64-14	3656400014	6243171255	3656403014	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.239	6.945	4.971	9.893
6BHE(L) 64-15	3656400015	6243171255	3656403015	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.558	7.265	5.348	10.270
6BHE(L) 64-16	3656400016	6243171255	3656403016	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.798	7.505	5.627	10.549
6BHE(L) 64-17	3656400017	6243171255	3656403017	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.997	7.704	5.862	10.784
6BHE(L) 64-18	3656400018	6243171265	3656403018	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.220	8.960	6.122	12.922
6BHE(L) 64-19	3656400019	6243171265	3656403019	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.378	9.118	6.308	13.108
6BHE(L) 64-20	3656400020	6243171265	3656403020	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.684	9.424	6.670	13.470
6BHE(L) 64-21	3656400021	6243171265	3656403021	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.864	9.604	6.878	13.678
6BHE(L) 64-22	3656400022		3656403022		45	60	6"	380/415 T	6.040	15.002	7.085	21.548
6BHE(L) 64-23	3656400023		3656403023		45	60	6"	380/415 T	6.291	15.253	7.379	21.842
6BHE(L) 64-24	3656400024		3656403024		45	60	6"	380/415 T	6.984	15.946	8.193	22.656
6BHE(L) 64-25	3656400025		3656403025		45	60	6"	380/415 T	7.672	16.634	8.999	23.462
6BHE(L) 64-26	3656400026		3656403026		45	60	6"	380/415 T	8.523	17.485	9.998	24.461
6BHE(L) 64-27	3656400027	6243261295	3656403027		55	75	8"	380/415 T	8.896	19.592	10.435	25.944
6BHE(L) 64-28	3656400028	6243261295	3656403028		55	75	8"	380/415 T	9.268	19.964	10.872	26.381
6BHE(L) 64-29	3656400029	6243261295	3656403029		55	75	8"	380/415 T	9.638	20.334	11.306	26.815
6BHE(L) 64-30	3656400030	6243261295	3656403030		55	75	8"	380/415 T	10.113	20.809	11.863	27.372
6BHE(L) 64-31	3656400031	6243261295	3656403031		55	75	8"	380/415 T	10.696	21.392	12.545	28.054

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

\* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver más abajo.



## Camisas de refrigeración para bombas 6BHE(L) - Kit de soporte incluido

Modelo	Dimensiones (mm)	Código	P.V.P. (€)
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 20 CV	Ø 351x1000	369253859	1.290
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 60 CV	Ø 351x1500	369253463	1.391

## Suplementos para bombas 6BHE(L)

	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\Delta$ / $\Delta$		220
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	140

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque Y/ $\Delta$  consultar código del hidráulico.

# 8BHE



## 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobomba centrífuga sumergible 8", enteramente construida en **Ac. Inox. AISI 304 (opcional versión AISI 316)**. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiartecnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva. Posibilidad de ser instalada tanto horizontal como en posición vertical.



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316



### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	60°C
Máx. contenido en sólidos	100 g/m <sup>3</sup> .

### Materiales

Soporte motor, acoplamiento, etapas, válvula no retorno, tirantes, guardacable, cuerpo de impulsión y difusores	Ac. Inox. AISI 304
Impulsor	Ac. Inox. AISI 316
Eje motor	Ac. Inox. AISI 329

Solicitar: Doble cubrecable para motores con arranque  $\lambda/\Delta$

### Datos técnicos del motor

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Trifásica 220V/380V. +6-10% - Trifásica 380/660V. +6-10%
Acoplamiento	NEMA.

### Conexiones

DNI	Rosca interna: 5"
-----	-------------------

### Accesorios

- Suplemento doble cubrecable**  
Pág. 157 - Para motores con arranque  $\lambda/\Delta$
- Cuadros eléctricos**  
Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.

### Tabla de características - Bombas 8BHE

Modelo	Código	kW	CV	Motor	Q=Caudal										DNI	Peso [kg]
					l/min m <sup>3</sup> /h	600 36	700 42	1000 60	1250 75	1500 90	1700 102	1900 114	2100 126			
8BHE 77-2	3657701102	7,5	10	6"	37,0	35,7	30,6	26,3	21,1	16,4	-	-	Rp5	31,5		
8BHE 77-3	3657701103	11	15	6"	55,5	53,5	46,0	39,5	31,6	24,6	-	-	Rp5	36,5		
8BHE 77-4	3657701104	15	20	6"	74,0	71,5	61,0	52,5	42,0	32,8	-	-	Rp5	41,5		
8BHE 77-5	3657701105	18,5	25	6"	92,5	89,5	76,5	66,0	52,5	41,0	-	-	Rp5	46,5		
8BHE 77-6	3657701106	22	30	6"	111,0	107,0	92,0	79,0	63,0	49,0	-	-	Rp5	51,0		
8BHE 77-7	3657701107	30	40	6"	130,0	125,0	107,0	92,0	73,5	57,5	-	-	Rp5	56,0		
8BHE 77-8	3657701108	30	40	6"	148,0	143,0	122,0	105,0	84,0	65,5	-	-	Rp5	61,0		
8BHE 77-9	3657701109	30	40	6"	167,0	161,0	138,0	118,0	95,0	74,0	-	-	Rp5	66,0		
8BHE 77-10	3657701110	37	50	6"	185,0	179,0	153,0	132,0	105,0	82,0	-	-	Rp5	71,0		
8BHE 77-11	3657701111	37	50	6"	204,0	196,0	168,0	145,0	116,0	90,0	-	-	Rp5	76,0		
8BHE 77-12	3657701012	45	60	8"	222,0	214,0	184,0	158,0	126,0	98,5	-	-	Rp5	82,0		
8BHE 77-13	3657701013	55	75	8"	241,0	232,0	199,0	171,0	137,0	107,0	-	-	Rp5	87,0		
8BHE 77-14	3657701014	55	75	8"	259,0	250,0	214,0	184,0	147,0	115,0	-	-	Rp5	92,0		
8BHE 77-15	3657701015	55	75	8"	278,0	268,0	230,0	197,0	158,0	123,0	-	-	Rp5	97,0		
8BHE 77-16	3657701016	75	100	8"	296,0	286,0	245,0	210,0	168,0	131,0	-	-	Rp5	101,5		
8BHE 77-17	3657701017	75	100	8"	315,0	303,0	260,0	224,0	179,0	139,0	-	-	Rp5	106,5		
8BHE 77-18	3657701018	75	100	8"	333,0	321,0	275,0	237,0	190,0	148,0	-	-	Rp5	111,5		
8BHE 77-19	3657701019	75	100	8"	352,0	339,0	291,0	250,0	200,0	156,0	-	-	Rp5	116,5		
8BHE 77-20	3657701020	75	100	8"	370,0	357,0	306,0	263,0	211,0	164,0	-	-	Rp5	121,0		
8BHE 77-21	3657701021	75	100	8"	389,0	375,0	321,0	276,0	221,0	172,0	-	-	Rp5	126,0		
8BHE 77-22	3657701022	93	125	8"	407,0	393,0	337,0	289,0	232,0	180,0	-	-	Rp5	131,0		
8BHE 77-23	3657701023	93	125	8"	426,0	411,0	352,0	302,0	242,0	189,0	-	-	Rp5	136,0		
8BHE 77-24	3657701024	93	125	8"	444,0	428,0	367,0	316,0	253,0	197,0	-	-	Rp5	141,0		
8BHE 95-2	3659501102	9,2	12,5	6"	-	38,8	34,0	30,2	26,4	22,8	18,4	13,6	Rp5	31,5		
8BHE 95-3	3659501103	15	20	6"	-	58,0	51,0	45,5	39,6	34,2	27,6	20,4	Rp5	36,5		
8BHE 95-4	3659501104	18,5	25	6"	-	77,5	68,0	60,5	53,0	45,5	36,8	27,2	Rp5	41,5		
8BHE 95-5	3659501105	22	30	6"	-	97,0	85,0	75,5	66,0	57,0	46,0	34,0	Rp5	46,0		
8BHE 95-6	3659501106	30	40	6"	-	116,0	102,0	90,5	79,0	68,5	55,0	41,0	Rp5	51,0		
8BHE 95-7	3659501107	30	40	6"	-	136,0	119,0	106,0	92,5	80,0	64,5	47,5	Rp5	56,0		
8BHE 95-8	3659501108	37	50	6"	-	155,0	136,0	121,0	106,0	91,0	73,5	54,5	Rp5	61,0		
8BHE 95-9	3659501109	37	50	6"	-	175,0	153,0	136,0	119,0	103,0	83,0	61,0	Rp5	66,0		
8BHE 95-10	3659501010	45	60	8"	-	194,0	170,0	151,0	132,0	114,0	92,0	68,0	Rp5	72,0		
8BHE 95-11	3659501011	55	75	8"	-	213,0	187,0	166,0	145,0	125,0	101,0	75,0	Rp5	77,0		
8BHE 95-12	3659501012	55	75	8"	-	233,0	204,0	181,0	158,0	137,0	110,0	81,5	Rp5	82,0		
8BHE 95-13	3659501013	55	75	8"	-	252,0	221,0	196,0	172,0	148,0	120,0	88,5	Rp5	87,0		
8BHE 95-14	3659501014	75	100	8"	-	272,0	238,0	211,0	185,0	160,0	129,0	95,0	Rp5	92,0		
8BHE 95-15	3659501015	75	100	8"	-	291,0	255,0	227,0	198,0	171,0	138,0	102,0	Rp5	97,0		
8BHE 95-16	3659501016	75	100	8"	-	310,4	272,0	242,0	211,0	182,0	147,0	109,0	Rp5	102,0		
8BHE 95-17	3659501017	75	100	8"	-	330,0	289,0	257,0	224,0	194,0	156,0	116,0	Rp5	106,5		
8BHE 95-18	3659501018	93	125	8"	-	349,0	306,0	272,0	238,0	205,0	166,0	122,0	Rp5	111,5		
8BHE 95-19	3659501019	93	125	8"	-	369,0	323,0	287,0	251,0	217,0	175,0	129,0	Rp5	116,5		
8BHE 95-20	3659501020	93	125	8"	-	388,0	340,0	302,0	264,0	228,0	184,0	136,0	Rp5	121,0		
8BHE 95-21	3659501021	93	125	8"	-	407,0	357,0	317,0	277,0	239,0	193,0	143,0	Rp5	126,0		
8BHE 95-22	3659501022	110	150	8"	-	427,0	374,0	332,0	290,0	251,0	202,0	150,0	Rp5	131,0		
8BHE 95-23	3659501023	110	150	8"	-	446,0	391,0	347,0	304,0	262,0	212,0	156,0	Rp5	136,0		

Opcional modelos en AISI 316: 8BHEL, consultar



# 8BHE

## 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

### 8BHE 2 Polos

Modelo	Códigos 8BHE		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor					8BHE (AISI 304) Hidráulico	Hidráulico + Motor
86BHE 77-2	3657701102	6243231174	7,5	10	6"	220 / 380 T	3.265	5.652
86BHE 77-2	3657701102	6243231175	7,5	10	6"	380 / 660 T	3.265	5.628
86BHE 77-3	3657701103	6243231194	11	15	6"	220 / 380 T	3.608	6.270
86BHE 77-3	3657701103	6243231195	11	15	6"	380 / 660 T	3.608	6.242
86BHE 77-4	3657701104	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	3.967	7.043
86BHE 77-4	3657701104	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	3.967	7.013
86BHE 77-5	3657701105	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	4.317	7.685
86BHE 77-5	3657701105	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	4.317	7.605
86BHE 77-6	3657701106	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	4.780	8.618
86BHE 77-6	3657701106	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	4.780	8.451
86BHE 77-7	3657701107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.154	10.041
86BHE 77-7	3657701107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.154	9.813
86BHE 77-8	3657701108	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.518	10.405
86BHE 77-8	3657701108	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.518	10.176
86BHE 77-9	3657701109	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.878	10.765
86BHE 77-9	3657701109	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.878	10.537
86BHE 77-10	3657701110	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.238	12.702
86BHE 77-10	3657701110	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.238	12.590
86BHE 77-11	3657701111	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.593	13.057
86BHE 77-11	3657701111	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.593	12.945
8BHE 77-12	3657701012	6243261275	45	60	6"	380 / 660 T	7.047	16.009
8BHE 77-13	3657701013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.514	18.210
8BHE 77-14	3657701014	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.966	18.661
8BHE 77-15	3657701015	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.527	19.223
8BHE 77-16	3657701016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.181	21.026
8BHE 77-17	3657701017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.846	21.727
8BHE 77-18	3657701018	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.504	22.421
8BHE 77-19	3657701019	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.187	23.142
8BHE 77-20	3657701020	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.900	23.892
8BHE 77-21	3657701021	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	12.659	24.694
8BHE 77-22	3657701022	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	13.441	27.428
8BHE 77-23	3657701023	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	14.264	28.293
8BHE 77-24	3657701024	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	15.126	29.203
86BHE 95-2	3659501102	6243231184	9,2	12,5	6"	220 / 380 T	3.501	6.043
86BHE 95-2	3659501102	6243231185	9,2	12,5	6"	380 / 660 T	3.501	6.018
86BHE 95-3	3659501103	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	3.878	6.955
86BHE 95-3	3659501103	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	3.878	6.924
86BHE 95-4	3659501104	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	4.259	7.627
86BHE 95-4	3659501104	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	4.259	7.548
86BHE 95-5	3659501105	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	4.642	8.480
86BHE 95-5	3659501105	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	4.642	8.313
86BHE 95-6	3659501106	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.146	10.033
86BHE 95-6	3659501106	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.146	9.805
86BHE 95-7	3659501107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.547	10.434
86BHE 95-7	3659501107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.547	10.206
86BHE 95-8	3659501108	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	5.945	12.409
86BHE 95-8	3659501108	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	5.945	12.297
86BHE 95-9	3659501109	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.326	12.790
86BHE 95-9	3659501109	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.326	12.678
8BHE 95-10	3659501010	6243261275	45	60	6"	380 / 660 T	6.792	15.754
8BHE 95-11	3659501011	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.178	17.874
8BHE 95-12	3659501012	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.590	18.286
8BHE 95-13	3659501013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.092	18.787
8BHE 95-14	3659501014	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	8.595	20.409
8BHE 95-15	3659501015	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.224	21.072
8BHE 95-16	3659501016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.945	21.833
8BHE 95-17	3659501017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.691	22.617
8BHE 95-18	3659501018	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	11.427	25.301
8BHE 95-19	3659501019	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	12.181	26.097
8BHE 95-20	3659501020	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	12.975	26.935
8BHE 95-21	3659501021	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	13.822	27.830
8BHE 95-22	3659501022	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	14.695	36.234
8BHE 95-23	3659501023	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	15.613	37.200

Motores de FRANKLIN de 6" encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 4 m.  
 Motores de FRANKLIN de 8" hasta 125 CV inclusive, rebobinables, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 6 m.  
 Motores de FRANKLIN de 8" de 150 CV encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 8 m.

Para todos los modelos están incluidos los tornillos de sujeción motor / bomba (1/2" SAE x 35 cabeza hexagonal).

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# Motores sumergibles



## Motores sumergibles para pozo de 3"- 4"- 6"

Los motores sumergibles EBARA SUMOTO se adaptan a bombas sumergibles para pozo de 3", 4" y 6". Están disponibles en baño de aceite o agua y en versión monofásica o trifásica. Además, montan conexión estándar tipo NEMA. Un amplio rango de dimensiones de cable permite la correcta instalación de los motores en todas las situaciones con la selección adecuada del mismo.



### Características generales

#### Gama

Amplia gama de motores sumergibles para pozo de 3", 4" y 6", tanto en versión baño de aceite como de agua. Con dimensiones compactas, alta fiabilidad y óptimo rendimiento son ideales y muy versátiles para todo tipo de instalaciones.

- Conexión estándar NEMA.
- Líquido refrigerante atóxico de alta calidad.
- Fácil desmontaje y rebobinado.
- Protección del diafragma y protector de arena de tamaño adecuado en función del diámetro de la bomba.
- Disponibles diferentes cierres mecánicos.
- Rodamientos axiales y radiales.
- Cable de conexión extraíble.
- Soporte de hierro fundido de níquel de alta resistencia, también disponible en AISI 304 y AISI 316.
- Grado de protección: IP58 (baño de aceite) IP68 (baño de agua)
- Aislamiento: clase F

#### Principales características

- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Funcionamiento en posición horizontal
- Bomba fabricada en AISI 304
- Disponible en AISI 316

### Datos técnicos

<b>Máx. inmersión</b>	350 m (motor 6" en baño de agua) 150 m (resto de modelos)
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +60°C
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	100 gr/m <sup>3</sup>
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP58 (modelos en baño de aceite) IP68 (modelos en baño de agua)
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V (±10%) Trifásica 380-415V (±10%)

#### Modelos disponibles

- Motores 3" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de agua
- Motores 6" en baño de aceite
- Motores 6" en baño de agua

# Motor sumergible de 3"

EBARA SUMOTO 3" (Baño de aceite) - AISI 304



## EBARA OP de 3"

Disco:	NEMA 3"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Aceite
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad del flujo de refrigeración:	mínimo 0,08 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Funcionamiento:	vertical / horizontal
Variación voltaje:	+10% / -10%
Tensión:	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 0,75 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 1,1 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304
Cierre mecánico:	Carbón / Cerámica
Brida superior:	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
Soporte:	Hierro fundido (opcional AISI 304)
Empujes axiales:	Hasta 1.200 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	100 m.
Cable.	1,75 m

### EBARA OP de 3":

- Baño de aceite.
- Arranque directo con una salida de cable.
- Rebobinable.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

## Monofásico 230V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050 M	6243181061	0,37	0,5	1.500	3,75	1,75	6	427
OP3 075 M	6243181071	0,55	0,75	1.500	4,5	1,75	6,4	451
OP3 100 M	6243181081	0,75	1	1.500	5,85	1,75	6,8	480

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

## Trifásico 380V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050	6243181063	0,37	0,5	1.500	2	1,75	6	397
OP3 075	6243181073	0,55	0,75	1.500	2,1	1,75	6,1	421
OP3 100	6243181083	0,75	1	1.500	2,5	1,75	6,4	445
OP3 150	6243181093	1,1	1,5	1.500	3,2	1,75	6,8	464

# Motor sumergible de 4"

EBARA SUMOTO 4" (Baño de aceite) - AISI 304 / AISI 316



## EBARA OY de 4"

<b>Disco:</b>	NEMA 4"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Aceite
<b>Temperatura agua del pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,08 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304 / AISI 316
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Cierre mecánico:</b>	SiC / Al
<b>Brida superior:</b>	Fundición al Cr-Ni (opcional Latón/ AISI 304/ AISI 316).
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 7.500 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	1,75 m / 2,5 m / 4 m.

- EBARA OY de 4":**
- Baño de aceite.
  - Arranque directo con una salida de cable.
  - Rebobinable.

Monofásico 230V												2 Polos	
Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg] AISI 304	Peso [kg] AISI 316	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OYM 050	6243311061	6243155061	0,37	0,5	Mon. 220 V	1.500	20	3,4	1,75	7	6,8	231	639
OYM 075	6243311071	6243155071	0,55	0,75	Mon. 220 V	1.500	25	4,2	1,75	7,6	8,1	239	659
OYM 100	6243311081	6243155081	0,75	1	Mon. 220 V	1.500	35	5,6	1,75	8,7	10,6	255	684
OYM 150	6243311091	6243155091	1,1	1,5	Mon. 220 V	1.500	40	7,8	1,75	10,3	11,2	264	758
OYM 200	6243311101	6243155101	1,5	2	Mon. 220 V	1.500	60	10,8	1,75	12	14	317	820
OYM 300	6243311121	6243155121	2,2	3	Mon. 220 V	1.500	80	14,6	1,75	14,2	16,4	396	997

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

Trifásico 230V / 380V												2 Polos	
Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg] AISI 304	Peso [kg] AISI 316	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316	
OY 050	6243311062	-	0,37	0,5	Trif. 220V	1.500	2,3	1,75	-	-	210	-	
OY 050	6243311063	6243155063	0,37	0,5	Trif. 380V	1.500	1,3	1,75	6,5	6,5	210	577	
OY 075	6243311072	-	0,55	0,75	Trif. 220V	1.500	3,3	1,75	-	-	214	-	
OY 075	6243311073	6243155073	0,55	0,75	Trif. 380V	1.500	1,9	1,75	7	7	214	589	
OY 100	6243311082	-	0,75	1	Trif. 220V	1.500	4,2	1,75	-	-	227	-	
OY 100	6243311083	6243155083	0,75	1	Trif. 380V	1.500	2,4	1,75	7,6	7,6	227	626	
OY 150	6243311092	-	1,1	1,5	Trif. 220V	1.500	5,5	1,75	-	-	239	-	
OY 150	6243311093	6243155093	1,1	1,5	Trif. 380V	1.500	3,2	1,75	8,7	8,7	239	659	
OY 200	6243311102	-	1,5	2	Trif. 220V	1.500	7,6	1,75	-	-	260	-	
OY 200	6243311103	6243155103	1,5	2	Trif. 380V	1.500	4,4	1,75	10,4	10,4	260	717	
OY 300	6243311122	-	2,2	3	Trif. 220V	1.500	9,7	2,5	-	-	330	-	
OY 300	6243311123	6243155123	2,2	3	Trif. 380V	1.500	5,8	2,5	12	12	330	824	
OY 400	6243311132	-	3	4	Trif. 220V	2.500	13	2,5	-	-	445	-	
OY 400	6243311133	6243155133	3	4	Trif. 380V	2.500	7,6	2,5	13,1	13,1	445	919	
OY 550	6243311152	-	4	5,5	Trif. 220V	2.500	17	2,5	-	-	560	-	
OY 550	6243311153	6243155153	4	5,5	Trif. 380V	2.500	9,8	2,5	15,6	15,6	560	1.104	
OY 750	6243311162	-	5,5	7,5	Trif. 220V	2.500	23,4	2,5	-	-	672	-	
OY 750	6243311163	6243155163	5,5	7,5	Trif. 380V	2.500	13,5	2,5	18,9	18,9	672	1.252	
OY 1000	6243311173	6243155173	7,5	10	Trif. 380V	7.500	19	4	27	27,1	861	1.751	

# Motor sumergible de 4"

## EBARA SUMOTO 4" (Baño de agua) - AISI 304



### EBARA WY de 4"

<b>Disco:</b>	NEMA 4"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Agua
<b>Temperatura agua del pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,08 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+6% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Cierre del eje:</b>	Anillo hermético / MIM
<b>Máx. pH del agua:</b>	8,6
<b>Brida superior:</b>	Fundición con cataforesis y tapa de cubierta en AISI 304.
<b>Soporte superior:</b>	Fundición G20
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 6.500 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	1,75 m / 2,5 m / 3,5 m.

### EBARA WY de 4":

- Baño de agua en propilenglicol.
- Arranque directo con una salida de cable.

### Monofásico 230V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	P.V.P. (€) AISI 304
WYM 050	6243121061	0,37	0,5	Monof. 220 V	1.500	16	3,4	1,75	6,8	313
WYM 075	6243121071	0,55	0,75	Monof. 220 V	1.500	20	4,4	1,75	8,1	333
WYM 100	6243121081	0,75	1	Monof. 220 V	1.500	30	6	1,75	10,6	346
WYM 150	6243121091	1,1	1,5	Monof. 220 V	3.000	40	7,8	1,75	11,2	392
WYM 200	6243121101	1,5	2	Monof. 220 V	3.000	50	10,5	1,75	14	477
WYM 300	6243121121	2,2	3	Monof. 220 V	3.000	70	15	2,5	16,4	622

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

### Trifásico 380V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	P.V.P. (€) AISI 304
WY 050	6243121063	0,37	0,5	Trif. 380 V	1.500	1,3	1,75	5,8	273
WY 075	6243121073	0,55	0,75	Trif. 380 V	1.500	1,7	1,75	8,1	290
WY 100	6243121083	0,75	1	Trif. 380 V	1.500	2,2	1,75	10,6	321
WY 150	6243121093	1,1	1,5	Trif. 380 V	3.000	3	1,75	11,2	357
WY 200	6243121103	1,5	2	Trif. 380 V	3.000	4	1,75	14	399
WY 300	6243121123	2,2	3	Trif. 380 V	3.000	5,6	2,5	16,4	496
WY 400	6243121133	3	4	Trif. 380 V	6.500	7,5	2,5	18,3	751
WY 550	6243121153	4	5,5	Trif. 380 V	6.500	10,6	2,5	23,4	840
WY 750	6243121163	5,5	7,5	Trif. 380 V	6.500	13,6	3,5	29,4	989
WY 1000	6243121173	7,5	10	Trif. 380 V	6.500	18,3	3,5	33,8	1.374



# Motor sumergible de 6"



## EBARA SUMOTO 6" (Baño de aceite y agua) - AISI 304 / AISI 316

### EBARA OY de 6":

- Baño de aceite.
- Arranque directo.
- Rebobinable.

### EBARA WY de 6":

- Baño de agua con propilenglicol.
- Arranque directo.



### EBARA OY6 de 6"

<b>Disco:</b>	NEMA 6"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Aceite
<b>Temp. agua pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,16 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal (hasta 15 kW)
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 4 a 11 kW) 220/230 V - 50 Hz (Consultar) <b>Trifásica</b> (De 4 a 37 kW) 380/415 V - 50 Hz
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inox. AISI 304 / AISI 316
<b>Eje:</b>	Ac. Inox. AISI 304 / AISI 316
<b>Cierre mecánico:</b>	Carbón / Cerámica (opcional SiC/SiC o SiC/Al)
<b>Brida superior:</b>	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 20.000 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	2,8 m / 4 m.
<b>Arranque:</b>	Directo (Estrella-triángulo, consultar).

### EBARA WYT de 6"

<b>Disco:</b>	NEMA 6"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Agua con propilenglicol
<b>Temp. agua pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,16 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 20 para arranque directo
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 3,7 a 11 kW) 220/230 V - 50 Hz (consultar) <b>Trifásica</b> (De 3,7 a 45 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 431
<b>Cierre mecánico:</b>	SiC / SiC
<b>Soporte superior e inferior:</b>	Hierro fundido con cataforesis.
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 22.250 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	350 m.
<b>Cable:</b>	4 m.
<b>Arranque:</b>	Directo (Estrella-triángulo, consultar).



## EBARA OY 6" (Baño de aceite) - Trifásico 380V / 415V

### 2 Polos

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión Trifásica	Empuje [N]	Inten. Abs. [A] 380V	Inten. Abs. [A] 415V	Cable [m]	Peso [kg] AISI 304/316	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OY6 550	6243171155	6243145155	4	5,5	380/415	10.000	8,7	8,9	2,8	32	1.163	2.106
OY6 750	6243171165	6243145165	5,5	7,5	380/415	10.000	12,6	12,4	2,8	40	1.213	2.143
OY6 1000	6243171175	6243145175	7,5	10	380/415	10.000	17,2	16,5	2,8	42	1.267	2.185
OY6 1250	6243171185	6243145185	9,3	12,5	380/415	10.000	22	21	2,8	45	1.368	2.340
OY6 1500	6243171195	6243145195	11	15	380/415	10.000	24,1	23,9	2,8	48	1.421	2.382
OY6 1750	6243171205	6243145205	13	17,5	380/415	10.000	28	27,5	2,8	50	1.564	2.652
OY6 2000	6243171215	6243145215	15	20	380/415	10.000	31,4	29,7	2,8	54	1.674	2.694
OY6 2500	6243171225	6243145225	18,5	25	380/415	10.000	41,5	36,6	2,8	65	1.982	3.649
OY6 3000	6243171235	6243145235	22	30	380/415	10.000	46,5	44,5	2,8	70	2.220	3.977
OY6 4000	6243171255	6243145255	30	40	380/415	20.000	63	58	2,8	90	2.707	4.922
OY6 5000	6243171265	6243145265	37	50	380/415	20.000	74	71	4	101	3.740	6.800

## EBARA WYT 6" (Baño de agua) - Trifásico 380V / 415V

### 2 Polos

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión Trifásica	Empuje [N]	Polos	Inten. Abs. [A] 380V	Inten. Abs. [A] 415V	Cable [m]	Peso [kg]	P.V.P. (€) AISI 304
WYT 550	1507300029	4	5,5	380/415	15.550	2	9,1	9	4	32,5	1.730
WYT 750	1507300030	5,5	7,5	380/415	15.550	2	12,8	12,6	4	36,5	1.788
WYT 1000	1507300031	7,5	10	380/415	15.550	2	17,8	17,4	4	42	1.883
WYT 1500	1507300032	11	15	380/415	15.550	2	25,6	24,6	4	48,5	2.114
WYT 2000	1507300033	15	20	380/415	15.550	2	34	32,3	4	64,5	2.435
WYT 2500	1507300034	18,5	25	380/415	15.550	2	41	39	4	71	2.678
WYT 3000	1507300035	22	30	380/415	15.550	2	46	43	4	83,5	2.979
WYT 4000	1507300036	30	40	380/415	22.250	2	62,5	59,2	4	91,5	4.042
WYT 5000	1507300037	37	50	380/415	22.250	2	77,6	73	4	99,5	4.965



# Selección de cables

## Motores de 3" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 75 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6
3" Monofásico 230V	0,37	0,5	-	-	-	-	50	75	125	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	38	57	95	152	-
	0,6	0,8	70	120	180	270	-	-	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	30	45	75	120	174
	0,9	1,2	60	85	125	190	-	-	-	-	-
	1,5	2,0	55	75	90	140	-	-	-	-	-
3" Trifásico 400V	0,37	0,5	-	-	-	-	240	-	-	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	164	246	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	133	200	233	-	-
		1,1	-	-	-	-	97	146	244	390	-
		1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Motores de 4" - 6" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 1,1 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 53 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	75	125	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	38	57	95	152	-	-	-	-	-
	0,75	1	30	45	75	120	174	-	-	-	-
	1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	-	-	-
	1,5	2	-	23	38	63	92	154	246	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	67	112	180	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	240	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	164	246	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	133	200	333	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	97	146	244	390	-	-	-	-	-
	1,5	2	72	109	180	290	435	-	-	-	-
	2,2	3	51	78	130	207	310	516	-	-	-
	3	4	41	62	104	167	250	416	-	-	-
	4	5,5	31	46	77	124	186	310	496	-	-
	5,5	7,5	-	33	56	90	135	225	360	-	-
7,5	10	-	-	-	66	100	165	270	-	-	
6" Trifásico 400V	4	5,5	-	-	110	160	250	400	-	-	-
	5,5	7,5	-	-	68	108	161	265	415	-	-
	7,5	10	-	-	53	84	126	207	325	-	-
	9,2	12,5	-	-	44	70	104	171	267	413	-
	11	15	-	-	-	59	87	144	223	347	548
	15	20	-	-	-	-	65	107	167	258	350
	18,5	25	-	-	-	-	-	87	136	210	295
	22	30	-	-	-	-	-	75	117	181	246
30	40	-	-	-	-	-	-	110	180	235	

## Motores 4" (Baño de agua)

Selección de cable - P. ej.: Motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 73 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>																				
Motor	kW	CV	Tipo de cable																	
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240	4x300	4x400
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	76	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	39	58	97	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	29	44	73	117	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	20	30	50	79	119	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	2	-	23	39	62	93	156	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	68	113	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	223	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	167	251	418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	120	179	299	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	2	86	129	215	343	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	3	61	91	152	243	365	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	4	45	67	112	179	268	446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	5,5	34	51	85	135	203	338	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	7,5	-	40	66	106	159	266	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	10	-	-	-	78	117	196	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Accesorios

## Para bombas sumergibles - Aguas limpias



### APLICACIONES DOMÉSTICAS

#### Cuadro de control (1 bomba monofásica)

Control de 1 bomba monofásica hasta 2,2 kW IP-56



##### Características

- Monofásico 230V AC.
- Protección contra sobretensiones.
- Protección contra sobrecarga y baja carga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión.
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia máx.: 2,2 kW
- Peso: 950 g.
- Dimensiones: 150 x 200 x 78 mm.

##### Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

#### Cuadro de control - 1 bomba monofásica

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1M	622HT11031101	2,2	3	268

#### Cuadro de control (1 bomba Mon. / Trif.)

Control de 1 bomba Mon. / Trif. hasta 5,5 kW / 400V (16A) IP-56



##### Características

- Trifásico y monofásico. Arranque directo.
- Bitensión 230 / 400V AC
- 16A AC3.
- Protección contra sobretensiones, sobrecarga y baja carga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia nominal 400V AC: 5,5 kW
- Peso: 1.600 g.
- Dimensiones: 195 x 225 x 95 mm

##### Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

#### Cuadro de control - 1 bomba monof. / Trif.

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1N-E	622HT11061300	5,5	7,5	470

#### Sonda conductiva para cuadros

Sonda conductiva de colgar para control de nivel (necesaria para cuadros V1M y V1N-E cuando trabajan con sondas).



#### Sonda para cuadros V1M y V1N-E

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Sonda SN	622HT00000001	16

#### Empalme para cable



#### Empalme para cable

Tipo	Código	Ø cable (mm)	P.V.P. (€)
Empalme 4 x 4-5 x 2,5	622CX10000998	7-16	40
Empalme 4 x 16-5 x 6	622CX10000996	8-25	50
Empalme 4 x 25-5 x 10	622CX10000995	14-30	69



#### Cable bajo goma (por metro)

Tipo	Código	Cable (mm²)	P.V.P. (€)
H07RN-F	6200400409	3 x 1,5	5
H07RN-F	6200400403	3 x 2,5	5
H07RN-F	6200400404	4 x 1,5	6
H07RN-F	6200400402	4 x 2,5	7
H07RN-F	6200400412	4 x 4	7
H07RN-F	6200400413	4 x 6	10
H07RN-F	6200400414	4 x 10	18
H07RN-F	6200400415	4 x 16	27
H07RN-F	6200400416	4 x 25	43

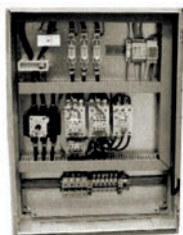
# Accesorios

## Para bombas sumergibles - Aguas limpias

### APLICACIONES INDUSTRIALES

#### Cuadros eléctricos trifásicos

**Cuadros eléctricos\*  
TRIFÁSICOS  
(400V 3F+N - 50Hz)**



#### Composición

- Armario metálico.
- Interruptor general.
- Magnetotérmico de protección.
- Detector de nivel por sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Juego de sondas de nivel.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Selector de tres posiciones (Manual -0- Automático).
- Bornero de salida y prensas.

#### Composición cuadros con variador

- Variador de frecuencia con panel de programación.
- Filtro RFI industrial y armario metálico.
- Interruptor automático de protección.
- Interruptor general.
- Detector de nivel con sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Selector de 3 posiciones.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Transductor de presión 0-10 bar incluido, otras escalas consultar.

#### Suplementos opcionales para cuadros

	P.V.P. (€)
Relé electrónico de sub-intensidad, para protección contra trabajo en vacío sustituyendo a las sondas:	219
Relé detector de nivel pozo-depósito con doble juego de sondas:	260

#### Cuadro eléctrico trifásico

Tipo	CV* 400V	Amp. Máx.	P.V.P. (€)
Directo	0,5 - 4	11	851
Directo	5,5 - 7,5	15	920
Directo	10	21,7	984
Estrella-triángulo	7,5	15	1.286
Estrella-triángulo	10	21,7	1.407
Estrella-triángulo	15	29	1.532
Estrella-triángulo	20	36	1.662
Estrella-triángulo	25	41	1.905
Estrella-triángulo	30	55	2.168
Estrella-triángulo	40	68	2.327
Arrancador estático	0,5 - 5,5	11	1.699
Arrancador estático	7,5	15	2.014
Arrancador estático	10	21,7	2.141
Arrancador estático	15	29	2.675
Arrancador estático	20	36	2.827
Arrancador estático	25	41	2.925
Arrancador estático	30	55	3.986
Arrancador estático	40	68	4.642
Cuadro con variador**	1	2,4	2.404
Cuadro con variador**	1,5	3,3	2.404
Cuadro con variador**	2	4,3	2.462
Cuadro con variador**	3	5,6	2.520
Cuadro con variador**	4	7,6	2.593
Cuadro con variador**	5,5	9	2.697
Cuadro con variador**	7,5	12	2.819
Cuadro con variador**	10	16	3.777
Cuadro con variador**	15	23	4.259
Cuadro con variador**	20	31	4.888
Cuadro con variador**	25	38	5.696

\* Verificar que el consumo indicado en placa de motor está dentro de la regulación indicada.

\*\* Longitud max. admisible de cable: 100 m. Para más longitudes, consultar.

#### Suplementos para bombas 6BHE(L)

	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\lambda / \Delta$		220
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	140

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque  $Y/\Delta$  consultar código del hidráulico.

#### Suplementos para bombas 8BHE

	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\lambda / \Delta$		443

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque  $Y/\Delta$  consultar código del hidráulico.





Circuladoras electrónicas  
Alta eficiencia y bajo consumo

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

#### Circuladoras (Rotor húmedo)







	<b>Ego</b>	<b>161</b>		<b>Ego B slim</b>	<b>190</b>
Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)		
	<b>Ego2 (Tech)</b>	<b>165</b>		<b>MR B</b>	<b>194</b>
Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)		
	<b>Ego easy</b>	<b>169</b>		<b>ECO-ETHERMA EM</b>	<b>196</b>
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)		
	<b>Ego slim</b>	<b>174</b>		<b>LPS</b>	<b>197</b>
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)			Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)		
	<b>Ego B</b>	<b>184</b>		<b>MR S</b>	<b>198</b>
Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)			Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)		
	<b>Ego B easy</b>	<b>186</b>			
Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)					



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## EDIFICACIÓN SINGULAR Y COMERCIAL

### HVAC

Horizontales EN 733 (monobloc y bancada)		In-Line - Rotor seco			
	<b>MDS(L)</b>	<b>304</b>		<b>EBARA ELINE(-D)</b>	<b>325</b>
Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316			Electrobomba monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido		
	<b>Series 3DP / 3DP4</b>	<b>288</b>		<b>EBARA ELINE(-D) VV</b>	<b>326</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido			Electrobomba monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido		
	<b>Series 3(LP) / 3(LP)P4</b>	<b>291</b>			
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316					
	<b>GS</b>	<b>314</b>			
Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido					

# Serie Ego



## Bombas circuladoras de alta eficiencia y velocidad variable Simples y gemelas - Directiva europea EuP

Nueva gama de bombas circuladoras de control electrónico con motores de "Imán Permanente". Las bombas circuladoras Ego se diferencian de las bombas estándar por su autorregulación en función de las demandas reales de la instalación; esta función permite un gran ahorro energético, y además garantiza una reducción de los niveles sonoros. La gama Ego cumple con la Directiva Europea EuP / ErP sobre eficiencia energética que entró en vigor en enero de 2013.

### Características

- Aplicaciones**
- Circulación de todo tipo de agua caliente y fría.
  - Plantas de aire acondicionado.
  - Sistemas de calefacción central, industrial y domésticos.
  - Sistemas de caudal constante y variable donde se requiera una optimización del punto de trabajo.
- Características generales**
- Ajuste y operación automático.
  - Convertidor de frecuencia integrado.
  - Motor de "Imán Permanente" (ECM).
  - Control de presión diferencial integrado.
  - Varios modos de regulación (Automático, Velocidad constante,  $\Delta p$  variable,  $\Delta p$  constante).
  - **Modo nocturno: la gama Ego easy y Ego slim incluyen modo nocturno.**
  - Fácil instalación y regulación.
  - Contacto 0 -10V (opcional).
  - Módulo de comunicación para el control a distancia (opcional).

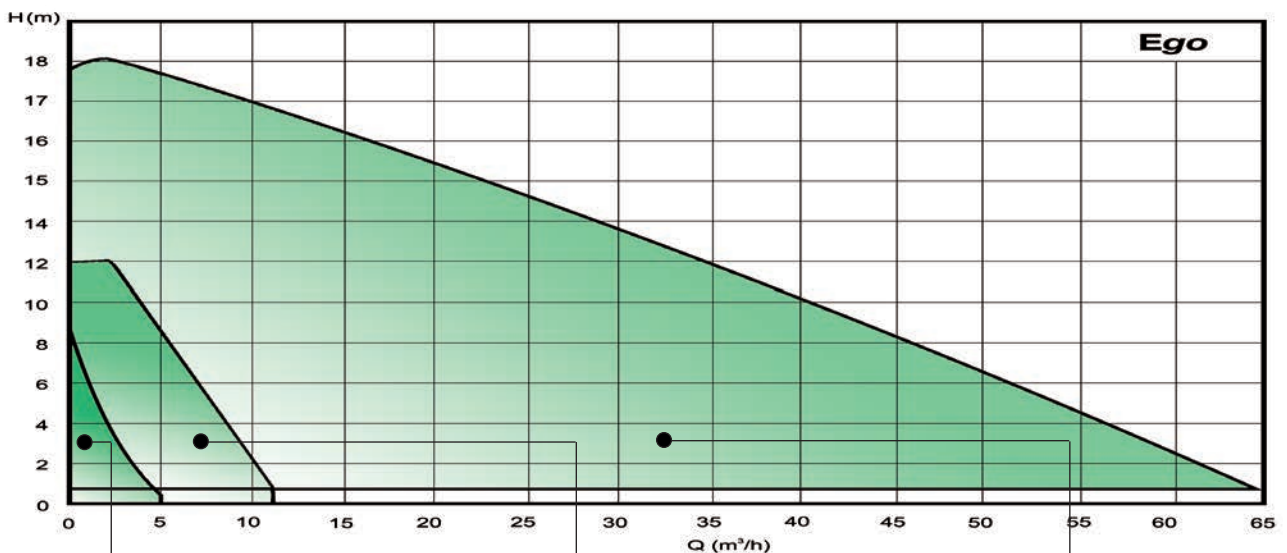
### Modos de funcionamiento

**Modo automático**  
En este modo, la bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.

**Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )**  
En este modo, la bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal dentro del rango disponible. Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan. Este es el modo recomendado para sistemas con pérdidas de carga relativamente altas.

**Presión constante ( $\Delta p-c$ )**  
En este modo, la presión se mantiene a un nivel constante (el definido por el usuario) independientemente de la demanda del sistema. Este es el modo recomendado para sistemas en los que hay pérdidas de carga relativamente bajas.

**Velocidad constante**  
En este modo, la bomba funciona a velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante como una bomba normal no regulada (la potencia absorbida permanece constante).



**Circuladoras roscadas**  
Ego (T) (ER) / Ego2 (Tech) -/40, -/60, -/80



**Circuladoras roscadas / con bridas**  
Ego easy (T)(C) -60, -80, -100 (F), -120



**Circuladoras con bridas**  
Ego slim 40, 50, 65, 80, 100 (T)(C)



# Ego



## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Las bombas circulatoras Ego con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



**Disponible versión bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

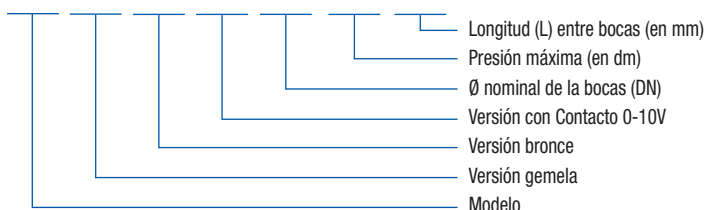
<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Cerámica
<b>Rodamiento radial</b>	Cerámica
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Consumo</b>	Mínimo consumo de energía de 5W.
<b>Convertidor frec.</b>	Convertidor de frecuencia integrado
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente
<b>Ventilación</b>	Automática
<b>Instalación</b>	Fácil instalación y regulación.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Versión ER</b>	Contacto 0-10V (opcional, ver versiones "ER").

### Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



### Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

#### Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

#### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,4 bar a 80°C - 1,1 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1" - 1 1/2" - 2" (según ISO 228).
---------------------------------------	------------------------------------

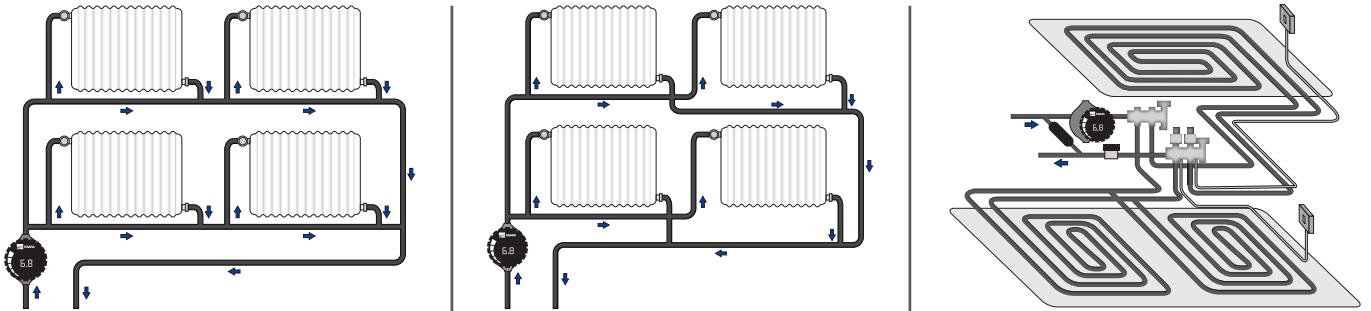


# Ego



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

### Aplicaciones



#### Sistemas de calefacción

Las bombas Ego son adecuadas para sistemas de tubería única, sistemas de dos tuberías, sistemas de calefacción por suelo radiante y circuitos de mezcla de grandes instalaciones. Controlan la presión diferencial de forma automática y autónoma, ajustando las prestaciones de las bombas de acuerdo a las demandas de la calefacción.

#### Sistemas de aire acondicionado

Consulte las temperaturas mínimas permitidas de cada gama para ver que tipo de bomba Ego usar. Algunos modelos son adecuados para la circulación a temperaturas inferiores a 0°C (siendo adecuadas para su uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado).

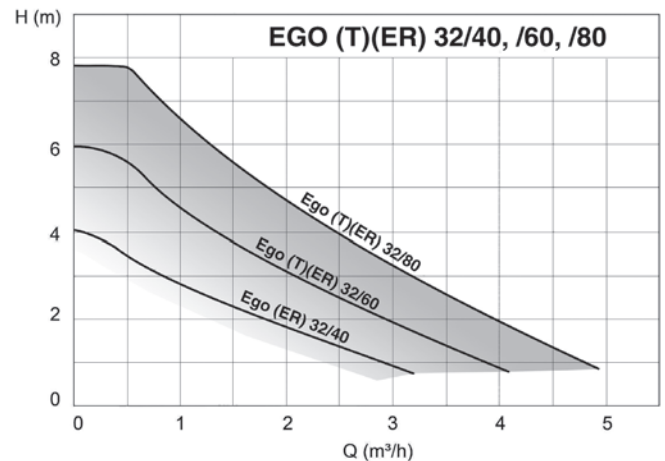
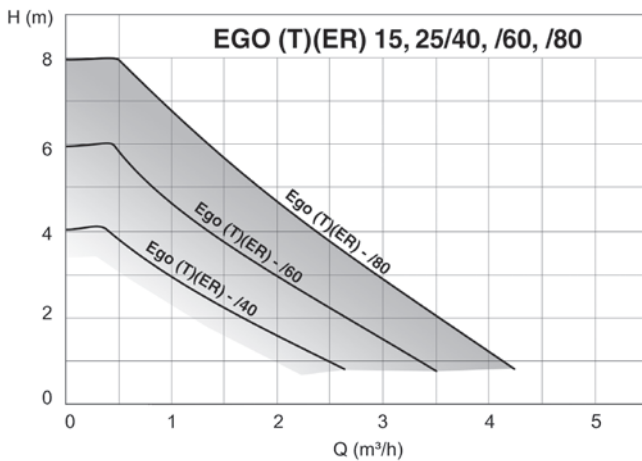


Tabla de características - Ego roscada															
Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal											
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
H=Altura manométrica total (m)															
Ego (ER) 15/40-130	1"	1/2"	130	3,9	3,0	2,2	1,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/40-130	1 1/2"	1"	130	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 15/60-130	1"	1/2"	130	5,8	4,6	3,5	2,2	1,2	0,5	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/60-130	1 1/2"	1"	130	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/80-130	1 1/2"	1"	130	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-
Ego (ER) 25/40-180	1 1/2"	1"	180	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 32/40-180	2"	1 1/4"	180	3,5	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	0,1	-	-	-	-
Ego (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-
Ego (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180	5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-	-
Ego (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-
Ego (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180	7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2	-
EgoT (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-
EgoT (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180	5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-	-
EgoT (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-
EgoT (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180	7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

# Ego



## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego Simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba tubería		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego 15/40-130	1576000000	25	0,2	≤ 0,15	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/40-130	1576000001	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 15/60-130	1576000002	50	0,4	≤ 0,17	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/60-130	1576000003	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/80-130	1576000004	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/40-180	1576000005	25	0,2	≤ 0,15	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/40-180	1576000006	25	0,2	≤ 0,15	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/60-180	1576000007	50	0,4	≤ 0,17	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/60-180	1576000008	50	0,4	≤ 0,17	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/80-180	1576000009	75	0,6	≤ 0,19	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/80-180	1576000010	75	0,6	≤ 0,19	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5

Características técnicas - Ego T Gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba tubería		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego T 25/60-180	1576000071	50	0,4	≤ 0,16	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/60-180	1576000072	50	0,4	≤ 0,20	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8
Ego T 25/80-180	1576000069	75	0,6	≤ 0,23	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/80-180	1576000070	75	0,6	≤ 0,22	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8

Dimensiones - Ego simples (ISO 9906 / 2)										
		Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
	Ego (ER) 15/40-130	1576000000	130	15	80	48	108	27	1"	
	Ego (ER) 25/40-130	1576000001	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 15/60-130	1576000002	130	15	80	48	108	27	1"	
	Ego (ER) 25/60-130	1576000003	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 25/80-130	1576000004	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 25/40-180	1576000005	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 32/40-180	1576000006	180	32	80	48	108	40	2"	
	Ego (ER) 25/60-180	1576000007	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 32/60-180	1576000008	180	32	80	48	108	40	2"	
	Ego (ER) 25/80-180	1576000009	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	180	32	80	48	108	40	2"		

Dimensiones - Ego T gemelas (ISO 9906 / 2)									
		Modelo	Código	L	DN	b1+b2	l	a	D2
	Ego T (ER) 25/60-180	1576000071	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2	
	Ego T 32/60-180	1576000072	180	32	234	107,2	29,8	2"	
	Ego T (ER) 25/80-180	1576000069	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2	
	Ego T 32/80-180	1576000070	180	32	234	107,2	29,8	2"	

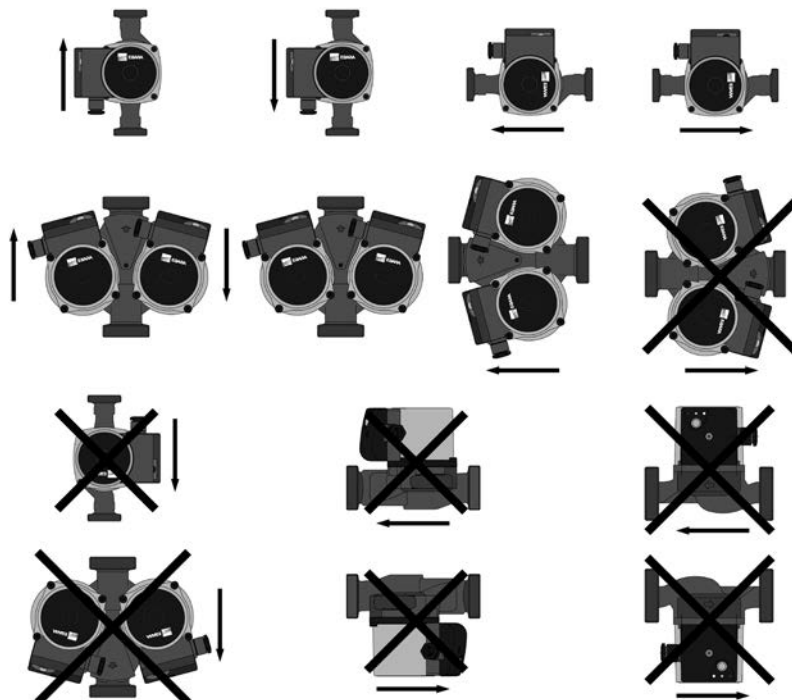
**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Ego



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

### Posición de montaje



### Serie Ego roscada - Simples

Modelo	Código	Código ER	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	
			Bomba	Tubería		Ego	Ego ER (Contacto 0-10V)
Ego (ER) 15/40-130	1576000000	1576000025	G 1"	Rp 1/2	1*230	240	297
Ego (ER) 25/40-130	1576000001	1576000026	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	240	297
Ego (ER) 15/60-130	1576000002	1576000027	G 1"	Rp 1/2	1*230	266	324
Ego (ER) 25/60-130	1576000003	1576000028	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	266	324
Ego (ER) 25/80-130	1576000004	1576000029	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	342	408
Ego (ER) 25/40-180	1576000005	1576000030	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	240	297
Ego (ER) 32/40-180	1576000006	1576000031	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	258	318
Ego (ER) 25/60-180	1576000007	1576000032	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	266	325
Ego (ER) 32/60-180	1576000008	1576000033	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	289	352
Ego (ER) 25/80-180	1576000009	1576000034	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	342	408
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	1576000035	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	342	408

### Serie Ego T roscada - Gemelas

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T (Twin / Gemela)
		Bomba	Tubería		
Ego T 25/60-180	1576000071	G1"1/2	Rp 1"	1*230	478
Ego T 32/60-180	1576000072	G2"	Rp 1"1/4	1*230	478
Ego T 25/80-180	1576000069	G1"1/2	Rp 1"	1*230	554
Ego T 32/80-180	1576000070	G2"	Rp 1"1/4	1*230	554

### Juego de racores - Serie Ego

Rosca bomba	Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€) Latón / Bronce*
	Conexión tubería					
	1"	1/2" H	-	-	6240005001	18
	1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	18
	2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	20

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

# Ego2 (Tech)

## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



Las bombas circuladoras Ego2 (Tech) con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



## Materiales

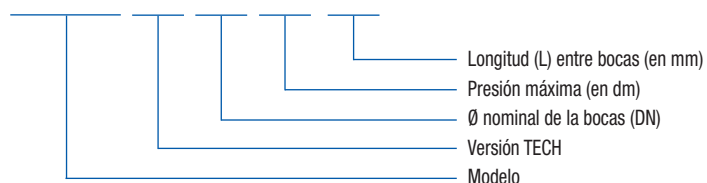
Carcasa de bomba	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
Impulsor	Noryl Fe 1630 PW.
Eje motor	AISI 420
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

## Características

Consumo	Mínimo consumo de energía de 5W.
Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado
Motor	Motor de imán permanente
Ventilación	Automática
Instalación	Fácil instalación y regulación.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Versión TECH	(opcional, ver versiones "TECH").

## Código de identificación

Ego2 TECH 15 / 40 - 130



## Modos de funcionamiento

Los modos de funcionamiento son seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

### Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

### Presión constante ( $\Delta p-c$ )

La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros. Es el modo más adecuado para calefacción de suelo radiante.

### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

### Modo Verano

Este modo es automático y evita el bloqueo después de largos períodos de inactividad.

### Modo automático (sólo Ego2 TECH)

Los modelos Ego2 TECH disponen además del Modo Automático, que es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad. La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema.

### Modo Nocturno (sólo Ego2 TECH)

La gama Ego2 TECH dispone además de la Función Automática Nocturna.

## Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temp. del líquido	-10°C ÷ +110°C
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	30% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Presión mínima de aspiración	0,05 bar a 50°C / 0,4 bar a 80°C / 1,1 bar a 110°C
Aislamiento	Clase F
Grado protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

## Conexiones

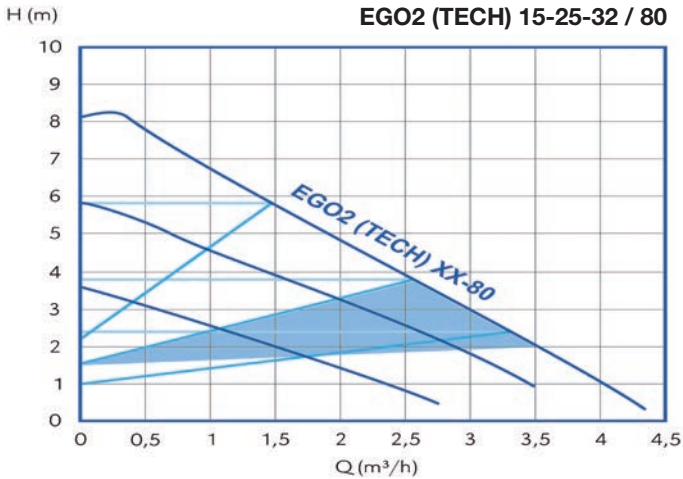
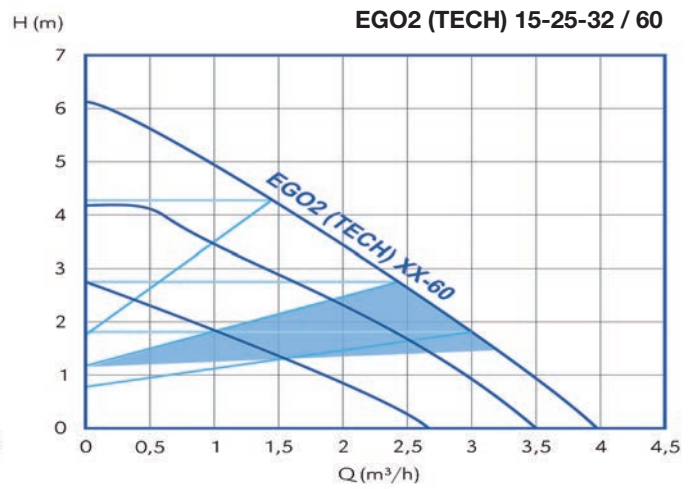
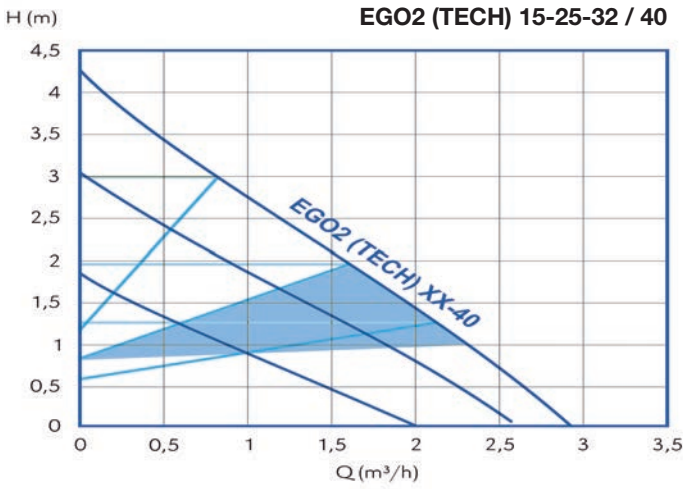
Conexiones de entrada roscadas	G1" - 1 1/2" - 2"
--------------------------------	-------------------



# Ego2 (Tech)



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



	MODO AUTOMÁTICO
	CURVAS DE VELOCIDAD FIJA
	CURVAS DE PRESIÓN CONSTANTE
	CURVAS PROPORCIONALES

**Tabla de características - Ego2 (Tech) roscada**

Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal												
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
				H=Altura manométrica total (m)												
Ego2 (Tech) 15/40-130	G 1"	Rp 1/2"	130		3,5	2,8	2,2	1,3	0,7							
Ego2 (Tech) 15/60-130	G 1"	Rp 1/2"	130		5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9					
Ego2 (Tech) 25/40-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		3,5	2,8	2,2	1,3	0,7							
Ego2 (Tech) 25/40-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		3,5	2,8	2,2	1,3	0,7							
Ego2 (Tech) 25/60-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9					
Ego2 (Tech) 25/60-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9					
Ego2 (Tech) 25/80-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1				
Ego2 (Tech) 25/80-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1				
Ego2 (Tech) 32/40-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		3,5	2,8	2,2	1,3	0,7							
Ego2 (Tech) 32/60-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9					
Ego2 (Tech) 32/80-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1				

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

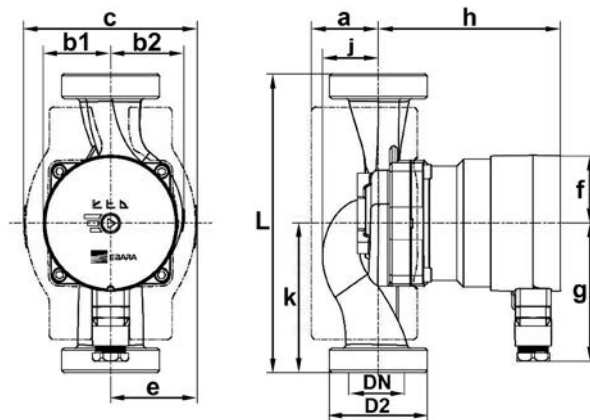
# Ego2 (Tech)



## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)

Características técnicas - Ego2 (Tech) Simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego2 (Tech) 15/40-130		20	0,20	≤ 0,13	130	G 1"	Rp 1/2"	10	1,5
Ego2 (Tech) 15/60-130		35	0,35	≤ 0,16	130	G 1"	Rp 1/2"	10	1,5
Ego2 (Tech) 25/40-130		20	0,20	≤ 0,13	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/40-180		20	0,20	≤ 0,13	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 25/60-130		35	0,35	≤ 0,16	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/60-180		35	0,35	≤ 0,16	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 25/80-130		50	0,50	≤ 0,18	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/80-180		50	0,50	≤ 0,18	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 32/40-180		20	0,20	≤ 0,13	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95
Ego2 (Tech) 32/60-180		35	0,35	≤ 0,16	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95
Ego2 (Tech) 32/80-180		50	0,50	≤ 0,18	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95

## Dimensiones - Ego2 (Tech) simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	c	e	a	h	j	f	g	k	D2
Ego2 (Tech) 15/40-130		130	15	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1"
Ego2 (Tech) 15/60-130		130	15	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1"
Ego2 (Tech) 25/40-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/40-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/60-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/60-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/80-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/80-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 32/40-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"
Ego2 (Tech) 32/60-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"
Ego2 (Tech) 32/80-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Ego2 (Tech)



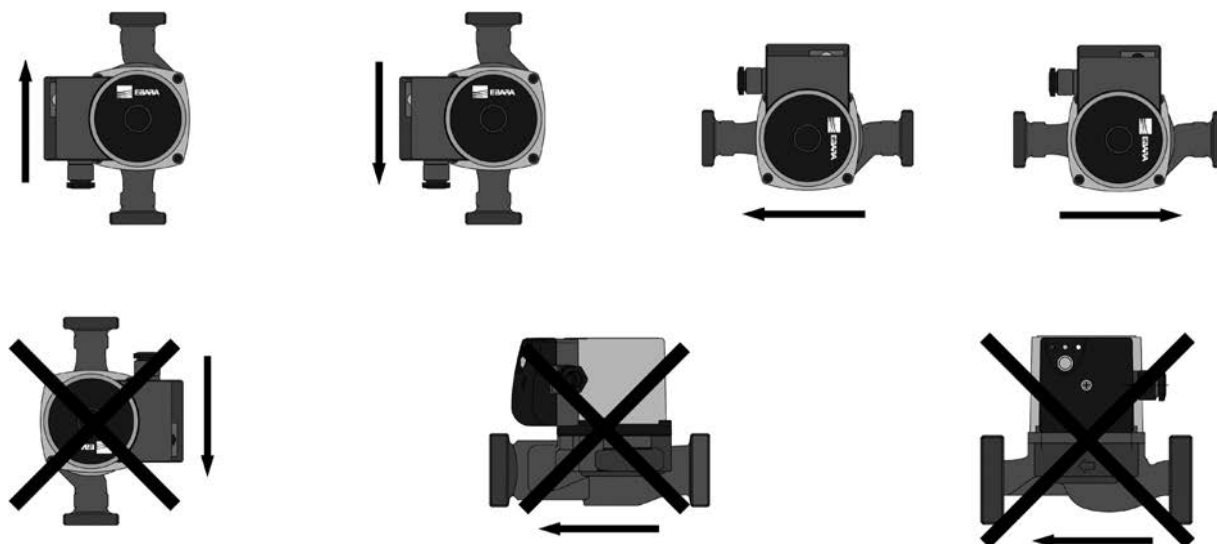
**Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)**

Serie Ego2 (Tech) roscada - Simples							
Modelo	Código		Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego2	P.V.P. (€) Ego2 Tech
	Ego2	Ego2 Tech	Bomba	Tubería			
Ego2 (Tech) 15/40-130	1576000155	1576000166	G 1"	Rp 1/2"	1*230	248	358
Ego2 (Tech) 15/60-130	1576000157	1576000168	G 1"	Rp 1/2"	1*230	261	379
Ego2 (Tech) 25/40-130	1576000156	1576000167	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	246	358
Ego2 (Tech) 25/40-180	1576000160	1576000171	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	246	356
Ego2 (Tech) 25/60-130	1576000158	1576000169	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	261	379
Ego2 (Tech) 25/60-180	1576000162	1576000173	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	261	379
Ego2 (Tech) 25/80-130	1576000159	1576000170	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	367	534
Ego2 (Tech) 25/80-180	1576000164	1576000175	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	367	534
Ego2 (Tech) 32/40-180	1576000161	1576000172	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	266	386
Ego2 (Tech) 32/60-180	1576000163	1576000174	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	281	408
Ego2 (Tech) 32/80-180	1576000165	1576000176	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	397	577

Juego de racores - Serie Ego2						
Medidas	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	
					Hierro	Latón / bronce*
 Rosca bomba   Conexión tubería 1"   1/2" H	-	-	6240005001	18		
1 1/2"   1"	6241022003	9	6240005002	18		
2"   1 1/4"	6241022005	11	6240005003	20		

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

## Posición de montaje



# Ego easy

## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



### Materiales

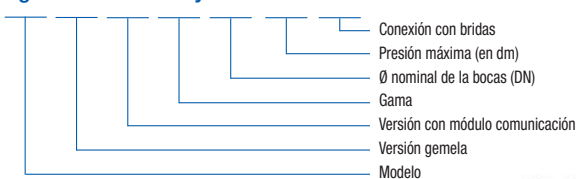
<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

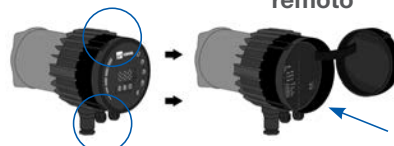
<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Display</b>	
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional</b> (consulte las versiones "C").

### Código de identificación

Ego T C Easy 15 / 40 F



- Conexión con bridas
- Presión máxima (en dm)
- Ø nominal de las bocas (DN)
- Gama
- Versión con módulo comunicación
- Versión gemela
- Modelo



#### Control remoto

Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:

- Acceso vía internet.
- Encendido / Apagado de forma remota.
- Contacto analógico de control 0-10 V.
- Modbus RTU.
- Relé de alarma / estado.

### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

#### Modos de funcionamiento

- Modo automático (Ver Pág. 171)
- Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )
- Presión constante ( $\Delta p-c$ )
- Velocidad constante

#### Modo nocturno

La gama Ego easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
<b>Conexiones con bridas (Versión F)</b>	Desde DN 32 hasta DN 50.

### Módulo de comunicación (Versión "C")

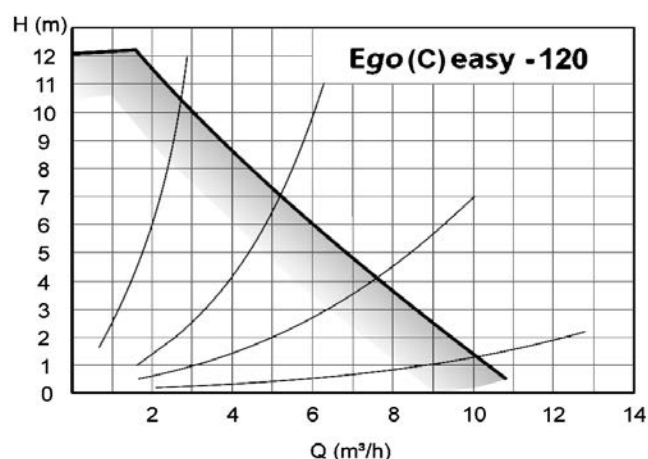
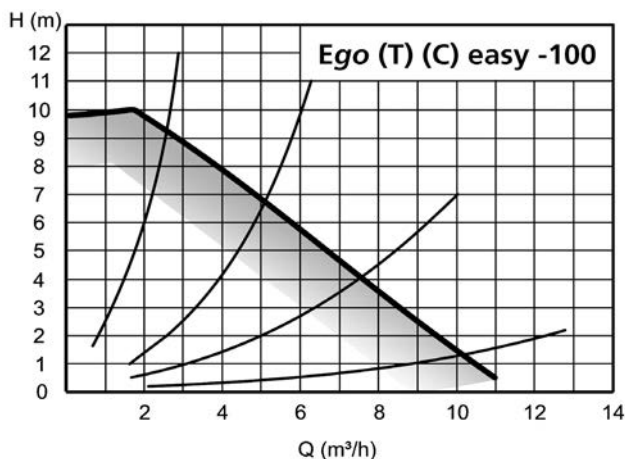
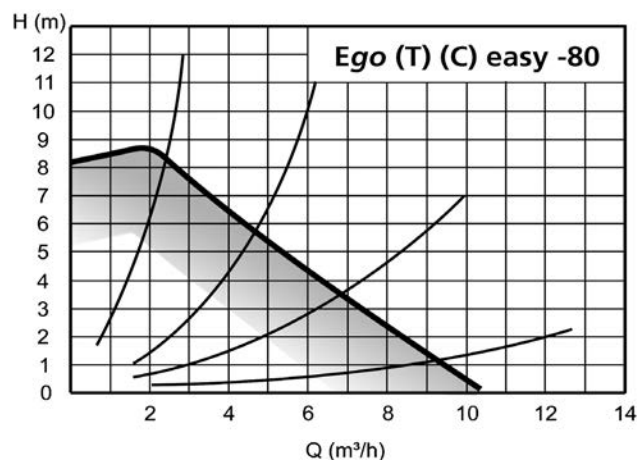
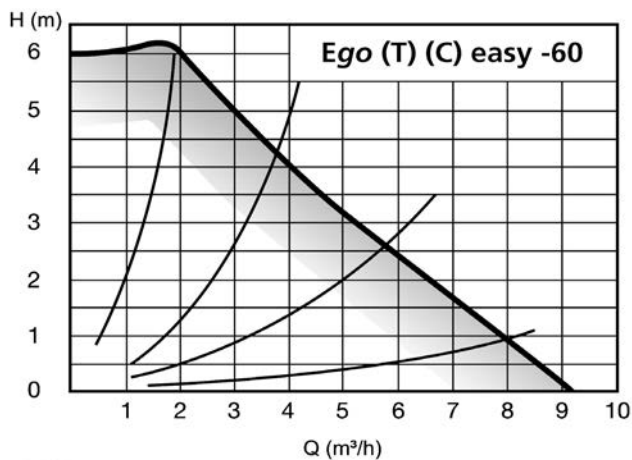
La versión opcional Ego easy C está equipada con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego easy.



# Ego easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)**



**Tabla de características - Ego easy**

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	16,7 1	33,3 2	50 3	66,7 4	83,3 5	100 6	116,7 7	133,3 8	150 9	166,7 10
H=Altura manométrica total (m)											
Ego easy 25-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 25-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 25-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 25-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 40-60F		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 40-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 50-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego TC easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego TC easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 40-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los modelos F van equipados con brida.

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

# Ego easy



## Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Características técnicas - Ego easy simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego easy 25-60	1576000063	90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-60	1576000064	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-80	1576000061	140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-80	1576000062	140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-100	1576000011	180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego easy 32-100	1576000012	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego easy 25-120	1576000092	180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego easy 32-120	1576000093	180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego easy 32-100F	1576000013	180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN32	-	10	6,4
Ego easy 40-60F	1576000138	90	0,75	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	11,0
Ego easy 40-100F	1576000014	180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	7,5
Ego easy 50-100F	1576000016	180	1,5	≤ 0,21	240	Brida DN50	-	10	8,8

Características técnicas - Ego T easy gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego T easy 32-60	1576000088	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-80	1576000089	140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-100	1576000091	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	12,3
Ego T easy 40-100F	1576000090	180	1,45	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	12,3

### PANEL DE CONTROL - Ego Easy

**LEYENDA**

1. Display de segmentos.
2. Display numérico.
3. Display de parámetro seleccionado.
4. Display de modo seleccionado.
5. Tecla de selección.
6. Tecla de confirmación.
7. Tecla de selección.

Fig. a

Fig. b

Fig. c

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
<b>A</b>	<p><b>Modo automático</b></p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>
	<p><b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b></p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>
	<p><b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b></p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>
	<p><b>Velocidad constante (Fig. c)</b></p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>
	<p><b>Modo nocturno</b></p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p>

# Ego easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)**

## Dimensiones - Ego easy simples (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

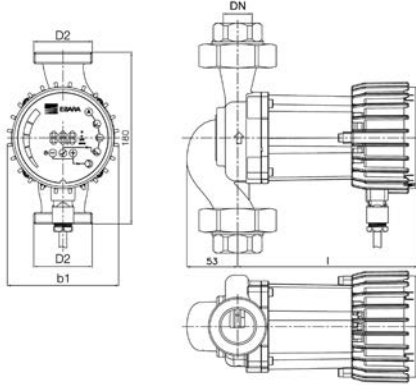


Fig. 2

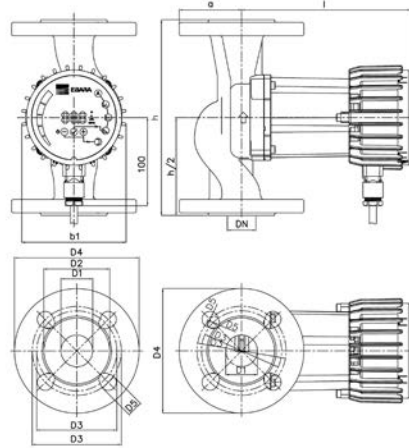


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4
2	Ego easy (C) 40-60F	220	40	117	190 (222)*	220	75	40	84	100/110	150	14/19	4
2	Ego easy (C) 40-100F	220	40	117	190 (222)*	220	75	40	80	100/110	150	14/19	4
2	Ego easy (C) 50-100F	240	50	117	190 (222)*	240	82,5	50	90	110/125	165	14/19	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

## Dimensiones - Ego T easy gemelas (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

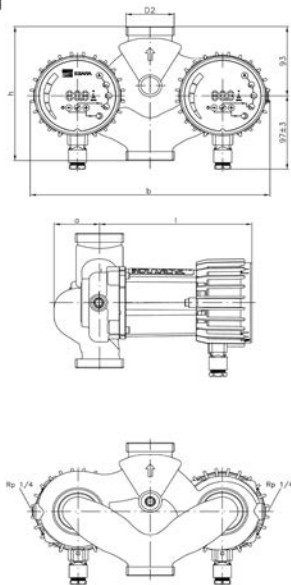


Fig. 2

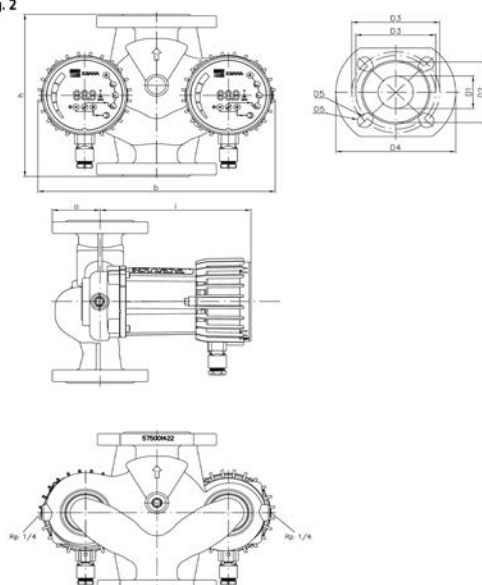


Figura	Modelo	h	DN	b	I	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego T (C) easy 32-60	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-80	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-100	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
2	Ego T (C) easy 40-100F	220	40	297	190 (222)*	75	40	80	100/110	150	14/19	4

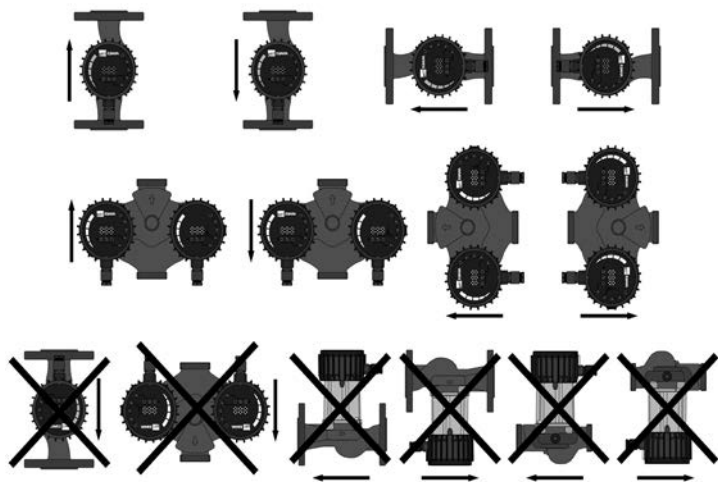
(\*) Dimensiones referentes a la Ego T easy C (versión con módulo de comunicación).

# Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

## Posición de montaje



## Accesorios



### Racores

Pág. 168 - Racores en hierro fundido/acero/latón



### Kit de contrabridas

Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas



### Módulo de comunicación

Pág. 173 - Módulo de comunicación "C"

## Serie Ego easy roscada - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego easy	Ego easy "C" (con módulo de comunicación)
Ego (C) easy 25-60	1576000063		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	670	893
Ego (C) easy 32-60	1576000064		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	685	908
Ego (C) easy 25-80	1576000061		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	696	919
Ego (C) easy 32-80	1576000062		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	704	927
Ego (C) easy 25-100	1576000011	1576000036	G1 1/2"	Rp 1"	1*230	716	939
Ego (C) easy 32-100	1576000012	1576000037	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	734	957
Ego (C) easy 25-120	1576000092		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	798	1.021
Ego (C) easy 32-120	1576000093		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	809	1.032

## Serie Ego T easy roscada - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego T easy (Twin / Gemela)	Ego T easy "C" (con módulo de comunicación)
Ego T (C) easy 32-60	1576000068	1576000088	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.385	1.831
Ego T (C) easy 32-80	1576000067	1576000089	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.555	2.001
Ego T (C) easy 32-100	1576000065	1576000091	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.574	2.020

## Serie Ego easy F (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego easy F (simple con bridas)	Ego C easy F (con módulo de comunicación)
Ego (C) easy 32-100F	1576000013	1576000038	DN 32	DN 32	1*230	821	1.044
Ego (C) easy 40-60F	1576000138		DN 40	DN 40	1*230	878	1.101
Ego (C) easy 40-100F	1576000014	1576000039	DN 40	DN 40	1*230	885	1.108
Ego (C) easy 50-100F	1576000016	1576000040	DN 50	DN 50	1*230	923	1.146

## Serie Ego T easy F (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego T easy F (Gemela con bridas)	Ego TC easy F (con módulo de comunicación)
Ego T (C) easy 40-100F	1576000066	1576000090	DN 40	DN 40	1*230	1.812	2.258

## Módulo "C" de comunicación para Ego easy / Ego slim

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Módulo "C" de comunicación para bomba Ego easy / Ego slim	369250028	223



# Ego slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales e industriales.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

### Materiales

<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Display</b>	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> . Excepto modelos 65-180, 80-120, 80-180, 100-80, 100-120 y 100-180, así como versiones gemelas que se sirven con el módulo de comunicación integrado.

### Accesorios



#### Módulo de comunicación

Pág. 173 - **Módulo de comunicación "C"**



#### Kit de contrabridas

Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

### Modos de funcionamiento

#### 4 modos de funcionamiento seleccionables :

<b>Modos de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo automático (Ver Pág. 180)</li> <li>• Presión proporcional (<math>\Delta p-v</math>)</li> <li>• Presión constante (<math>\Delta p-c</math>)</li> <li>• Velocidad constante</li> </ul>
--------------------------------	--

<b>Modo nocturno</b>	La gama Ego slim dispone además de la Función Automática Nocturna.
----------------------	--

### Datos técnicos

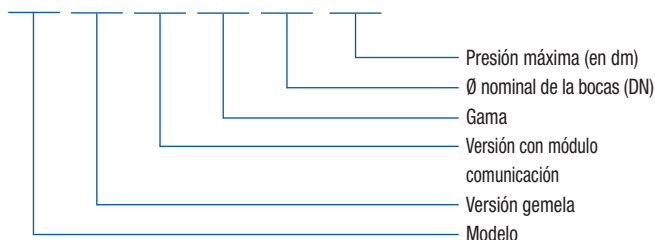
<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones con bridas</b>	Desde DN 40 hasta DN 100.
------------------------------	---------------------------

### Código de identificación

**Ego T C slim 40 / 120**



# Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Tabla de características - Ego (C) slim (simple)														
Modelo	Q=Caudal													
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Altura manométrica total (m)														
Ego (C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-180	18,8	18,2	17,0	15,2	14,0	11,5	9,7	7,2	4,8	2,0	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-40	4,4	4,4	4	3,7	3	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-80	8,4	8,2	7,7	7,3	6,6	5,7	4,7	3,5	2,0	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-120	12,6	12,5	12,1	11,8	11,0	10,0	8,9	7,2	5,7	4,0	2,2	0,9	-	-
Ego (C) slim 80-180	18,9	18,2	17,0	15,3	13,0	11,9	9,9	8,2	6,5	4,8	3,1	1,6	0,5	-
Ego (C) slim 100-40	4,4	4,2	4,2	3,7	2,9	2	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 100-80	8,6	9,0	9,0	8,9	8,4	7,8	6,7	5,5	4,2	3,0	1,8	-	-	-
Ego (C) slim 100-120	12,7	12,9	12,8	12,2	12,0	11,0	9,8	8,2	6,8	5,0	3,2	1,6	0,3	-
Ego (C) slim 100-180	18,9	18,0	17,0	15,2	13,0	11,9	10,0	8,1	6,6	4,8	3,2	1,6	0,3	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

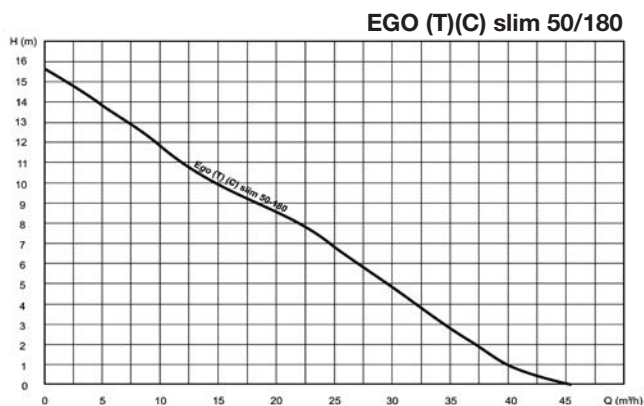
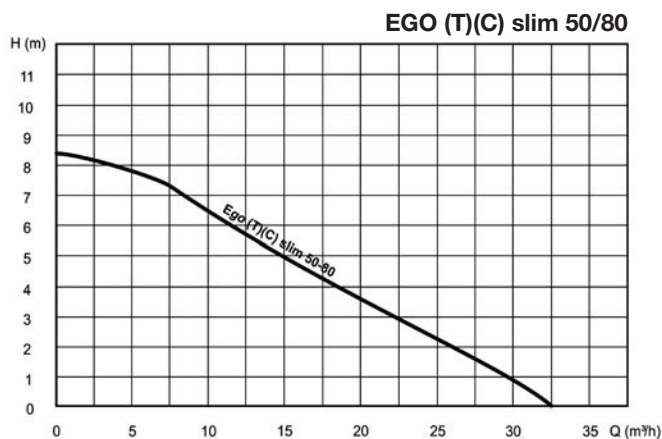
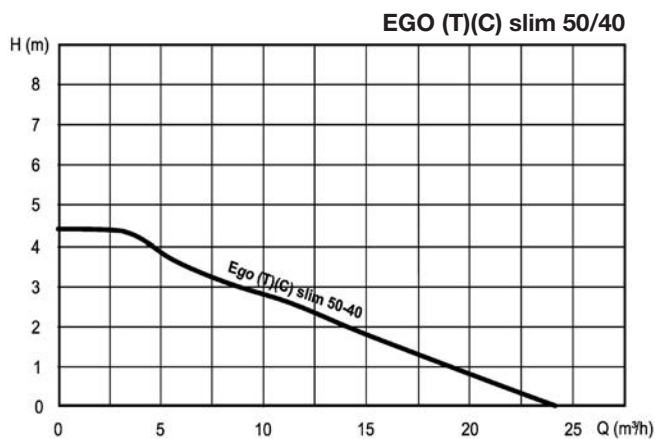
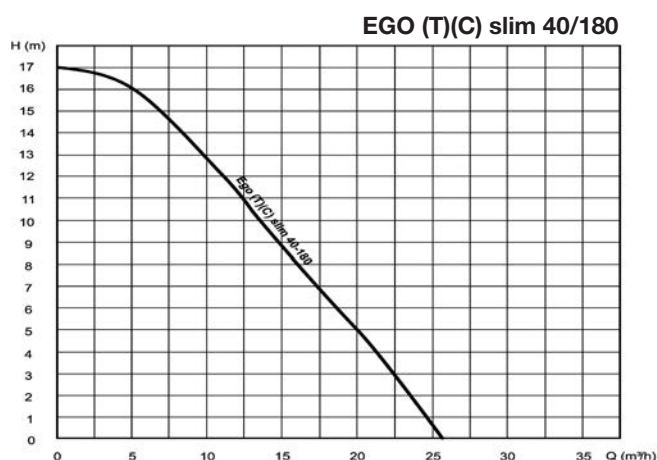
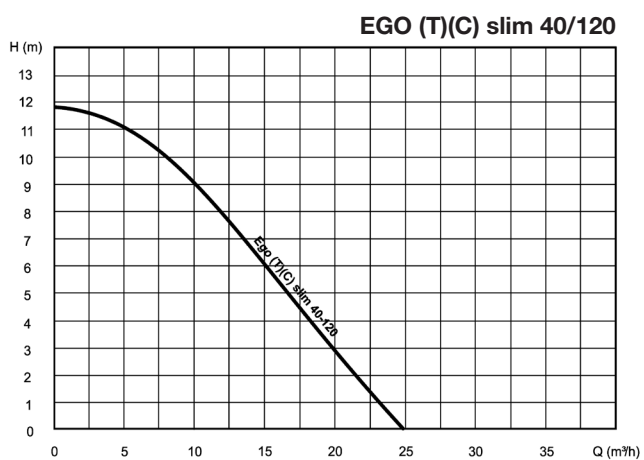
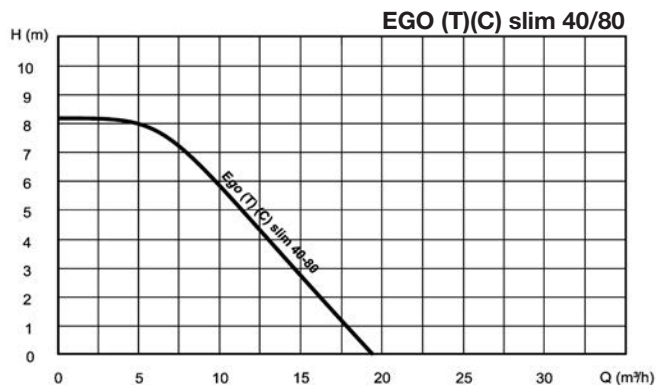
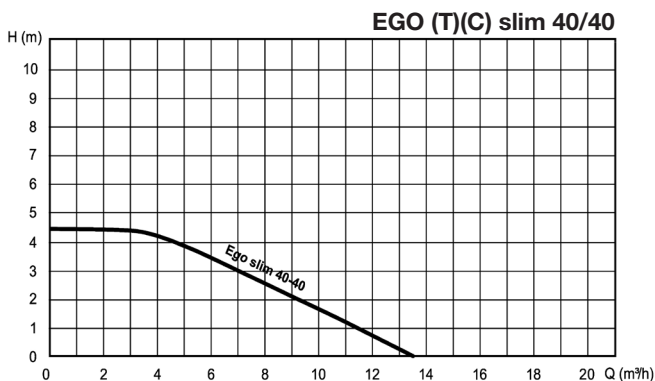
Tabla de características - Ego TC slim (gemela)														
Modelo	Q=Caudal													
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Altura manométrica total (m)														
Ego T(C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-180	18,8	18,2	17,0	15,2	14,0	11,5	9,7	7,2	4,8	2,0	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-40	4,4	4,4	4	3,7	3	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-80	8,4	8,2	7,7	7,3	6,6	5,7	4,7	3,5	2,0	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-120	12,6	12,5	12,1	11,8	11,0	10,0	8,9	7,2	5,7	4,0	2,2	0,9	-	-
Ego T(C) slim 80-180	18,9	18,2	17,0	15,3	13,0	11,9	9,9	8,2	6,5	4,8	3,1	1,6	0,5	-
Ego T(C) slim 100-40	4,4	4,2	4,2	3,7	2,9	2	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 100-80	8,6	9,0	9,0	8,9	8,4	7,8	6,7	5,5	4,2	3,0	1,8	-	-	-
Ego T(C) slim 100-120	12,7	12,9	12,8	12,2	12,0	11,0	9,8	8,2	6,8	5,0	3,2	1,6	0,3	-
Ego T(C) slim 100-180	18,9	18,0	17,0	15,2	13,0	11,9	10,0	8,1	6,6	4,8	3,2	1,6	0,3	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

# Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

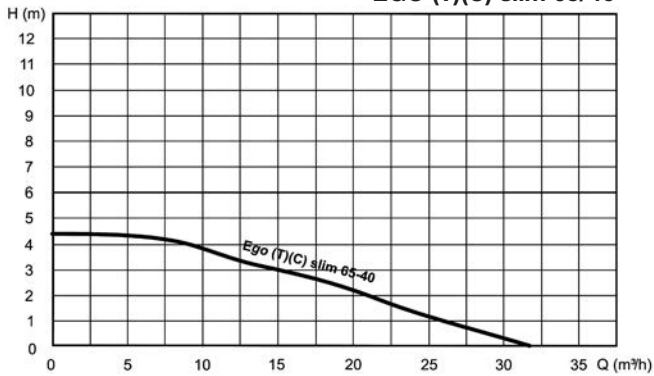


# Ego slim

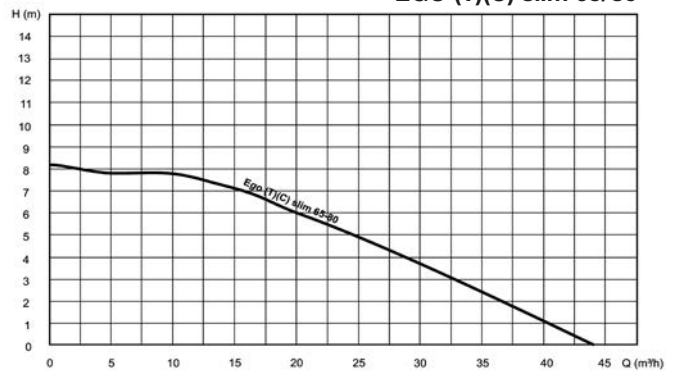
Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

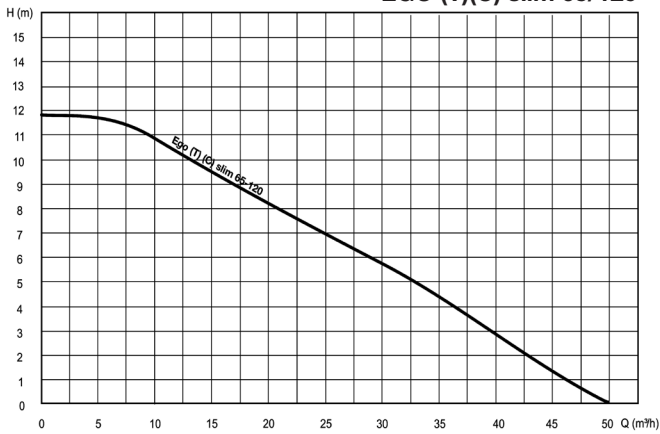
EGO (T)(C) slim 65/40



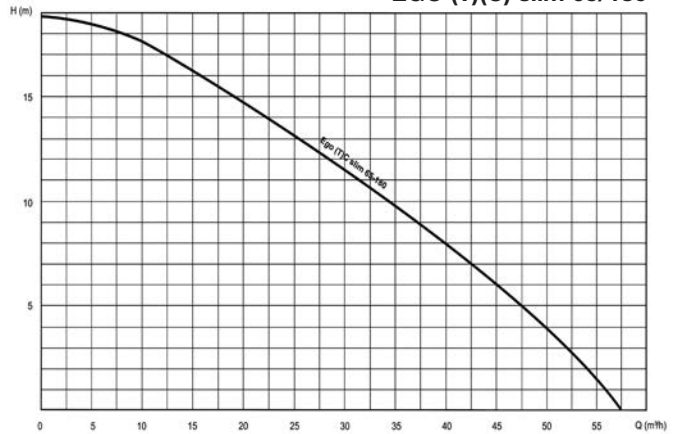
EGO (T)(C) slim 65/80



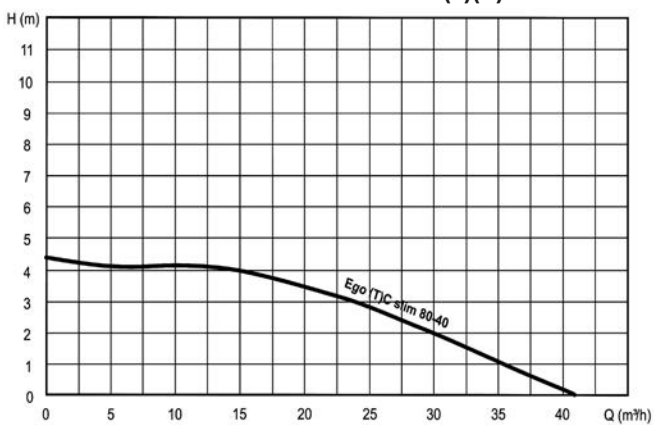
EGO (T)(C) slim 65/120



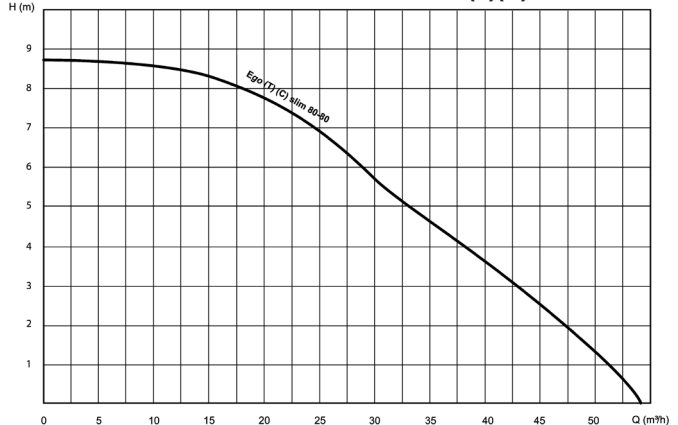
EGO (T)(C) slim 65/180



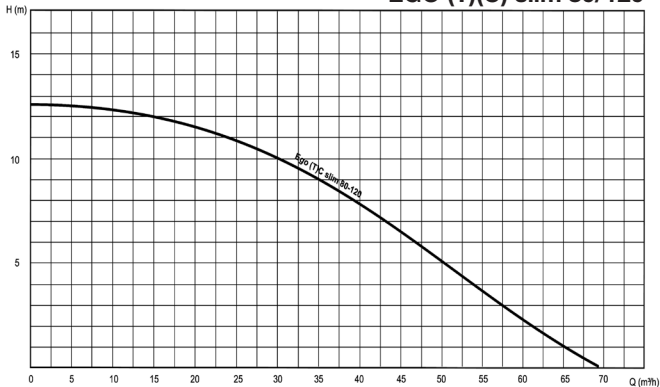
EGO (T)(C) slim 80/40



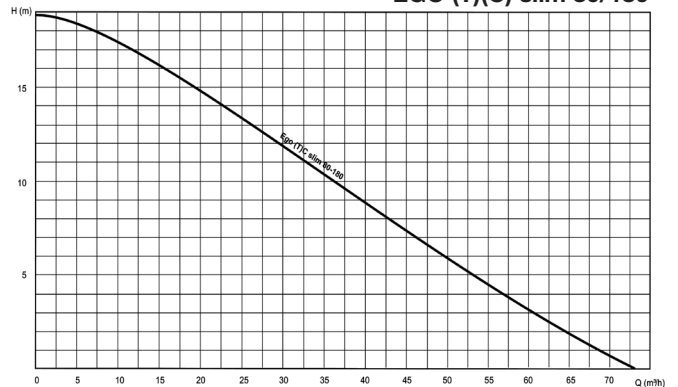
EGO (T)(C) slim 80/80



EGO (T)(C) slim 80/120



EGO (T)(C) slim 80/180

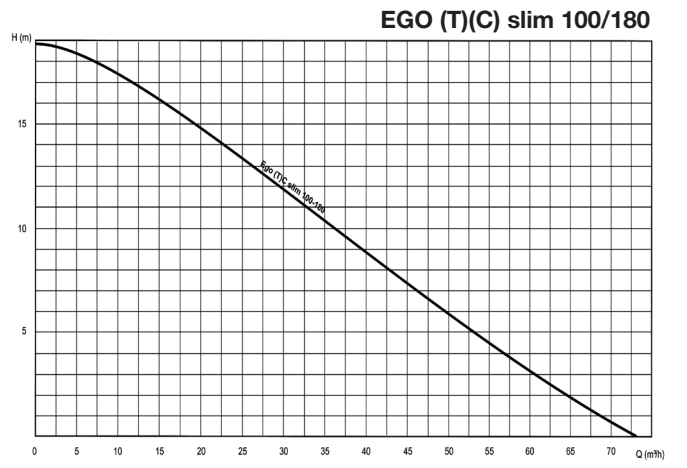
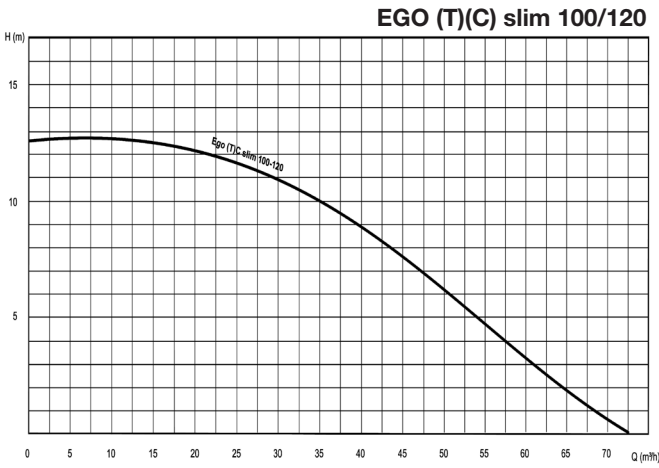
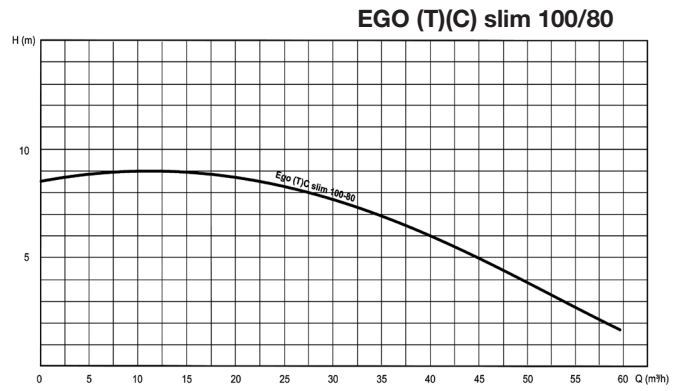
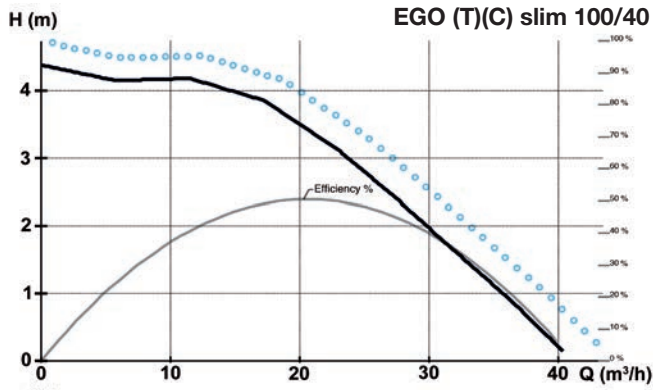




# Ego slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)**



# Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

## Características técnicas - Ego slim (simples)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego slim 40-40	110	1	≤ 0,20	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	8,5
Ego slim 40-80	270	1,4	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	9,8
Ego slim 40-120	480	2,2	≤ 0,20	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	10,2
Ego slim 40-180	680	3,4	≤ 0,23	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	14,5
Ego slim 50-40	160	1	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	11
Ego slim 50-80	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	12,6
Ego slim 50-120	560	2,5	≤ 0,20	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	13,3
Ego slim 50-180	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego slim 65-40	230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego slim 65-80	560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,9
Ego slim 65-120	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	19,6
Ego slim C 65-180	1.550	7,4	≤ 0,20	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	24
Ego slim 80-40	390	1,8	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	23,7
Ego slim 80-80	800	3,5	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	26,1
Ego slim C 80-120	1.380	6,2	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	30
Ego slim C 80-180	1.550	7,4	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	30
Ego slim 100-40	390	1,7	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	26,4
Ego slim C 100-80	1.100	5	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36
Ego slim C 100-120	1.550	7,4	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36
Ego slim C 100-180	1.550	7,4	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36

## Características técnicas - Ego TC slim (gemelas)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego TC slim 40-40	2x110	1	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	14,8
Ego TC slim 40-80	2x270	1,4	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	17,2
Ego TC slim 40-120	2x480	2,2	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	17,4
Ego TC slim 40-180	2x680	3,4	≤ 0,23	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	25,5
Ego TC slim 50-40	2x160	1	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	20,1
Ego TC slim 50-80	2x370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	22,9
Ego TC slim 50-120	2x560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	24,1
Ego TC slim 50-180	2x830	3,6	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	29,3
Ego TC slim 65-40	2x230	1,1	≤ 0,23	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	32,7
Ego TC slim 65-80	2x560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	33,2
Ego TC slim 65-120	2x810	3,5	≤ 0,23	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	38,9
Ego TC slim 65-180	2x1.550	6,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	
Ego TC slim 80-40	2x390	1,8	≤ 0,22	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	43,2
Ego TC slim 80-80	2x800	3,5	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	48,9
Ego TC slim 80-120	2x1.380	6	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	
Ego TC slim 80-180	2x1.550	6,6	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	
Ego TC slim 100-40	2x390	1,7	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	53
Ego TC slim 100-80	2x1.100	4,7	≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	59,5
Ego TC slim 100-120	2x1.550		≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	
Ego TC slim 100-180	2x1.550		≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	

# Ego slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

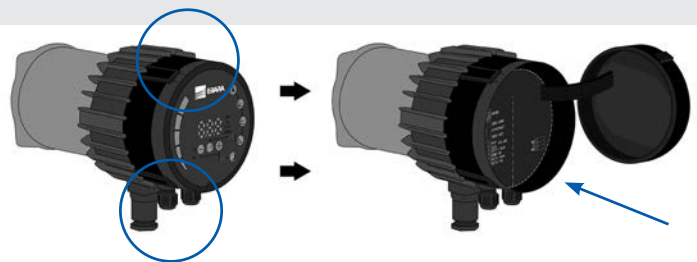
PANEL DE CONTROL - Ego slim	
	<b>LEYENDA</b> 1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado. 5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
	<b>Modo automático</b> La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b> La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circuladora.
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b> La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b> La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.
	<b>Modo nocturno</b> El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circuladora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).

### Módulo de comunicación (Versión "C")

Las versiones opcionales de bombas Ego (T) C slim están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego slim.

**Control remoto**

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



# Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

## Dimensiones - Ego slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

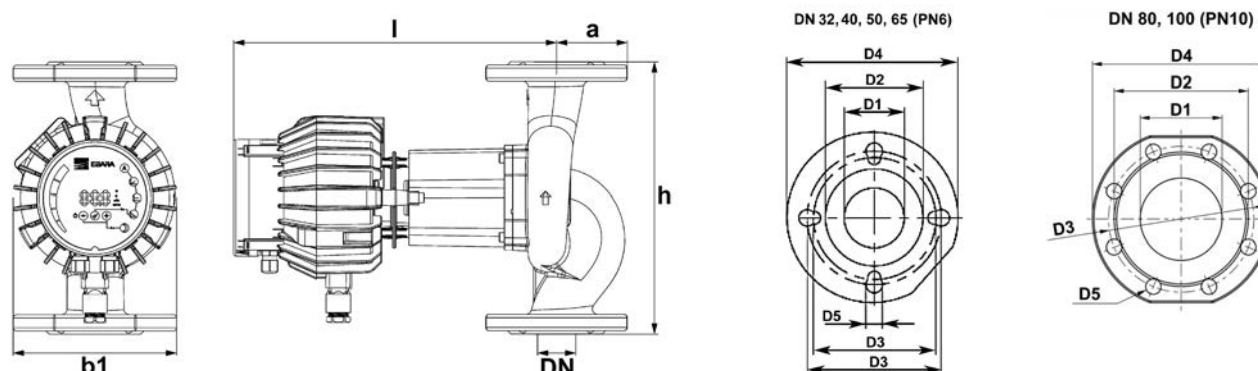


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego (C) slim 40-40	220/250	40	133	205 (237)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-80	220/250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego C slim 65-180	340	65	197,8	358,6	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 80-40	360	80	221	321 (353)*	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego (C) slim 80-80	360	80	221	332 (364)*	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego C slim 80-120	360	80	221,7	368,6	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego C slim 80-180	360	80	221,7	368,6	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego (C) slim 100-40	450	100	221	321(353)*	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-80	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-120	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-180	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8

(\*) Dimensiones referentes a la Ego C slim (versión con módulo de comunicación).



# Ego slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)**

## Dimensiones - Ego TC slim (gemelas) - ISO 9906 / 2

Figura 2

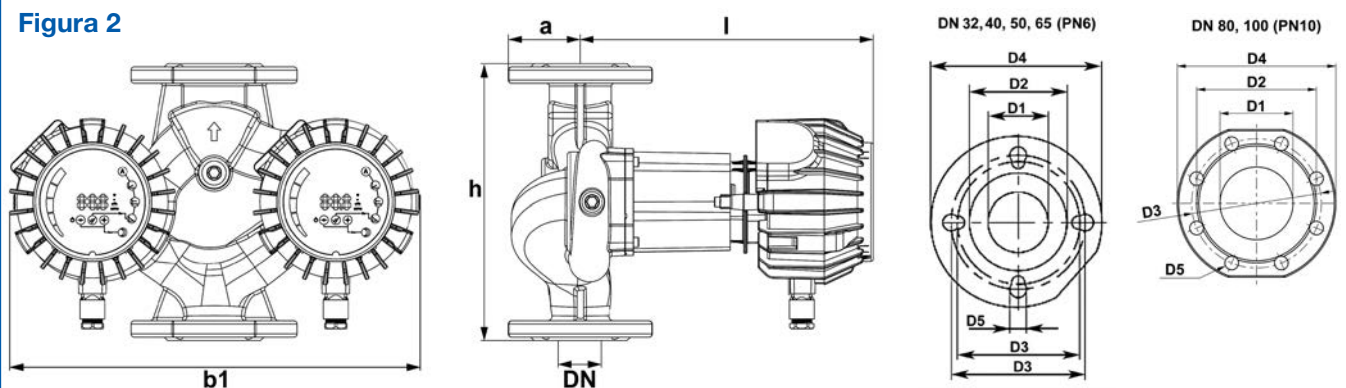
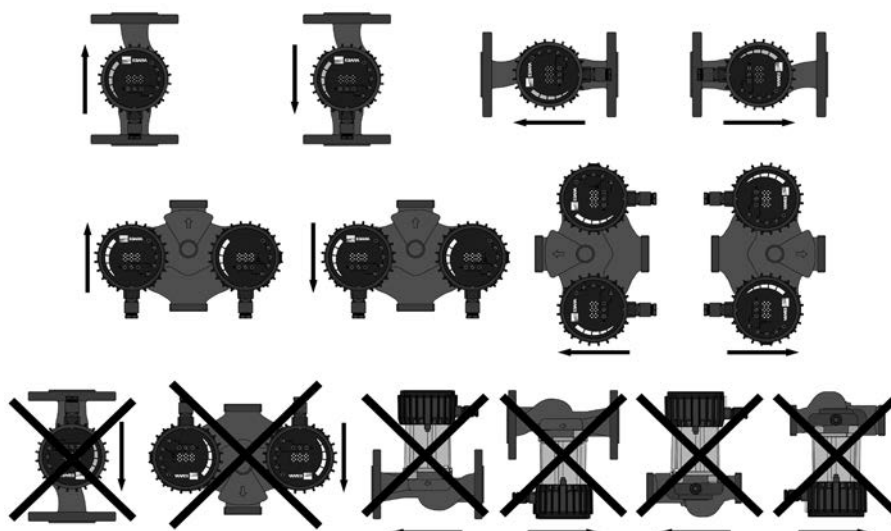


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
2	Ego TC slim 40-40	220/250	40	367	237	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-80	220/250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-120	220/250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-180	220/250	40	400	357	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 50-40	280	50	399	273	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-80	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-120	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-180	280	50	403	343	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 65-40	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-80	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-120	340	65	442	352	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-180	340	65	442	356,6	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 80-40	360	80	494	353	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-80	360	80	494	364	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-120	360	80	494	368,6	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-180	360	80	494	368,6	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 100-40	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-80	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-120	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-180	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8

## Posición de montaje



# Ego slim



## Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

### Serie Ego slim (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego slim	P.V.P. (€) Ego C slim (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) slim 40-40/220	1576000182		DN 40	DN 40	1*230	961	1.184
Ego (C) slim 40-40/250	1576000183		DN 40	DN 40	1*230	961	1.184
Ego (C) slim 40-80/220	1576000120		DN 40	DN 40	1*230	1.194	1.417
Ego (C) slim 40-80/250	1576000136		DN 40	DN 40	1*230	1.194	1.417
Ego (C) slim 40-120/220			DN 40	DN 40	1*230	1.467	1.690
Ego (C) slim 40-120/250	1576000015A		DN 40	DN 40	1*230	1.467	1.690
Ego (C) slim 40-180/220			DN 40	DN 40	1*230	2.056	2.279
Ego (C) slim 40-180/250	1576000121		DN 40	DN 40	1*230	2.056	2.279
Ego (C) slim 50-40	1576000184		DN 50	DN 50	1*230	1.369	1.592
Ego (C) slim 50-80	1576000122		DN 50	DN 50	1*230	1.736	1.959
Ego (C) slim 50-120	1576000017A		DN 50	DN 50	1*230	1.898	2.121
Ego (C) slim 50-180	1576000123		DN 50	DN 50	1*230	2.147	2.370
Ego (C) slim 65-40	1576000185		DN 65	DN 65	1*230	1.722	1.945
Ego (C) slim 65-80	1576000124		DN 65	DN 65	1*230	2.074	2.297
Ego (C) slim 65-120	1576000125		DN 65	DN 65	1*230	2.337	2.560
Ego C slim 65-180	-	1576000143	DN 65	DN 65	1*230	-	2.766
Ego (C) slim 80-40	1576000186		DN 80	DN 80	1*230	2.119	2.342
Ego (C) slim 80-80	1576000126		DN 80	DN 80	1*230	2.499	2.722
Ego C slim 80-120	-	1576000145	DN 80	DN 80	1*230	-	3.006
Ego C slim 80-180	-	1576000147	DN 80	DN 80	1*230	-	3.274
Ego (C) slim 100-40			DN 100	DN 100	1*230	2.536	2.759
Ego C slim 100-80	-	1576000149	DN 100	DN 100	1*230	-	2.909
Ego C slim 100-120	-	1576000150	DN 100	DN 100	1*230	-	3.544
Ego C slim 100-180	-	1576000151	DN 100	DN 100	1*230	-	3.700

### Serie Ego TC slim (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego TC slim (Twin/gemela) (con módulo de comunicación)
		Bomba	Tubería		
Ego TC slim 40-40/220	1576000187	DN 40	DN 40	1*230	2.005
Ego TC slim 40-40/250	1576000188	DN 40	DN 40	1*230	2.005
Ego TC slim 40-80/220	1576000137	DN 40	DN 40	1*230	2.443
Ego TC slim 40-80/250	1576000127	DN 40	DN 40	1*230	2.443
Ego TC slim 40-120/220		DN 40	DN 40	1*230	2.882
Ego TC slim 40-120/250	1576000021A	DN 40	DN 40	1*230	2.882
Ego TC slim 40-180/220		DN 40	DN 40	1*230	4.082
Ego TC slim 40-180/250	1576000128	DN 40	DN 40	1*230	4.082
Ego TC slim 50-40	1576000189	DN 50	DN 50	1*230	2.780
Ego TC slim 50-80	1576000129	DN 50	DN 50	1*230	3.468
Ego TC slim 50-120	1576000022A	DN 50	DN 50	1*230	3.744
Ego TC slim 50-180	1576000130	DN 50	DN 50	1*230	4.296
Ego TC slim 65-40	1576000190	DN 65	DN 65	1*230	3.448
Ego TC slim 65-80	1576000131	DN 65	DN 65	1*230	4.110
Ego TC slim 65-120	1576000132	DN 65	DN 65	1*230	4.780
Ego TC slim 65-180	1576000144	DN 65	DN 65	1*230	5.361
Ego TC slim 80-40	1576000191	DN 80	DN 80	1*230	4.200
Ego TC slim 80-80	1576000133	DN 80	DN 80	1*230	4.925
Ego TC slim 80-120	1576000146	DN 80	DN 80	1*230	5.825
Ego TC slim 80-180	1576000148	DN 80	DN 80	1*230	6.345
Ego TC slim 100-40		DN 100	DN 100	1*230	5.136
Ego TC slim 100-80	1576000152	DN 100	DN 100	1*230	5.637
Ego TC slim 100-120	1576000153	DN 100	DN 100	1*230	6.869
Ego TC slim 100-180	1576000154	DN 100	DN 100	1*230	7.170

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Ego B



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

Las bombas circuladoras Ego B con motores de imanes permanentes y cuerpo de bomba en bronce se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



**Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

<b>Carcasa de bomba</b>	Bronce.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Cerámica
<b>Rodamiento radial</b>	Cerámica
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

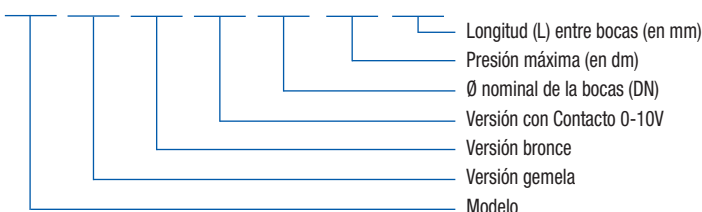
<b>Consumo</b>	Mínimo consumo de energía de 5W.
<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente
<b>Ventilación</b>	Automática
<b>Instalación</b>	Fácil instalación y regulación.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1" - 1 1/2" (según ISO 228).
---------------------------------------	-------------------------------

### Código de identificación

**Ego T B ER 15 / 40 - 130**



### Modos de funcionamiento

**2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:**

#### Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

#### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	+5°C ÷ +65°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Posición de montaje



# Ego B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

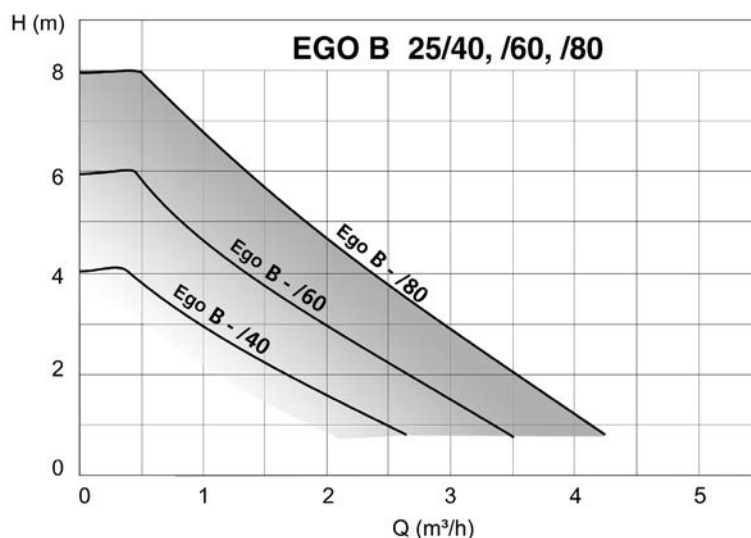


Tabla de características - Ego B (roscada)

Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal												
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
				H=Altura manométrica total (m)												
Ego B 25/40-130	1 1/2"	1"	130	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B 25/60-130	1 1/2"	1"	130	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-	
Ego B 25/80-130	1 1/2"	1"	130	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Conexiones tubería	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B 25/40-130	1576000082	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/60-130	1576000083	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/80-130	1576000084	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1

## Dimensiones - Ego B simples (ISO 9906 / 2)

Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego B 25/40-130	1576000082	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/60-130	1576000083	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/80-130	1576000084	130	25	80	48	108	32	1"1/2

## Serie Ego B roscada - Simples

Modelo	Código B	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego B (Bronce)
		Bomba	Tubería		
Ego B 25/40-130	1576000082	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	444
Ego B 25/60-130	1576000083	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	478
Ego B 25/80-130	1576000084	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	631

## Juego de racores

Medidas	Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
1 1/2"	6241022003	9	6240005002	18



# Ego B easy



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



**Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

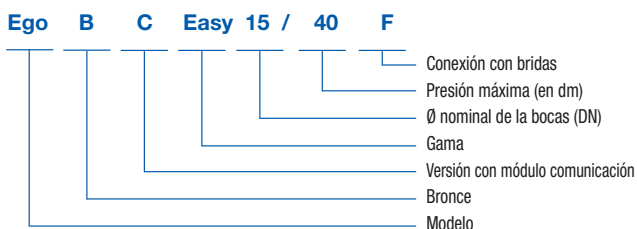
### Materiales

<b>Carcasa de bomba</b>	Bronce.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Display</b>	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> .

### Código de identificación



### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

<b>Modos de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo automático (Ver Pág. 188)</li> <li>• Presión proporcional (<math>\Delta p-v</math>)</li> <li>• Presión constante (<math>\Delta p-c</math>)</li> <li>• Velocidad constante</li> </ul>
<b>Modo nocturno</b>	La gama Ego B easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	+5°C ÷ +65°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
<b>Conexiones con bridas (Versión F)</b>	DN 32.

### Accesorios



**Kit de contrabridas**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



**Módulo de comunicación**  
Pág. 189 - **Módulo de comunicación "C"**

# Ego B easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

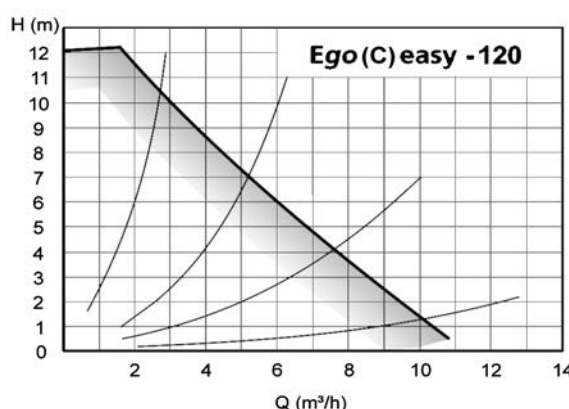
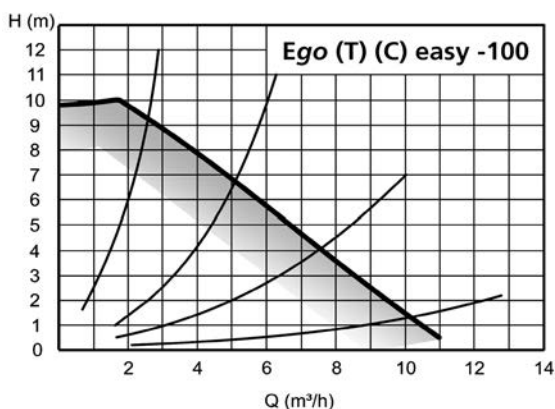
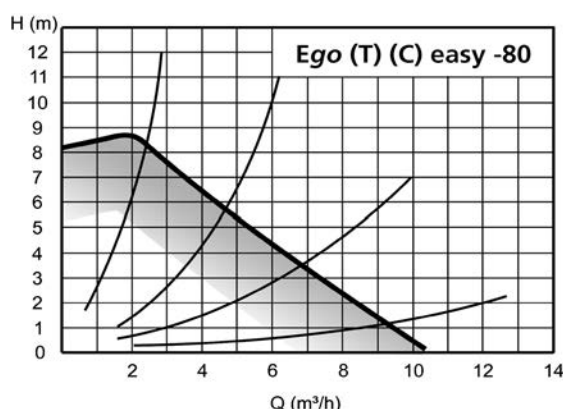
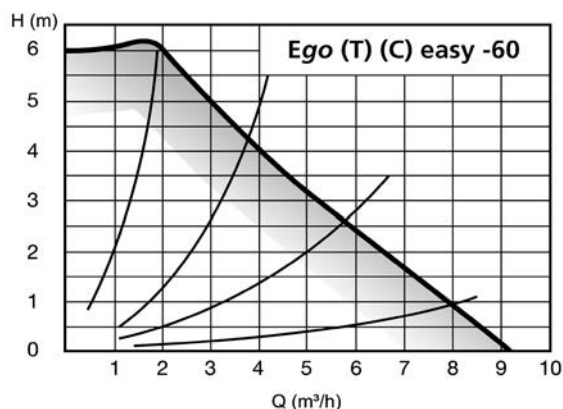


Tabla de características - Ego B easy

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	16,7 1	33,3 2	50 3	66,7 4	83,3 5	100 6	116,7 7	133,3 8	150 9	166,7 10
H=Altura manométrica total (m)											
Ego B easy 25-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 25-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 25-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 25-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B easy simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego B easy 25-60	1576000106	90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-60	1576000107	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-100	1576000108	180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego B easy 32-100	1576000109	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego B easy 25-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego B easy 32-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego B easy 32-100F		180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN32	-	10	6,4

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Ego B easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)**

## PANEL DE CONTROL - Ego B C Easy

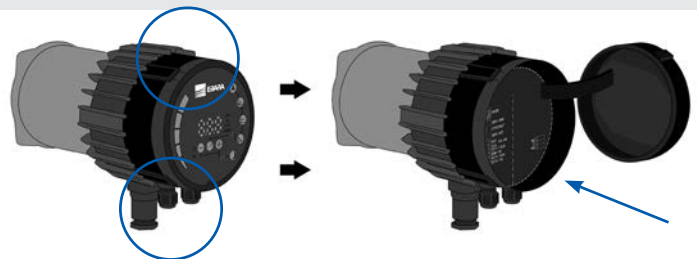
		<b>LEYENDA</b>		
		1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.	5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.	
<b>MODOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
<b>A</b>	<b>Modo automático</b>	La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.		
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b>	La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circuladora.		
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b>	La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.		
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b>	La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.		
	<b>Modo nocturno</b>	El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circuladora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).		

## Módulo de comunicación (Versión "C")

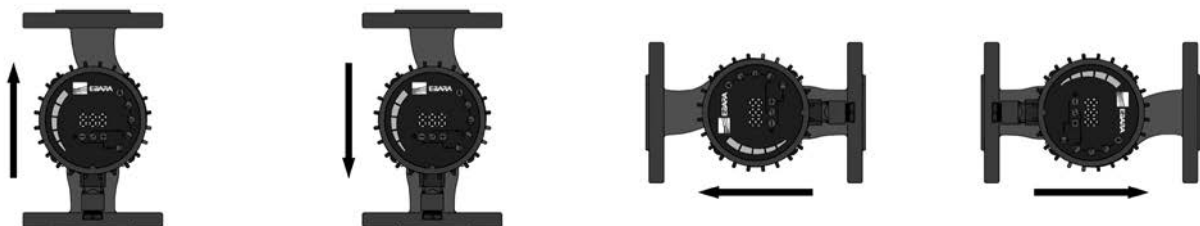
Las versiones opcionales de bombas Ego B C Easy están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B Easy.

### Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



## Posición de montaje



# Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

## Dimensiones - Ego B easy simples (ISO 9906 / 2)

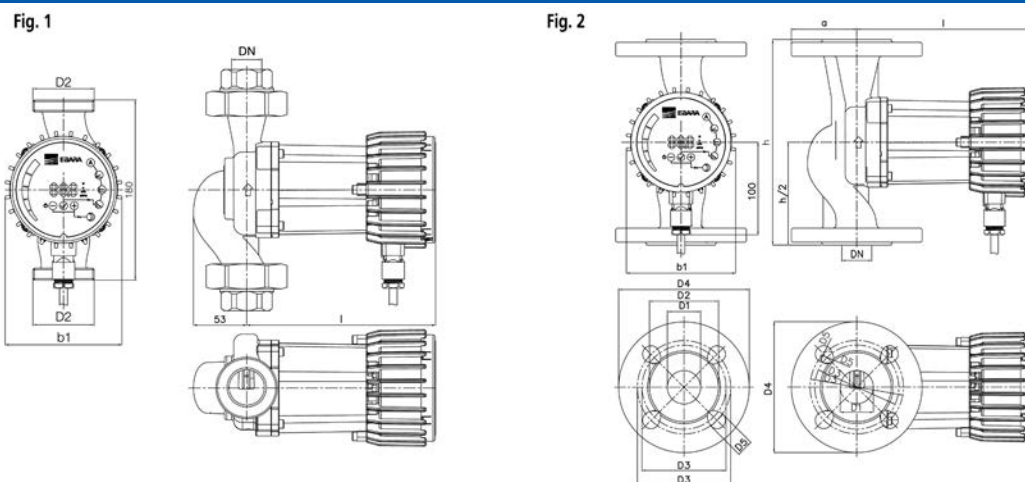


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego B easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

## Serie Ego B easy roscada - Simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	
			Bomba	Tubería		Ego B easy	Ego B C easy (con módulo de comunicación)
Ego B (C) easy 25-60	1576000106		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	882	1.105
Ego B (C) easy 32-60	1576000107		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	896	1.119
Ego B (C) easy 25-80	6241532021		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	938	1.161
Ego B (C) easy 32-80	6241532031		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	958	1.181
Ego B (C) easy 25-100	1576000108		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	993	1.216
Ego B (C) easy 32-100	1576000109		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.020	1.243
Ego B (C) easy 25-120	6241532041		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.085	1.308
Ego B (C) easy 32-120	6241532051		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.112	1.335

## Serie Ego B easy F (con bridas) - simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	
			Bomba	Tubería		Ego B easy F (Versión con bridas)	Ego B C easy F (con módulo de comunicación)
Ego B (C) easy 32-100F			DN 32	DN 32	1*230	1.367	1.590

## Módulo "C" de comunicación para Ego B easy / Ego B slim

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Módulo "C" de comunicación para bombas Ego B easy / Ego B slim	369250028	223

## Juego de racores

Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
Rosca bomba	Conexión tubería				
1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	18
2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	20



# Ego B slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



**Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

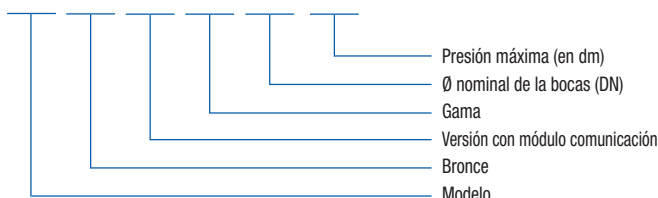
Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> .

### Código de identificación

Ego B C slim 40 / 120



### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :	
Modos de funcionamiento	• Modo automático (Ver Pág. 193)
	• Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )
	• Presión constante ( $\Delta p-c$ )
	• Velocidad constante
Modo nocturno	La gama Ego B slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

Conexiones con bridas	Desde DN 40 hasta DN 65.
-----------------------	--------------------------

### Accesorios



#### Kit de contrabridas

Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas



#### Módulo de comunicación

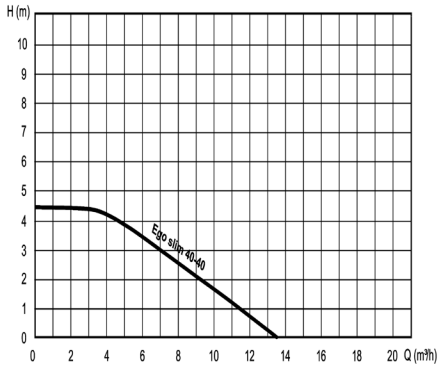
Pág. 189 - Módulo de comunicación "C"

# Ego B slim

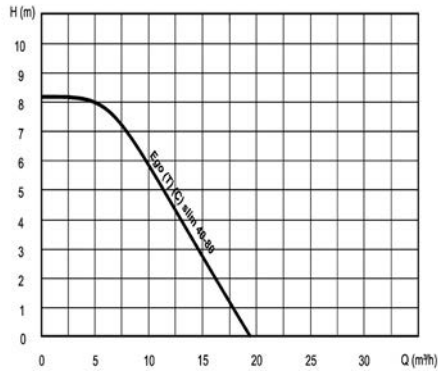


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

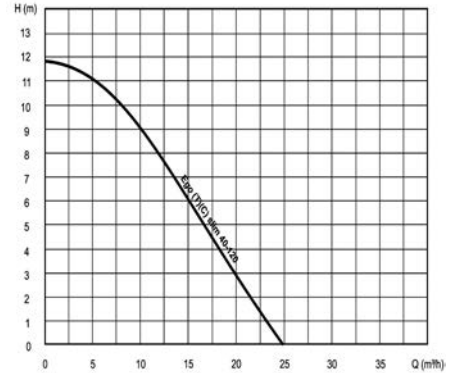
**EGO B slim 40/40**



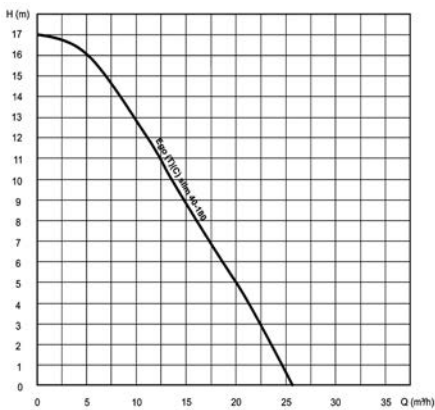
**EGO B slim 40/80**



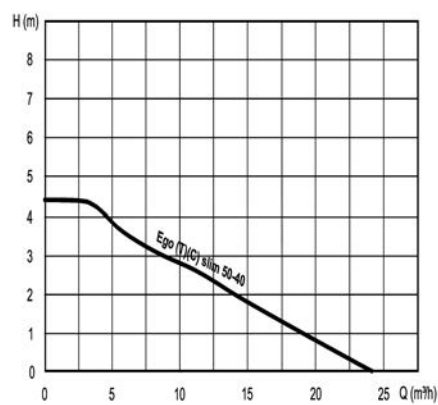
**EGO B slim 40/120**



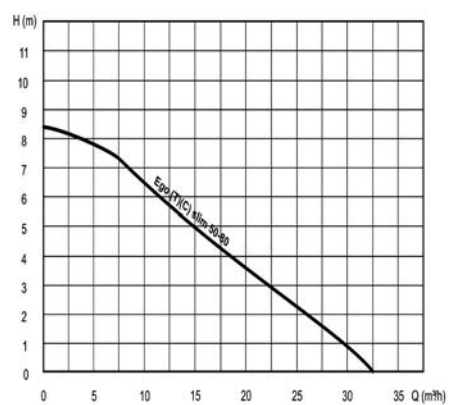
**EGO B slim 40/180**



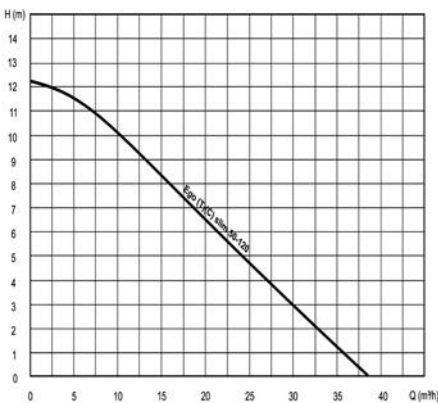
**EGO B slim 50/40**



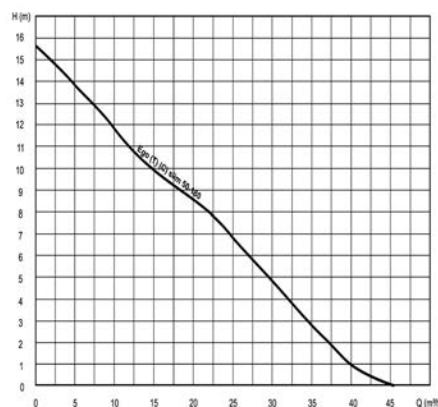
**EGO B slim 50/80**



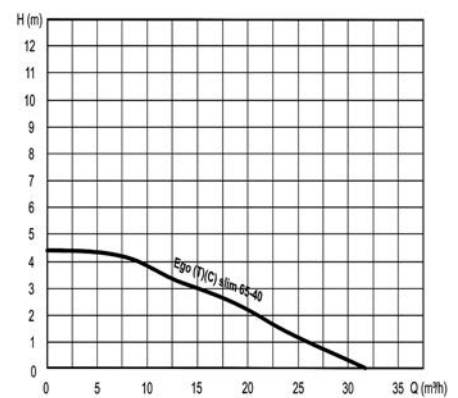
**EGO B slim 50/120**



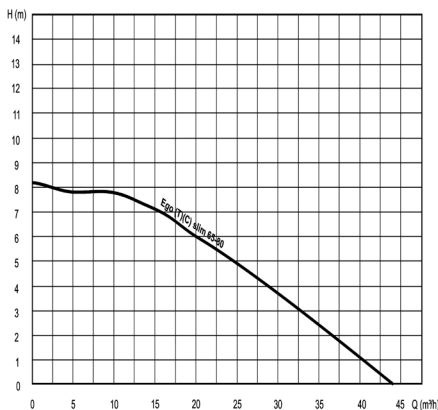
**EGO B slim 50/180**



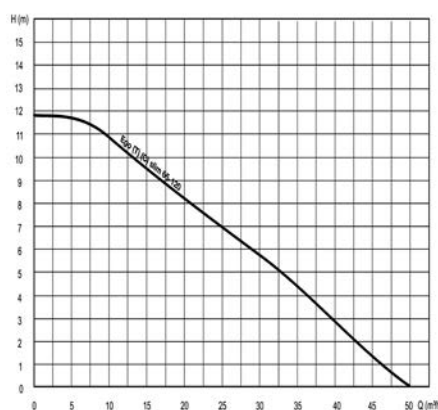
**EGO B slim 65/40**



**EGO B slim 65/80**



**EGO B slim 65/120**



# Ego B slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)**

**Tabla de características - Ego B (C) slim (simple)**

Modelo	Q=Caudal														
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
	m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
		H=Altura manométrica total (m)													
Ego B (C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B slim (simples)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B(C) slim 40-40	110	1	≤ 0,20	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	8,5
Ego B(C) slim 40-80	270	1,4	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	9,8
Ego B(C) slim 40-120	480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	15,5
Ego B(C) slim 40-180	680	3,4	≤ 0,23	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	14,5
Ego B(C) slim 50-40	160	1	≤ 0,23	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	11
Ego B(C) slim 50-80	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	12,6
Ego B(C) slim 50-120	560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	20,1
Ego B(C) slim 50-180	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,2
Ego B(C) slim 65-40	230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego B(C) slim 65-80	560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,9
Ego B(C) slim 65-120	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	19,6

## Dimensiones - Ego B slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

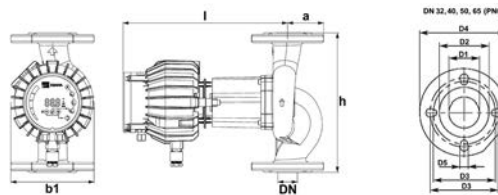
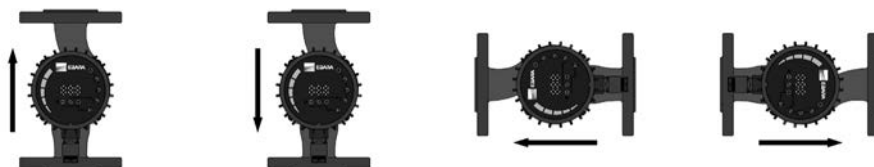


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B(C) slim 40-40	250	40	133	205 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-80	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	72	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego BC slim (versión con módulo de comunicación).

## Posición de montaje



# Ego B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

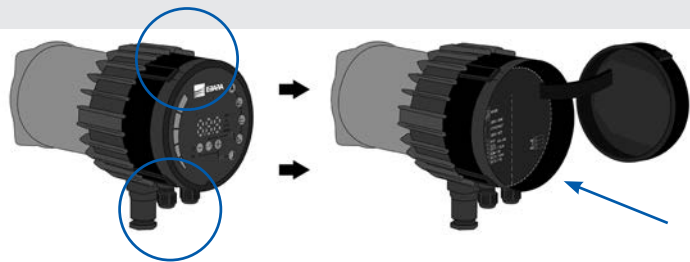
PANEL DE CONTROL - Ego B C slim		LEYENDA
	1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.	
	5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.	
MODOS DE FUNCIONAMIENTO		
<b>A</b>	<b>Modo automático</b>	La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b>	La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b>	La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b>	La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.
	<b>Modo nocturno</b>	El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).

## Módulo de comunicación (Versión "C")

La versiones opcionales de bombas Ego B C slim están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B slim.

### Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



## Serie Ego B(C) slim (con bridas) - Simple

Modelo	Código B	Código BC	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego B slim	Ego BC slim (con módulo de comunicación)
Ego B (C) slim 40-40	1576000192		DN 40	DN 40	1*230	2.224	2.447
Ego B (C) slim 40-80	1576000193		DN 40	DN 40	1*230	2.265	2.488
Ego B (C) slim 40-120	1576000134		DN 40	DN 40	1*230	2.575	2.798
Ego B (C) slim 40-180			DN 40	DN 40	1*230	3.572	3.795
Ego B (C) slim 50-40	1576000194		DN 50	DN 50	1*230	2.553	2.776
Ego B (C) slim 50-80	1576000195		DN 50	DN 50	1*230	2.969	3.192
Ego B (C) slim 50-120	1576000135		DN 50	DN 50	1*230	3.102	3.325
Ego B (C) slim 50-180			DN 50	DN 50	1*230	4.485	4.708
Ego B (C) slim 65-40	1576000196		DN 65	DN 65	1*230	3.202	3.425
Ego B (C) slim 65-80	1576000197		DN 65	DN 65	1*230	3.982	4.205
Ego B (C) slim 65-120	1576000198		DN 65	DN 65	1*230	4.503	4.726



# MR B



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras en bronce regulables eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en los circuitos secundarios de agua caliente sanitaria y sus procesos de pasteurización antilegionella.



### Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Noryl / AISI 304

### Características

Caudal	Caudal máx. (Q): - 4,2 m³/h (Monofásicas) - 50 m³/h (Trifásicas)
Altura	Altura máx. (H): - 6,7 m (Monofásicas) - 12 m (Trifásicas)
Motor	Motor de 3 velocidades
Instalación	Las bombas para A.C.S. no deberán instalarse nunca con el sentido de circulación descendente.

### Modos de funcionamiento

#### 3 velocidades

Las bombas MR B se regulan eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades.

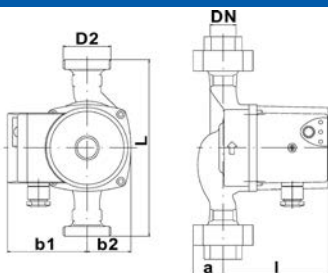
### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +110°C (Monofásicas) -10 ÷ +65°C (Trifásicas) <b>En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.</b>
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V Trifásica 400V

### Conexiones

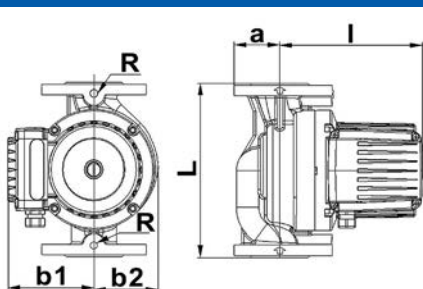
Conexiones	<b>Roscas (monofásicas):</b> G1" - 1 1/2" (según ISO 228). <b>Bridas (Trifásicas):</b> DN 40 / DN 50 / DN 65
------------	---

### Dimensiones MR B - Monofásica 230V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR B 15/40-130	1576000041	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 15/60-130	1576000043	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 25/70-130	1576000045	130	15	80	44	108	28	1 1/2"

### Dimensiones MR B -Trifásica 400V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	R
MR B 40-120 F	1576000046	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 40-70 F	1576000047	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 50-120 F	1576000048	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 50-70 F	1576000049	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 65-120 F	1576000050	340	65	130	123	226	80	1/4
MR B 65-70 F	1576000051	340	65	130	123	226	80	1/4

# MR B



## Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

### Características técnicas - MR B (Monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 15/40-130	1576000041	75	0,33	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,3
MR B 15/60-130	1576000043	90	0,39	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,9
MR B 25/70-130	1576000045	140	0,62	≤ 0,21	130	G 1½"	+5°C ÷ +110°C	10	2,6

### Características técnicas - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 40-120 F	1576000046	578	1,46		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 40-70 F	1576000047	295	0,74		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 50-120 F	1576000048	1020	1,73		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 50-70 F	1576000049	470	1,15		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 65-120 F	1576000050	1560	2,8		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36
MR B 65-70 F	1576000051	600	1,25		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36

### Tabla de características - MR B (monofásica 230V)

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	0	8	16	25	33	42	50	58	66	
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
		H=Altura manométrica total (m)									
MR B 15/40-130		4,5	4	3,5	2,7	2	1,3	-	-	-	
MR B 15/60-130		5	4,7	4,3	3,5	2,5	1,7	0,7	-	-	
MR B 25/70-130		6,7	6,4	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,5	

### Tabla de características - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Q=Caudal											
	l/min m³/h	0	66	132	198	264	330	396	528	594	792	
		0	4	8	12	16	20	24	32	36	48	
		H=Altura manométrica total (m)										
MR B 40-120 F		11,7	10,2	8,4	6,2	3,9	-	-	-	-	-	
MR B 40-70 F		6,3	5,5	4,4	2,8	-	-	-	-	-	-	
MR B 50-120 F		12,3	11,6	10,7	9,6	8,2	6,7	4,9	1,3	-	-	
MR B 50-70 F		6	5,6	5,1	4,4	3,8	2,9	1,9	-	-	-	
MR B 65-120 F		12	11,8	11,3	10,9	10,2	9,7	8,9	7,1	1,6	-	
MR B 65-70 F		5,7	5,4	5,1	4,8	4,2	3,7	2,9	1,3	0,6	-	

### Serie MR B (bronce) - Monofásica 230V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Monofásica
		Bomba	Tubería		
MR B 15/40-130	1576000041	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	252
MR B 15/60-130	1576000043	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	258
MR B 25/70-130	1576000045	G 1½"	Rp 1"	1x230V	310

### Serie MR B (bronce) - Trifásica 400V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Trifásica
		Bomba	Tubería		
MR B 40-120 F	1576000046	DN40	DN40	3x400V	1.977
MR B 40-70 F	1576000047	DN40	DN40	3x400V	1.927
MR B 50-120 F	1576000048	DN50	DN50	3x400V	2.302
MR B 50-70 F	1576000049	DN50	DN50	3x400V	2.169
MR B 65-120 F	1576000050	DN65	DN65	3x400V	2.510
MR B 65-70 F	1576000051	DN65	DN65	3x400V	2.340

# ECO-ETHERMA EM



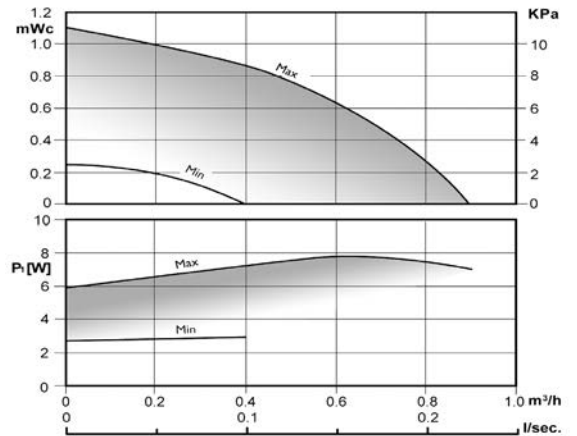
## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conexión roscada (simples)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.



**Eco-Etherma EM**  
(modelo estándar)

**Eco-Etherma EM-U**  
(modelo programador horario)



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.

### Materiales

Cuerpo de bomba	Bronce.
Estator	Estator del motor relleno de epoxy.

### Características

Caudal	Caudal máx. Q (m³/h): 0,9
Altura	Altura máx. H (m): 1,1
Motor	Esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
Potencia	Máx. potencia: 2-8 W
Eficiencia energética	Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.
Regulación	Regulación y control mediante programador horario (modelo EM-U) y por termostato (opcional).

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar +5°C ÷ +110°C
Temperatura del líquido	En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua <b>no supere los 65°C</b> a fin de limitar los depósitos calcáreos.
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Protección térmica	Incorporada
Tensión	Monofásica 230V - 50 Hz

### Conexiones

Conexiones roscadas	G1" - 1 1/2" (según ISO 228).
---------------------	-------------------------------

### Características técnicas - Eco-Etherma (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]		EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
		Auto mín.	Auto máx.						
ECO-ETHERMA EM	6241531011	2	8	≤ 0,21	130	H 1/2"	+5°C ÷ +110°C	10	1
ECO-ETHERMA EM-U	6241531021	2	8	≤ 0,21	130	H 1/2"	+5°C ÷ +110°C	10	1

### Serie Eco-Etherma (bronce)

Modelo	Código	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Eco-Etherma (Bronce)
ECO-ETHERMA EM	6241531011	H 1/2"	1x230	275
ECO-ETHERMA EM-U	6241531021	H 1/2"	1x230	359

Se incluye una válvula antirretorno de 1/2" m/h.

# LPS



## Electrobombas In-line en Acero Inoxidable AISI 304 para A.C.S. - Conex. Bridas (simples)

Electrobombas centrífugas In-Line para Calefacción, Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.) y Aire Acondicionado. Adecuada en sistemas de calefacción domésticos e Industriales, circulación de agua caliente sanitaria, sistemas de calefacción y refrigeración, así como para vehiculación de líquidos a baja presión.



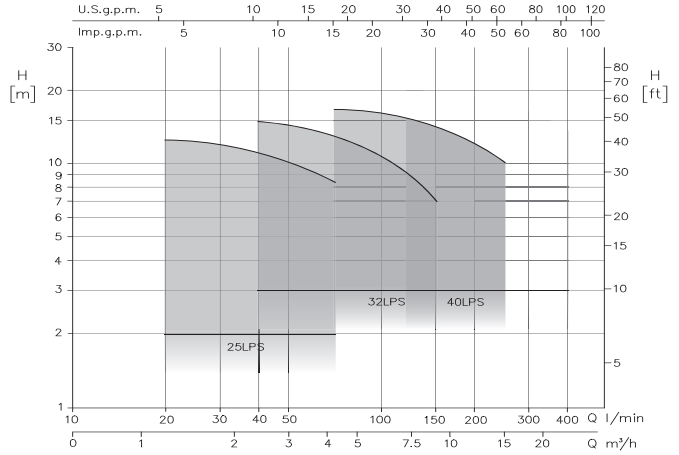
Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



### Materiales

Cuerpo de impulsión	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / NBR
Carcasa y soporte motor	Aluminio

### Juego de contrabridas en AISI 304 para LPS (OPCIONAL)



Modelo	Código AISI 304	P.V.P. (€) AISI 304
DN 25	-	-
DN 32	364300032	150
DN 40	364300040	160

### Datos técnicos

Máx. presión de aspiración positiva	25 LPS: 2 bar 32-40 LPS: 4 bar	Trif. 2 bar Monof. 2 bar
Máx. temperatura del líquido	-10°C ÷ +100°C	
Polos	2	
MEI	> 0,4	
Aislamiento	Clase F	
Grado de protección	IP55	
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%	
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).	

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Condensador		Inten. Abs. [A] 230V	Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)								μF	V <sub>c</sub>				
				l/min	20	40	70	100	120	150	200						
LPS 25/08M	1962010000	0,08	0,1	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	12,5	450	1,51	DN25	10	670	
LPS 25/15M	1962020000	0,15	0,2	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	12,5	450	1,67	DN25	10	747	
LPS 25/25M	1962030000	0,25	0,33	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	12,5	450	2,04	DN25	10,1	824	
LPS 32/25M	1963030000	0,25	0,33	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	12,5	450	2	DN32	10,8	910	
LPS 40/25M	1964030000	0,25	0,33	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	12,5	450	1,98	DN40	11	987	

### Trifásica 230/400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)								230V	400V			
				l/min	20	40	70	100	120	150	200					
LPS 25/08	1962010004	0,08	0,1	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	1,7	1,01	DN25	10	613	
LPS 25/15	1962020004	0,15	0,2	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	1,8	1,03	DN25	10	700	
LPS 25/25	1962030004	0,25	0,33	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	1,9	1,11	DN25	10,1	777	
LPS 32/25	1963030004	0,25	0,33	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	1,8	1,03	DN32	10,8	860	
LPS 40/25	1964030004	0,25	0,33	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	1,9	1,09	DN40	11	936	

Se suministran con juego de contrabridas cincadas.



# MR S



## Bombas circuladoras para instalaciones solares - Conexión roscada (simples)

Bombas circuladoras regulables eléctricamente mediante un conmutador de 2 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en instalaciones solares. Bomba no sujeta a la Directiva EuP/ErP de Eficiencia Energética.



Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia



### Modos de funcionamiento

2 velocidades

Velocidad fija:

- 2 niveles de velocidad seleccionables.

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo

10 bar

Temperatura del líquido

-10°C ÷ +110°C (soporta picos de hasta 140°C para un máximo de 5 minutos de duración).

Temperatura ambiente

0°C ÷ +40°C

Tipo de fluidos

Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.

Aislamiento

Clase H

Grado de protección

IP44

Tensión

Monofásica 230V - 50 Hz

### Materiales

Carcasa de bomba

Hierro fundido.

Impulsor

Poliamida / PES

Eje

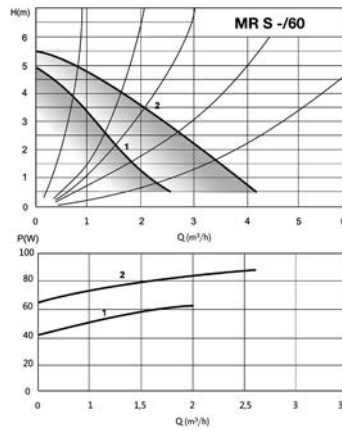
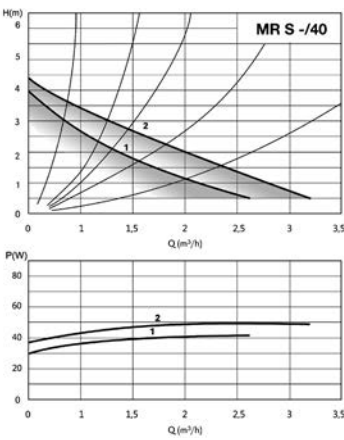
Acero inoxidable

Cojinete radial

Grafito

Camisa rotor y plato separador

Acero Inox. AISI 316



### Conexiones

Conexiones roscadas G1" - 1 1/2" (según ISO 228).

### Dimensiones - MR S simples (ISO 9906 / 2)

Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR S 15/40-130	1576000052	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/40-130	1576000053	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/40-180	1576000058	180	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 15/60-130	1576000054	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/60-130	1576000055	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/60-180	1576000059	180	25	80	44	108	32	1 1/2"

### Características técnicas - MR S (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	Distancia entre ejes L [mm]	Conexión Bomba	Conexión Tubería	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR S 15/40-130	1576000052	75	0,33	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/40-130	1576000053	75	0,33	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/40-180	1576000058	75	0,33	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7
MR S 15/60-130	1576000054	90	0,39	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/60-130	1576000055	90	0,39	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/60-180	1576000059	90	0,39	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7

### Serie MR S (solar)

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR S (Solar)
		Bomba	Tubería		
MR S 15/40-130	1576000052	G 1"	Rp 1/2"	1*230	206
MR S 25/40-130	1576000053	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	206
MR S 25/40-180	1576000058	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	209
MR S 15/60-130	1576000054	G 1"	Rp 1/2"	1*230	209
MR S 25/60-130	1576000055	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	209
MR S 25/60-180	1576000059	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	214

# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

GRUNDFOS	EBARA	WILO
UPS2 / Alpha 1-2(L) / Magna 1-3	Modelo	Stratos / Pico / Eco
UPS2 15-40/60 130	EGO 15/40-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-4
UPS2 25-40/60 130	EGO 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
UPS2 15-40/60 130	EGO 15/60-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-6
UPS2 25-40/60 130	EGO 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA1 25-80 130	EGO 25/80-130	Yonos PICO 25/1-8-130
ALPHA1 25-40 180	EGO 25/40-180	Yonos PICO 25/1-4
ALPHA1 32-40 180	EGO 32/40-180	Yonos PICO 30/1-4
ALPHA1 25-60 180	EGO 25/60-180	Yonos PICO 25/1-6
ALPHA1 32-60 180	EGO 32/60-180	Yonos PICO 30/1-6
ALPHA1 25-80 180	EGO 25/80-180	Yonos PICO 25/1-8
ALPHA1 32-80 180	EGO 32/80-180	Yonos PICO 30/1-8
-	EGO ER 25/40-180	Yonos ECO 25/1-5
-	EGO ER 32/40-180	Yonos ECO 30/1-5
-	EGO ER 25/60-180	Yonos ECO 25/1-5
-	EGO ER 32/60-180	Yonos ECO 30/1-5
ALPHA1 25/40-130	EGO 2 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA1 25/60-130	EGO 2 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA1 25/40-180	EGO 2 25/40-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA1 25/60-180	EGO 2 25/60-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA2 15/40-130	EGO 2 TECH 15/40-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-4-130
ALPHA2 25/40-130	EGO 2 TECH 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA2 25/60-130	EGO 2 TECH 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA2 25/40-180	EGO 2 TECH 25/40-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-180
ALPHA2 25/60-180	EGO 2 TECH 25/60-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-180
ALPHA2 32/40-180	EGO 2 TECH 32/40-180	Stratos / Yonos PICO 30/1-4-180
MAGNA1 25-60	EGO EASY 25/60-180	Stratos 25/1-6
MAGNA1 25-80	EGO EASY 25/80-180	Stratos 25/1-8
MAGNA1 25-100	EGO EASY 25/100-180	Stratos 25/1-10
MAGNA1 25-120	EGO EASY 25/120-180	Stratos 25/1-12
MAGNA1 32-60	EGO EASY 32/60-180	Stratos 30/1-6
MAGNA1 32-80	EGO EASY 32/80-180	Stratos 30/1-8
MAGNA1 32-100	EGO EASY 32/100-180	Stratos 30/1-10
MAGNA1 32-120	EGO EASY 32/120-180	Stratos 30/1-12
MAGNA3 25-60	EGO EASY C 25/60-180	Stratos 25/1-6
MAGNA3 25-80	EGO C EASY 25/80-180	Stratos 25/1-8
MAGNA3 25-100	EGO C EASY 25/100-180	Stratos 25/1-10
MAGNA3 25-120	EGO C EASY 25/120-180	Stratos 25/1-12
MAGNA3 32-60	EGO C EASY 32/60-180	Stratos 30/1-6
MAGNA3 32-80	EGO C EASY 32/80-180	Stratos 30/1-8
MAGNA3 32-100	EGO C EASY 32/100-180	Stratos 30/1-10
MAGNA3 32-120	EGO C EASY 32/120-180	Stratos 30/1-12
MAGNA1 32-100 F	EGO EASY 32/100 F220	Stratos 32/1-10
-	EGO EASY 40/60 F220	Stratos 40/1-6
MAGNA1 40-40F	EGO EASY 40/100 F220	Stratos 40/1-10
-	EGO EASY 50/100 F240	Stratos 50/1-10
MAGNA3 32-100 F	EGO C EASY 32/100 F220	Stratos 32/1-10
-	EGO C EASY 40/60 F220	Stratos 40/1-6
MAGNA3 40-40 F	EGO C EASY 40/100 F220	Stratos 40/1-10
-	EGO C EASY 50/100 F240	Stratos 50/1-10
MAGNA1 40-40 F	EGO SLIM 40/40 F220	Stratos 40/1-4
MAGNA1 40-80 F	EGO SLIM 40/80 F220	Stratos 40/1-8
MAGNA1 40-100 F	EGO SLIM 40/100 F220	Stratos 40/1-10
MAGNA1 40-120 F	EGO SLIM 40/120 F220	-
-	EGO SLIM 40/120 F250	Stratos 40/1-12
MAGNA1 40-180 F	EGO SLIM 40/180 F250	Stratos 40/1-16
MAGNA1 50-40 F	EGO SLIM 50/40 F280	-
MAGNA1 50-80 F	EGO SLIM 50/80 F280	Stratos 50/1-9
MAGNA1 50-120 F	EGO SLIM 50/120 F280	Stratos 50/1-12
MAGNA1 50-180 F	EGO SLIM 50/180 F280	-

# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 1-3</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos</b>
MAGNA1 65-40 F	EGO SLIM 65/40 F340	Stratos 65/1-4
MAGNA1 65-80 F	EGO SLIM 65/80 F340	Stratos 65/1-9
MAGNA1 65-120F	EGO SLIM 65/120 F340	-
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN6	Stratos 80/1-4
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA1 65-120F	EGO SLIM 65/120 F340	-
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN6	Stratos 80/1-4
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA3 40-40 F	EGO C SLIM 40/40 F220	Stratos 40/1-4
MAGNA3 40-80 F	EGO C SLIM 40/80 F220	Stratos 40/1-8
MAGNA3 40-120 F	EGO C SLIM 40/120 F250	Stratos 40/1-12
MAGNA3 40-180 F	EGO C SLIM 40/180 F250	Stratos 40/1-16
MAGNA3 50-40 F	EGO C SLIM 50/40 F280	-
MAGNA3 50-80 F	EGO C SLIM 50/80 F280	Stratos 50/1-9
MAGNA3 50-120 F	EGO C SLIM 50/120 F280	Stratos 50/1-12
MAGNA3 50-180 F	EGO C SLIM 50/180 F280	Stratos 50/1-16
MAGNA3 65-40 F	EGO C SLIM 65/40 F340	Stratos 65/1-4
MAGNA3 65-80 F	EGO C SLIM 65/80 F340	Stratos 65/1-9
MAGNA3 65-120F	EGO C SLIM 65/120 F340	Stratos 65/1-12
MAGNA3 65-150F	EGO C SLIM 65/180 F340	Stratos 65/1-16
MAGNA3 80-40 F	EGO C SLIM 80/40 F360 PN6	-
MAGNA3 80-40 F	EGO C SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA3 80-80 F	EGO C SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA3 80-80 F	EGO C SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA3 80-120 F	EGO C SLIM 80/120 F360 PN6	Stratos 80/1-12 PN6
MAGNA3 80-120 F	EGO C SLIM 80/120 F360 PN10	Stratos 80/1-12 PN10
MAGNA3 100-40 F	EGO C SLIM 100/40 F450 PN6	-
MAGNA3 100-40 F	EGO C SLIM 100/40 F450 PN10	-
MAGNA3 100-80 F	EGO C SLIM 100/80 F450 PN6	-
MAGNA3 100-80 F	EGO C SLIM 100/80 F450 PN10	-
MAGNA3 100-120 F	EGO C SLIM 100/120 F450 PN6	Stratos 100/1-12 PN6
MAGNA3 100-120 F	EGO C SLIM 100/120 F450 PN10	Stratos 100/1-12 PN10

### BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 1-3 D</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos D / Pico D</b>
-	EGO T 32/60-180	Yonos PICO-D 30/1-6
-	EGO T 32/80-180	Yonos PICO-D 30/1-8
MAGNA1 D 32-40	EGO T EASY 32/40-180	-
MAGNA1 D 32-60	EGO T EASY 32/60-180	-
MAGNA1 D 32-80	EGO T EASY 32/80-180	Stratos-D 30/1-8
MAGNA1 D 32-100	EGO T EASY 32/100-180	-
MAGNA1 D 32-120	EGO T EASY 32/120-180	Stratos-D 30/1-12
MAGNA3 D 32-40	EGO TC EASY 32/40-180	-
MAGNA3 D 32-60	EGO TC EASY 32/60-180	-
MAGNA3 D 32-80	EGO TC EASY 32/80-180	Stratos-D 30/1-8
MAGNA3 D 32-100	EGO TC EASY 32/100-180	-
-	EGO TC EASY 32/120-180	Stratos-D 30/1-12
MAGNA1 D 40-100 F	EGO T EASY 40/100 F	-
MAGNA3 D 40-100 F	EGO TC EASY 40/100 F	-
MAGNA3 D 40-40 F	EGO TC SLIM 40/40 F220	-
MAGNA3 D 40-80 F	EGO TC SLIM 40/80 F220	Stratos-D 40/1-8
MAGNA3 D 40-120 F	EGO TC SLIM 40/120 F250	Stratos-D 40/1-12
MAGNA3 D 40-180 F	EGO TC SLIM 40/180 F250	Stratos-D 40/1-16

# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 3 D</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos D</b>
MAGNA3 D 50-40 F	EGO TC SLIM 50/40 F280	-
MAGNA3 D 50-80 F	EGO TC SLIM 50/80 F280	Stratos-D 50/1-8
MAGNA3 D 50-120 F	EGO TC SLIM 50/120 F280	Stratos-D 50/1-12
MAGNA3 D 50-180 F	EGO TC SLIM 50/180 F280	Stratos-D 50/1-16
MAGNA3 D 65-40 F	EGO TC SLIM 65/40 F340	-
MAGNA3 D 65-80 F	EGO TC SLIM 65/80 F340	-
MAGNA3 D 65-120 F	EGO TC SLIM 65/120 F340	Stratos-D 65/1-12
MAGNA3 D 65-150 F	EGO TC SLIM 65/180 F340	Stratos-D 65/1-16
MAGNA3 D 80-40 F	EGO TC SLIM 80/40 F360 PN6	-
MAGNA3 D 80-40 F	EGO TC SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA3 D 80-80 F	EGO TC SLIM 80/80 F360 PN6	-
MAGNA3 D 80-80 F	EGO TC SLIM 80/80 F360 PN10	-
MAGNA3 D 80-120 F	EGO TC SLIM 80/120 F360 PN6	Stratos-D 80/1-12 PN6
MAGNA3 D 80-120 F	EGO TC SLIM 80/120 F360 PN10	Stratos-D 80/1-12 PN10
MAGNA3 D 100-40 F	EGO TC SLIM 100/40 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100-40 F	EGO TC SLIM 100/40 F450 PN10	-
MAGNA3 D 100-80 F	EGO TC SLIM 100/80 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100-80 F	EGO TC SLIM 100/80 F450 PN10	-
MAGNA3 D 100/120F	EGO TC SLIM 100/120 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100/120F	EGO TC SLIM 100/120 F450 PN10	-

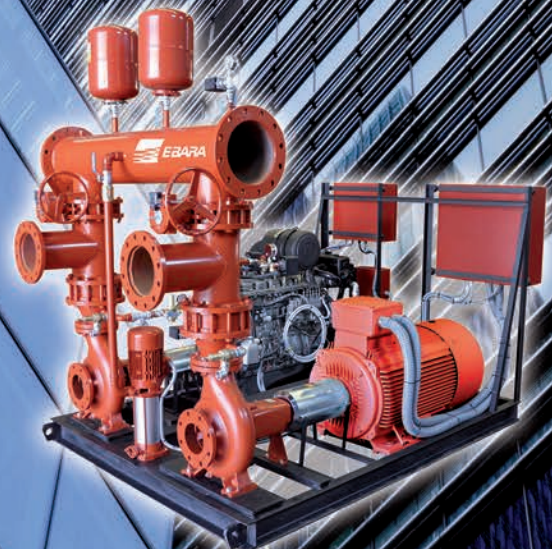
### BOMBAS CIRCULADORAS EN BRONCE (SIMPLES)

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Alpha 2 / Magna 1-3 / UPS/ UP</b>	<b>Modelo</b>	<b>Evotron / Stratos / Top-Z / Star-Z</b>
ALPHA2 25-40 N 130	EGO B 25/40-130	EVOTRON 40/130 SOL
ALPHA2 25-60 N 130	EGO B 25/60-130	EVOTRON 60/130 SOL
ALPHA2 25-80 N 130	EGO B 25/80-130	EVOTRON 80/130 SOL
MAGNA1 25-60 N	EGO B EASY 25/60-180	.
MAGNA1 25-80 N	EGO B EASY 25/80-180	Stratos-Z 25/1-8
MAGNA1 25-100 N	EGO B EASY 25/100-180	.
MAGNA1 25-120 N	EGO B EASY 25/120-180	.
MAGNA1 32-60 N	EGO B EASY 32/60-180	.
MAGNA1 32-80 N	EGO B EASY 32/80-180	Stratos-Z 30/1-8
MAGNA1 32-100 N	EGO B EASY 32/100-180	.
MAGNA1 32-120 N	EGO B EASY 32/120-180	Stratos-Z 30/1-12
MAGNA3 25-60 N	EGO BC EASY 25/60-180	.
MAGNA3 25-80 N	EGO BC EASY 25/80-180	Stratos-Z 25/1-8
MAGNA3 25-100 N	EGO BC EASY 25/100-180	.
MAGNA3 25-120 N	EGO BC EASY 25/120-180	.
MAGNA3 32-60 N	EGO BC EASY 32/60-180	.
MAGNA3 32-80 N	EGO BC EASY 32/80-180	Stratos-Z 30/1-8
MAGNA3 32-100 N	EGO BC EASY 32/100-180	.
MAGNA3 32-120 N	EGO BC EASY 32/120-180	Stratos-Z 30/1-12
MAGNA3 40-80 F N	EGO B SLIM 40/80 F250	.
MAGNA3 40-120 F N	EGO B SLIM 40/120 F250	Stratos-Z 40/1-12
MAGNA3 50-80 F N	EGO B SLIM 50/80 F280	Stratos-Z 50/1-9
MAGNA3 50-120 F N	EGO B SLIM 50/120 F280	.
MAGNA3 40-80 F N	EGO BC SLIM 40/80 F250	.
MAGNA3 40-120 F N	EGO BC SLIM 40/120 F250	Stratos-Z 40/1-12
MAGNA3 50-80 F N	EGO BC SLIM 50/80 F280	Stratos-Z 50/1-9
MAGNA3 50-120 F N	EGO BC SLIM 50/120 F280	.
UPS 15-50 N 130	MR B 15/40-130	.
UPS 15-50 N 130	MR B 15/60-130	.
UPS 40-120F B	MR B 40-120 F250	.
UPS 40-60F B	MR B 40-70 F250	TOP-Z 40/7
UPS 50-120F B	MR B 50-120 F280	TOP-Z 50/10
UPS 50-60F B	MR B 50-70 F280	.
UPS 65-120F B	MR B 65-120 F340	TOP-Z 65/10
UPS 65-60F B	MR B 65-70 F340	.
UP 15-14 B PM	ECO-ETHERMA EM	Star-Z 15 TT
UP 15-14 BA PM timer	ECO-ETHERMA EM-U	Star-Z 15 TT





Tecnología Japonesa desde 1912



Grupos Presurización *Velocidad Fija* (Pág. 204-212)  
Grupos Presurización *Velocidad Variable* (Pág. 214-221)  
Equipos Contra Incendios (Pág. 223-231)




## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

#### Velocidad fija

 **Serie "AP MATRIX"** **204**  
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

 **Serie "AP"** **206**  
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

#### Velocidad Variable

 **Serie "AP MATRIX VV"** **214**  
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

 **Serie "AP VV"** **217**  
Grupos con 2 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

 **Grupos C. I. - Línea Industrial** **223**  
Grupos C.I. Industriales estándar y Normalizados

 **Accesorios** **231**  
DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS

#### Acumuladores hidroneumáticos

 **Acumuladores hidroneumáticos** **101**  
Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

#### Velocidad Fija

 **Serie "NOVAPRESS"** **80**  
G.P. compactos con 1 y 2 bombas con rotación y presostatos

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)

 **Series "COMPACFIRE" / "AQUAFIRE"** **104**  
Equipos Contra Incendios con bombas monobloc. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

 **Serie AFU12 EVMSG** **106**  
Equipos C. I. con 1 ó 2 bombas verticales. Norma UNE 232012:2012 (Anexo C)

#### Velocidad Variable

 **Serie "HIDRO-INVERTER"** **87**  
G. P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto, Con y Sin rotación de bombas

 **Serie "HYDRA"** **92**  
G. P. compactos con 2 bombas con rotación y variador en bombas

 **Serie "SMART FLOW"** **96**  
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba con rotación

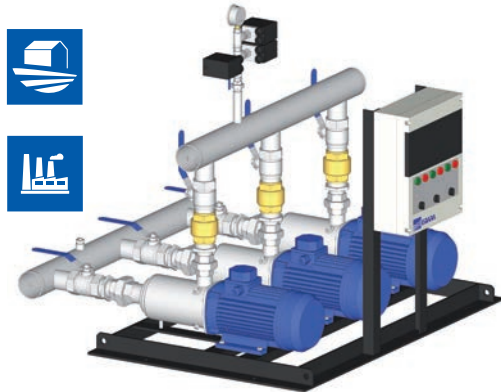
**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**


# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX"

### Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de las Comunidades Autónomas. Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc..



Pequeñas dimensiones



Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento

### Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	81 m <sup>3</sup> /h

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS MÍNIMOS RECOMENDADOS (MEMBRANA)

(DEPÓSITOS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)			
Modelo de Grupo	1 bomba (litros/bar)	2 bombas (litros/bar)	3 bombas (litros/bar)
AP MATRIX 5-4 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-5 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-6 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-7 DM	200/10	200/10	500/10
AP MATRIX 5-8 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 5-9 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 10-3 DM	150/10	200/10	300/10
AP MATRIX 10-4 DM	150/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-5 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-6 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 18-3 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 18-4 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-5 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-6 DM	300/10	500/10	2 x 500/10

Ver depósitos de membrana en Pág. 101.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Presostatos</b>	Regulables con manómetro incluido.
<b>Depósito (opcional)</b>	Depósito acumulador de agua a presión, con membrana de caucho atóxico recambiable (suministrado aparte y no incluido en el precio).
<b>Válvulas</b>	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
<b>Colector</b>	Colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304. Opcional: colector de aspiración
<b>Bancada</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
<b>Cuadro eléctrico</b>	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel y alternancia de bombas.

### G.P. Serie "AP MATRIX" con 1, 2 y 3 bombas<sup>(1)</sup>

Modelo bomba	CV	Modelo Grupo 1 bomba	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
								P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	AP MATRIX 5-4-1 DM	1.186	AP MATRIX 5-4-2 DM	2.332	AP MATRIX 5-4-3 DM	3.754	86	308	467
MATRIX 5-5/1,3	1,8	AP MATRIX 5-5-1 DM	1.274	AP MATRIX 5-5-2 DM	2.504	AP MATRIX 5-5-3 DM	4.013	86	308	467
MATRIX 5-6/1,3	1,8	AP MATRIX 5-6-1 DM	1.317	AP MATRIX 5-6-2 DM	2.591	AP MATRIX 5-6-3 DM	4.143	86	308	467
MATRIX 5-7/1,5	2	AP MATRIX 5-7-1 DM	1.411	AP MATRIX 5-7-2 DM	2.780	AP MATRIX 5-7-3 DM	4.425	86	308	467
MATRIX 5-8/2,2	3	AP MATRIX 5-8-1 DM	1.442	AP MATRIX 5-8-2 DM	2.845	AP MATRIX 5-8-3 DM	4.524	86	308	467
MATRIX 5-9/2,2	3	AP MATRIX 5-9-1 DM	1.473	AP MATRIX 5-9-2 DM	2.903	AP MATRIX 5-9-3 DM	4.612	86	308	467
MATRIX 10-3/1,3	1,8	AP MATRIX 10-3-1 DM	1.277	AP MATRIX 10-3-2 DM	2.515	AP MATRIX 10-3-3 DM	4.008	100	354	509
MATRIX 10-4/1,5	2	AP MATRIX 10-4-1 DM	1.327	AP MATRIX 10-4-2 DM	2.616	AP MATRIX 10-4-3 DM	4.161	100	354	509
MATRIX 10-5/2,2	3	AP MATRIX 10-5-1 DM	1.385	AP MATRIX 10-5-2 DM	2.732	AP MATRIX 10-5-3 DM	4.330	100	354	509
MATRIX 10-6/2,2	3	AP MATRIX 10-6-1 DM	1.474	AP MATRIX 10-6-2 DM	2.909	AP MATRIX 10-6-3 DM	4.597	100	354	509
MATRIX 18-3/2,2	3	AP MATRIX 18-3-1 DM	1.528	AP MATRIX 18-3-2 DM	3.016	AP MATRIX 18-3-3 DM	4.785	196	562	844
MATRIX 18-4/3	4	AP MATRIX 18-4-1 DM	1.770	AP MATRIX 18-4-2 DM	3.505	AP MATRIX 18-4-3 DM	5.513	196	562	844
MATRIX 18-5/4	5,5	AP MATRIX 18-5-1 DM	1.919	AP MATRIX 18-5-2 DM	3.802	AP MATRIX 18-5-3 DM	5.958	196	562	844
MATRIX 18-6/4	5,5	AP MATRIX 18-6-1 DM	2.048	AP MATRIX 18-6-2 DM	4.062	AP MATRIX 18-6-3 DM	6.346	196	562	844

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX"



G.P. Serie "AP MATRIX" con 1 bomba																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			I/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400				450	
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24				27	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-1 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-5-1 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-6-1 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-7-1 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-8-1 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-9-1 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 10-3-1 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	1½"	1½"
AP MATRIX 10-4-1 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	1½"	1½"
AP MATRIX 10-5-1 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 10-6-1 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 18-3-1 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 18-4-1 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	2"	2"
AP MATRIX 18-5-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	2"	2"
AP MATRIX 18-6-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	2"	2"

G.P. Serie "AP MATRIX" con 2 bombas																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			I/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800				900	
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48				54	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-2 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
AP MATRIX 5-5-2 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-6-2 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-7-2 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	2"
AP MATRIX 5-8-2 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 5-9-2 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 10-3-2 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-2 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-2 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-2 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-2 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-2 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	3"	3"

G.P. Serie "AP MATRIX" con 3 bombas																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			I/min	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050	1200				1350	
			m³/h	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63	72				81	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-3 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
AP MATRIX 5-5-3 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-6-3 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-7-3 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 5-8-3 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 5-9-3 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-3-3 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-3 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-3 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-3 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-3 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-3 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	3"	3"

Suplementos para Serie "AP MATRIX"		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		74
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:		85
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:		126
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		63
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:		Ver Pag. 341

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**


# Grupos de presión

## Serie "AP"

### Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de la Comunidades Autónomas.

Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc.



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.



Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad

### Datos técnicos

**Tensión de alimentación:** Trifásica 400V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)

**Presión máxima:** 10 bar

**Pro n:** IP44

**Temperatura máxima del agua:** 40°C (modelo CVM)

35°C (modelo MVP)

**Caudal máximo:** 72 m<sup>3</sup>/h

**Opcional**



Motor IE4 bajo consulta (sólo gama APSG con bomba EVMSG).

### Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES (No incluidos en el precio)	
1	2	3		
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Válvula de seguridad.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

### Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES Denominación	
1	2	3		
1	2	3	Bombas verticales.	√
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	√
-	1	1	Colector común de impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	√
1	2	3	Presostatos.	√
1	1	1	Manómetro.	√
1	1	1	Cuadro eléctrico con alternancia (2 y 3 bombas)	√
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	√
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	√
1	2	3	Cableado y montaje.	√

**Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.**

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 1 bomba



G.P. Serie "AP" con 1 bomba CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	33 2	50 3	67 4	83 5	100 6	117 7	150 9	200 12	233 14	267 16	300 18				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1¼"	1¼"
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1¼"	1¼"
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1¼"	1¼"
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	1¼"	1¼"
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	1¼"	1¼"
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	75 4,5	100 6	130 7,8	150 9	180 10,8	200 12	250 15	300 18	350 21				400 24
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	2"	1¼"
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	2"	1½"
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	2½"	2"
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	2½"	2"
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	2½"	2"
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	2½"	2"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	100 6	120 7,2	160 9,6	200 12	240 14,4	260 15,6	280 16,8	320 19,2	360 21,6				400 24
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-1	MVP 7-250/5	1,85	2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	1½"	1¼"
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	1½"	1¼"
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	1½"	1¼"
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	1½"	1¼"
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	2"	1½"
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	2"	1½"
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	2"	1½"
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	2"	1½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 1 bomba


**G.P. Serie "AP" con 1 bomba<sup>(1)</sup>**

Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Valvula corte en aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguito elástico en impulsión	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)	
					Medida	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)			P.V.P. (€)
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8	885	1¼"	32	74	27	63	100/10	300/10
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1	1.026	1¼"	32	74	27	63	100/10	300/10
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2	1.050	1¼"	32	74	27	63	100/10	300/10
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5	1.076	1¼"	32	74	27	63	100/10	300/10
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1	945	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2	965	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5	978	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2	1.089	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3	1.110	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5	1.244	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3	1.710	1¼"	32	74	27	63	200/10	750/10
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3	1.760	1¼"	32	74	27	63	200/10	750/10
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3	1.803	2"	143	74	31	63	150/10	500/10
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3	1.832	2"	143	74	31	63	200/10	750/10
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3	1.862	2"	143	74	31	63	200/10	750/10
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4	2.089	2"	143	74	31	63	200/10	750/10
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4	2.049	2½"	197	74	43	63	200/10	750/10
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5	2.193	2½"	197	74	43	63	300/10	1000/10
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5	2.598	2½"	197	74	43	63	300/10	1000/10
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5	2.630	2½"	197	74	43	63	500/10	1500/10
AP 7-250/5 -1	MVP 7-250/5	1,85	2,5	1.037	1¼"	32	74	27	63	150/10	500/10
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3	1.063	1¼"	32	74	27	63	200/10	750/10
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4	1.237	1¼"	32	74	27	63	200/10	750/10
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5	1.491	1¼"	32	74	27	63	200/16	-
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3	1.122	1½"	47	74	31	63	200/10	750/10
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4	1.272	1½"	47	74	31	63	200/10	750/10
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5	1.469	1½"	47	74	31	63	200/10	750/10
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5	1.537	1½"	47	74	31	63	200/16	-
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4	1.185	2"	143	74	43	63	300/10	1000/10
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5	1.441	2"	143	74	43	63	300/10	1000/10
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5	1.908	2"	143	74	43	63	300/10	1000/10
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9	2.867	2"	143	74	43	63	300/10	1000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 2 bombas



G.P. Serie "AP" con 2 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	67	100	133	167	200	233	300	400	466	533	600				
				m³/h	4	6	8	10	12	14	18	24	28	32	36				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-2	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2	CVM A/10	2x 0,75	2x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2	CVM B/10	2x 0,75	2x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2	CVM B/20	2x 1,5	2x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	150	200	260	300	360	400	500	600	700				800
				m³/h	4,8	7,2	9	12	15,6	18	21,6	24	30	36	42				48
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	200	240	320	400	480	520	560	640	720				800
				m³/h	4,8	7,2	12	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	38,4	43,2				48
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 2 bombas


**G.P. Serie "AP" con 2 bombas<sup>(1)</sup>**

Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)	
						Medida	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)			P.V.P. (€)
AP A/8-2	CVM A/8	0,6x2	0,8x2	1.710	2"	197	74	57	63	150/10	500/10
AP A/10-2	CVM A/10	0,75x2	1x2	1.988	2"	197	74	57	63	150/10	500/10
AP A/12-2	CVM A/12	0,9x2	1,2x2	2.035	2"	197	74	57	63	150/10	500/10
AP A/15-2	CVM A/15	1,1x2	1,5x2	2.089	2"	197	74	57	63	150/10	500/10
AP B/10-2	CVM B/10	0,75x2	1x2	1.823	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP B/12-2	CVM B/12	0,9x2	1,2x2	1.866	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP B/15-2	CVM B/15	1,1x2	1,5x2	1.893	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP B/20-2	CVM B/20	1,5x2	2x2	2.115	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP B/23-2	CVM B/23	1,7x2	2,3x2	2.156	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP B/25-2	CVM B/25	1,85x2	2,5x2	2.425	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x2	3x2	3.452	2"	197	74	57	63	300/10	1000/10
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x2	3x2	3.550	2"	197	74	57	63	300/10	1000/10
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x2	3x2	3.640	3"	430	74	65	63	300/10	1000/10
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x2	3x2	3.698	3"	430	74	65	63	300/10	1000/10
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x2	3x2	3.758	3"	430	74	65	63	300/10	1000/10
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	3x2	4x2	4.213	3"	430	74	65	63	300/10	1000/10
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	3x2	4x2	4.135	4"	657	74	84	63	500/10	2000/10
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	4x2	5,5x2	4.421	4"	657	74	84	63	500/10	2000/10
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x2	7,5x2	5.141	4"	657	74	84	63	500/10	2000/10
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x2	7,5x2	5.204	4"	657	74	84	63	500/10	2000/10
AP 7-250/5 -2	MVP 7-250/5	1,85x2	2,5x2	2.011	2"	197	74	57	63	200/10	750/10
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2,2x2	3x2	2.060	2"	197	74	57	63	300/10	1000/10
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	3x2	4x2	2.408	2"	197	74	57	63	300/10	1000/10
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	4x2	5,5x2	2.921	2"	197	74	57	63	300/16	-
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2,2x2	3x2	2.182	2½"	244	74	70	63	300/10	1000/10
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	3x2	4x2	2.482	2½"	244	74	70	63	300/10	1000/10
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	3,7x2	5x2	2.873	2½"	244	74	70	63	300/10	1000/10
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	4x2	5,5x2	3.011	2½"	244	74	70	63	300/16	-
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	3x2	4x2	2.342	3"	430	74	84	63	500/10	2000/10
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	4x2	5,5x2	2.858	3"	430	74	84	63	500/10	2000/10
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	5,5x2	7,5x2	3.699	3"	430	74	84	63	500/10	2000/10
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	6,6x2	9x2	5.696	3"	430	74	84	63	500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 3 bombas



G.P. Serie "AP" con 3 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900				
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-3	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3	CVM A/10	3x 0,75	3x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3	CVM B/10	3x 0,75	3x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3	CVM B/20	3x 1,5	3x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP" con 3 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-3	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 3 bombas


**G.P. Serie "AP" con 3 bombas<sup>(1)</sup>**

Modelo Grupo 3 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	(NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)		
									Medida	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AP A/8-3	CVM A/8	0,6x3	0,8x3	3.165	2½"	301	74	84	63	150/10	500/10
AP A/10-3	CVM A/10	0,75x3	1x3	3.581	2½"	301	74	84	63	150/10	500/10
AP A/12-3	CVM A/12	0,9x3	1,2x3	3.652	2½"	301	74	84	63	150/10	500/10
AP A/15-3	CVM A/15	1,1x3	1,5x3	3.732	2½"	301	74	84	63	150/10	500/10
AP B/10-3	CVM B/10	0,75x3	1x3	3.335	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP B/12-3	CVM B/12	0,9x3	1,2x3	3.400	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP B/15-3	CVM B/15	1,1x3	1,5x3	3.439	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP B/20-3	CVM B/20	1,5x3	2x3	3.772	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP B/23-3	CVM B/23	1,7x3	2,3x3	3.834	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP B/25-3	CVM B/25	1,85x3	2,5x3	4.235	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x3	3x3	5.434	2½"	301	74	84	63	500/10	1500/10
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x3	3x3	5.583	2½"	301	74	84	63	500/10	1500/10
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x3	3x3	5.696	3"	467	74	97	63	300/10	1000/10
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x3	3x3	5.783	3"	467	74	97	63	300/10	1000/10
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x3	3x3	5.870	3"	467	74	97	63	300/10	1000/10
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x3	4x3	6.554	3"	467	74	97	63	300/10	1000/10
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x3	4x3	6.455	4"	1.048	74	127	63	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	4x3	5,5x3	6.896	4"	1.048	74	127	63	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x3	7,5x3	7.949	4"	1.048	74	127	63	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x3	7,5x3	9.634	4"	1.048	74	127	63	2 X 500/10	2000/10
AP 7-250/5 -3	MVP 7-250/5	1,85x3	2,5x3	3.617	2½"	301	74	84	63	200/10	750/10
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	2,2x3	3x3	3.689	2½"	301	74	84	63	300/10	1000/10
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x3	4x3	4.211	2½"	301	74	84	63	300/10	1000/10
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	4x3	5,5x3	4.979	2½"	301	74	84	63	300/16	-
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	2,2x3	3x3	3.872	2½"	301	74	97	63	300/10	1000/10
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x3	4x3	4.322	2½"	301	74	97	63	500/10	1500/10
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3,7x3	5x3	4.907	2½"	301	74	97	63	500/10	1500/10
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	4x3	5,5x3	5.111	2½"	301	74	97	63	500/16	-
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x3	4x3	4.134	3"	467	74	127	63	2 x 500/10	2000/10
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	4x3	5,5x3	4.903	3"	467	74	127	63	2 x 500/10	2000/10
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	5,5x3	7,5x3	6.150	3"	467	74	127	63	2 x 500/10	2000/10
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	6,6x3	9x3	8.368	3"	467	74	127	63	2 x 500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101





Tecnología Japonesa desde 1912

*Línea Industrial*  
**VELOCIDAD VARIABLE**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

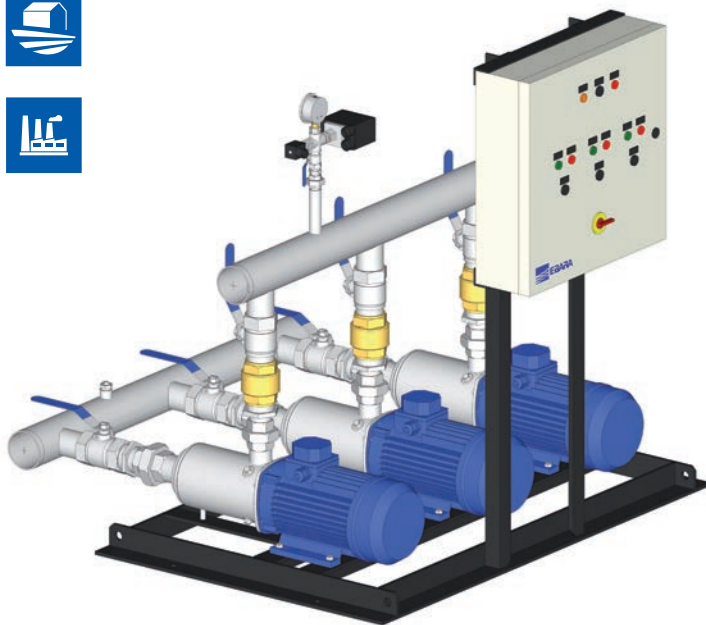


# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX VV"

### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP MATRIX VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP MATRIX VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas horizontales serie MATRIX fabricadas en acero inoxidable AISI 304.



Ligera y fácilmente transportable



Baja sonoridad



Pequeñas dimensiones



Alta eficiencia



AISI 304  
Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Serie industrial en cuadro y protegido en armario.
<b>Depósito</b>	50 Lts. incluido.
<b>Válvulas</b>	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
<b>Colector</b>	Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
<b>Transductor</b>	Incluido

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 380V (opcional versión 220V trifásica)
<b>Presión máxima:</b>	10 bar
<b>Protección:</b>	IP44
<b>Temperatura máx.</b>	35°C
<b>Caudal máximo:</b>	81.000 l/h



Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE  
Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX VV"



### G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 1 bomba

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			I/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450			
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-1 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-5-1 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-6-1 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-7-1 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-8-1 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-9-1 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 10-3-1 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	1½"	1½"
AP MATRIX 10-4-1 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	1½"	1½"
AP MATRIX 10-5-1 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 10-6-1 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 18-3-1 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	2"	2"
AP MATRIX 18-4-1 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	2"	2"
AP MATRIX 18-5-1 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	2"	2"
AP MATRIX 18-6-1 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	2"	2"

### G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 2 bombas

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			I/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900			
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-2 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
AP MATRIX 5-5-2 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-6-2 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-7-2 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	2"
AP MATRIX 5-8-2 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 5-9-2 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 10-3-2 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-2 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-2 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-2 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-2 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-2 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-2 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-2 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"

### G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 3 bombas

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			I/min	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050				1200	1350
			m³/h	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63				72	81
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-3 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
AP MATRIX 5-5-3 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-6-3 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-7-3 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 5-8-3 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 5-9-3 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-3-3 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-3 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-3 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-3 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-3 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-3 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-3 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-3 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX VV"

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN


 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 1, 2 y 3 bombas <sup>(1)</sup>											
Modelo bomba	CV	Depos. (L/bar)	Modelo Grupo			P.V.P. (€)	Modelo Grupo	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
			1 bomba	2 bombas	3 bombas				P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	50/10	AP MATRIX 5-4-1 VV	AP MATRIX 5-4-2 VV	AP MATRIX 5-4-3 VV	3.217	4.708	6.005	86	308	467
MATRIX 5-5/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-5-1 VV	AP MATRIX 5-5-2 VV	AP MATRIX 5-5-3 VV	3.385	4.962	6.345	86	308	467
MATRIX 5-6/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-6-1 VV	AP MATRIX 5-6-2 VV	AP MATRIX 5-6-3 VV	3.429	5.048	6.475	86	308	467
MATRIX 5-7/1,5	2	50/10	AP MATRIX 5-7-1 VV	AP MATRIX 5-7-2 VV	AP MATRIX 5-7-3 VV	3.523	5.237	6.758	86	308	467
MATRIX 5-8/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-8-1 VV	AP MATRIX 5-8-2 VV	AP MATRIX 5-8-3 VV	3.641	5.388	6.940	86	308	467
MATRIX 5-9/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-9-1 VV	AP MATRIX 5-9-2 VV	AP MATRIX 5-9-3 VV	3.671	5.447	7.029	86	308	467
MATRIX 10-3/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 10-3-1 VV	AP MATRIX 10-3-2 VV	AP MATRIX 10-3-3 VV	3.389	4.975	6.340	100	354	509
MATRIX 10-4/1,5	2	50/10	AP MATRIX 10-4-1 VV	AP MATRIX 10-4-2 VV	AP MATRIX 10-4-3 VV	3.440	5.075	6.492	100	354	509
MATRIX 10-5/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-5-1 VV	AP MATRIX 10-5-2 VV	AP MATRIX 10-5-3 VV	3.583	5.274	6.748	100	354	509
MATRIX 10-6/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-6-1 VV	AP MATRIX 10-6-2 VV	AP MATRIX 10-6-3 VV	3.672	5.452	7.016	100	354	509
MATRIX 18-3/2,2	3	50/10	AP MATRIX 18-3-1 VV	AP MATRIX 18-3-2 VV	AP MATRIX 18-3-3 VV	3.801	5.646	7.286	196	562	844
MATRIX 18-4/3	4	50/10	AP MATRIX 18-4-1 VV	AP MATRIX 18-4-2 VV	AP MATRIX 18-4-3 VV	4.146	6.238	8.115	196	562	844
MATRIX 18-5/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-5-1 VV	AP MATRIX 18-5-2 VV	AP MATRIX 18-5-3 VV	4.402	6.642	8.669	196	562	844
MATRIX 18-6/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-6-1 VV	AP MATRIX 18-6-2 VV	AP MATRIX 18-6-3 VV	4.532	6.901	9.059	196	562	844

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

### Suplementos para Serie "AP MATRIX VV"

	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	74
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	85
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	126
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	63
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:	Ver Pag. 341

Línea Industrial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP VV"

### Grupos con 2, 3 ó 4 bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas verticales series CVM, MVP o EVMSG. Estas últimas con paquete hidráulico fabricado en acero inoxidable AISI 304



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES Denominación	
1	2	3		
1	2	3	Bombas verticales.	✓
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	✓
-	1	1	Colector común de impulsión.	✓
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	✓
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	✓
1	1	1	Transductor de presión.	✓
1	1	1	Manómetro.	✓
1	1	1	Cuadro eléctrico con variador.	✓
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	✓
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	✓
1	2	3	Cableado y montaje.	✓

### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 400V (opcional versión 220V trifásica).
<b>Presión máxima:</b>	10 - 16 bar (según modelo).
<b>Protección:</b>	IP44
<b>Temperatura máxima del agua:</b>	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
<b>Caudal máximo:</b>	96.000 l/h
<b>Opcional</b>	Motor IE4 bajo consulta (sólo gama APSG con bomba EVMSG).

### Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES (No incluidos en el precio)	
1	2	3		
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Presostato baja presión en aspiración.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

**Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**
**Variador en cuadro**

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 2 bombas y 1 variador en cuadro


**G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas CVM**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	67	100	133	167	200	233	300	400	466	533	600				
				m³/h	4	6	8	10	12	14	18	24	28	32	36				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-2 VV	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2 VV	CVM A/10	2x 0,75	2x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2 VV	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2 VV	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2 VV	CVM B/10	2x 0,75	2x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2 VV	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2 VV	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2 VV	CVM B/20	2x 1,5	2x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2 VV	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2 VV	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

**G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	80	120	150	200	260	300	360	400	500	600	700				800
				m³/h	4,8	7,2	9	12	15,6	18	21,6	24	30	36	42				48
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-2 VV	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2 VV	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2 VV	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2 VV	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2 VV	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2 VV	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2 VV	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2 VV	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2 VV	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2 VV	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

**G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas MVP**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	80	120	200	240	320	400	480	520	560	640	720				800
				m³/h	4,8	7,2	12	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	38,4	43,2				48
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-2 VV	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2 VV	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2 VV	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2 VV	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2 VV	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2 VV	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2 VV	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2 VV	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2 VV	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2 VV	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2 VV	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2 VV	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en cuadro**

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 3 bombas y 1 variador en cuadro



G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900				
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-3 VV	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3 VV	CVM A/10	3x 0,75	3x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3 VV	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3 VV	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3 VV	CVM B/10	3x 0,75	3x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3 VV	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3 VV	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3 VV	CVM B/20	3x 1,5	3x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3 VV	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3 VV	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-3 VV	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3 VV	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3 VV	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3 VV	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3 VV	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3 VV	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3 VV	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3 VV	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3 VV	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3 VV	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-3 VV	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3 VV	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3 VV	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3 VV	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3 VV	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3 VV	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3 VV	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3 VV	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3 VV	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3 VV	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3 VV	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3 VV	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en cuadro**

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 4 bombas y 1 variador en cuadro



**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	132 8	200 12	268 16	332 20	400 24	468 28	600 36	800 48	932 56	1068 64	1200 72				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-4	CVM A/8	4x0,6	4x0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-4	CVM A/10	4x0,75	4x1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-4	CVM A/12	4x0,9	4x1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-4	CVM A/15	4x1,1	4x1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-4	CVM B/10	4x0,75	4x1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-4	CVM B/12	4x0,9	4x1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-4	CVM B/15	4x1,1	4x1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-4	CVM B/20	4x1,5	4x2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-4	CVM B/23	4x1,7	4x2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-4	CVM B/25	4x1,85	4x2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	160 9,6	240 14,4	300 18	400 24	520 31,2	600 36	720 43,2	800 48	1000 60	1200 72	1400 84				1600 96
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-4	EVMSG5 8N5/2,2	4x2,2	4x3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-4	EVMSG5 10N5/2,2	4x2,2	4x3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-4	EVMSG10 4N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-4	EVMSG10 5N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-4	EVMSG10 6N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-4	EVMSG10 8N5/3	4x3	4x4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-4	EVMSG15 3F5/3	4x3	4x4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-4	EVMSG15 4F5/4	4x4	4x5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-4	EVMSG15 5F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-4	EVMSG15 6F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	160 9,6	240 14,4	400 24	480 28,8	640 38,4	800 48	960 57,6	1040 62,4	1120 67,2	1280 76,8	1440 86,4				1600 96
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-4	MVP 7-250/5	4x1,85	4x2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-4	MVP 7-300/6	4x2,2	4x3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-4	MVP 7-400/8	4x3	4x4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-4	MVP 7-550/10	4x4	4x5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-4	MVP 9-300/6	4x2,2	4x3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-4	MVP 9-400/7	4x3	4x4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-4	MVP 9-500/9	4x3,7	4x5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-4	MVP 9-550/10	4x4	4x5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-4	MVP 18-400/4	4x3	4x4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-4	MVP 18-550/6	4x4	4x5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-4	MVP 18-750/8	4x5,5	4x7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-4	MVP 18-900/9	4x6,6	4x9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"



Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE

Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 2, 3 y 4 bombas y variador en cuadro



TIF6  
producto conforme  
D.M. 17/2004



Modelo bomba	Potencia (CV)	Depósito (Litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 4 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
									P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
CVM A/8	0,8 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/8-2 VV	4.181	AP-A/8-3 VV	5.331	AP-A/8-4 VV	7.942	197	301	853
CVM A/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/10-2 VV	4.457	AP-A/10-3 VV	5.746	AP-A/10-4 VV	8.497	197	301	853
CVM A/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/12-2 VV	4.572	AP-A/12-3 VV	5.883	AP-A/12-4 VV	8.590	197	301	853
CVM A/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/15-2 VV	4.626	AP-A/15-3 VV	5.964	AP-A/15-4 VV	8.697	197	301	853
CVM B/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/10-2 VV	4.293	AP-B/10-3 VV	5.499	AP-B/10-4 VV	8.168	197	301	853
CVM B/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/12-2 VV	4.404	AP-B/12-3 VV	5.631	AP-B/12-4 VV	8.255	197	301	853
CVM B/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/15-2 VV	4.431	AP-B/15-3 VV	5.672	AP-B/15-4 VV	8.308	197	301	853
CVM B/20	2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/20-2 VV	4.731	AP-B/20-3 VV	6.082	AP-B/20-4 VV	8.808	197	301	853
CVM B/23	2,3 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/23-2 VV	4.856	AP-B/23-3 VV	6.227	AP-B/23-4 VV	8.952	197	301	853
CVM B/25	2,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/25-2 VV	5.121	AP-B/25-3 VV	6.627	AP-B/25-4 VV	9.484	197	301	853
EWMSG5 8N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-8-2 VV	6.045	APSG 5-8-3 VV	7.948	APSG 5-8-4 VV	11.204	197	301	853
EWMSG5 10N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-10-2 VV	6.142	APSG 5-10-3 VV	8.095	APSG 5-10-4 VV	11.403	197	301	853
EWMSG10 4N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-4-2 VV	6.233	APSG 10-4-3 VV	8.211	APSG 10-4-4 VV	11.643	430	467	1.025
EWMSG10 5N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-5-2 VV	6.291	APSG 10-5-3 VV	8.297	APSG 10-5-4 VV	11.759	430	467	1.025
EWMSG10 6N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-6-2 VV	6.350	APSG 10-6-3 VV	8.383	APSG 10-6-4 VV	11.878	430	467	1.025
EWMSG10 8N5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-8-2 VV	6.900	APSG 10-8-3 VV	9.161	APSG 10-8-4 VV	12.859	430	467	1.025
EWMSG15 3F5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-3-2 VV	6.824	APSG 15-3-3 VV	9.066	APSG 15-3-4 VV	13.339	657	1.048	1.407
EWMSG15 4F5/4	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-4-2 VV	7.210	APSG 15-4-3 VV	9.593	APSG 15-4-4 VV	14.012	657	1.048	1.407
EWMSG15 5F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-5-2 VV	8.056	APSG 15-5-3 VV	10.790	APSG 15-5-4 VV	15.691	657	1.048	1.407
EWMSG15 6F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-6-2 VV	8.120	APSG 15-6-3 VV	10.887	APSG 15-6-4 VV	15.820	657	1.048	1.407
MVP 7-250/5	2,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-250/5-2 VV	4.836	AP 7-250/5-3 VV	6.136	AP 7-250/5-4 VV	8.788	197	301	853
MVP 7-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-300/6-2 VV	4.886	AP 7-300/6-3 VV	6.210	AP 7-300/6-4 VV	8.886	197	301	853
MVP 7-400/8	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-400/8-2 VV	5.328	AP 7-400/8-3 VV	6.825	AP 7-400/8-4 VV	9.743	197	301	853
MVP 7-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 7-550/10-2 VV	5.939	AP 7-550/10-3 VV	7.693	AP 7-550/10-4 VV	10.869	197	301	853
MVP 9-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-300/6-2 VV	5.006	AP 9-300/6-3 VV	6.391	AP 9-300/6-4 VV	9.219	244	301	853
MVP 9-400/7	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-400/7-2 VV	5.402	AP 9-400/7-3 VV	6.936	AP 9-400/7-4 VV	9.890	244	301	853
MVP 9-500/9	5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-500/9-2 VV	5.893	AP 9-500/9-3 VV	7.621	AP 9-500/9-4 VV	10.775	244	301	853
MVP 9-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 9-550/10-2 VV	6.147	AP 9-550/10-3 VV	7.914	AP 9-550/10-4 VV	11.135	244	301	853
MVP 18-400/4	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-400/4-2 VV	5.292	AP 18-400/4-3 VV	6.748	AP 18-400/4-4 VV	9.641	430	467	1.025
MVP 18-550/6	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-550/6-2 VV	5.905	AP 18-550/6-3 VV	7.617	AP 18-550/6-4 VV	10.769	430	467	1.025
MVP 18-750/8	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-750/8-2 VV	6.872	AP 18-750/8-3 VV	8.995	AP 18-750/8-4 VV	12.689	430	467	1.025
MVP 18-900/9	9 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 18-900/9-2 VV	9.312	AP 18-900/9-3 VV	12.447	AP 18-900/9-4 VV	15.703	430	467	1.025

Depósito incluido en el precio.

### Suplementos para G.P. Serie "AP VV"

Código	P.V.P. (€)
Suplemento por reloj programador:	74
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	85
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	126
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 4 bombas:	164
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	63
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:	Ver Pag. 341

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS





Tecnología Japonesa desde 1912

*Línea Industrial*  
**CONTRA INCENDIOS**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Grupos Contra Incendios diseñados y contruidos para ajustarse a las más diversas especificaciones (CEPREVEN, UNE, NFPA, FM, etc.) o bien cubrir con amplio margen y sin seguir normativa específica y/o las características nominales de trabajo (Caudal y Altura), exigidas por nuestros clientes.

Equipos Contra Incendios conforme a NORMAS; UNE EN 12845, CEPREVEN RT2.ABA y UNE 23500:2012 con bomba Normalizada (AF GS/ENI).

La serie de grupos Contra Incendios AF GS/ENI , está especialmente diseñada para cubrir las necesidades de las medianas y grandes instalaciones de extinción provistas de redes de Bocas de Incendios Equipadas, Hidrantes, Rociadores Automáticos, etc., donde se requiera un grupo constituido por una o varias bombas principales más una auxiliar "Jockey", accionadas por motor eléctrico o diesel y conforme a la Normativa especificada.

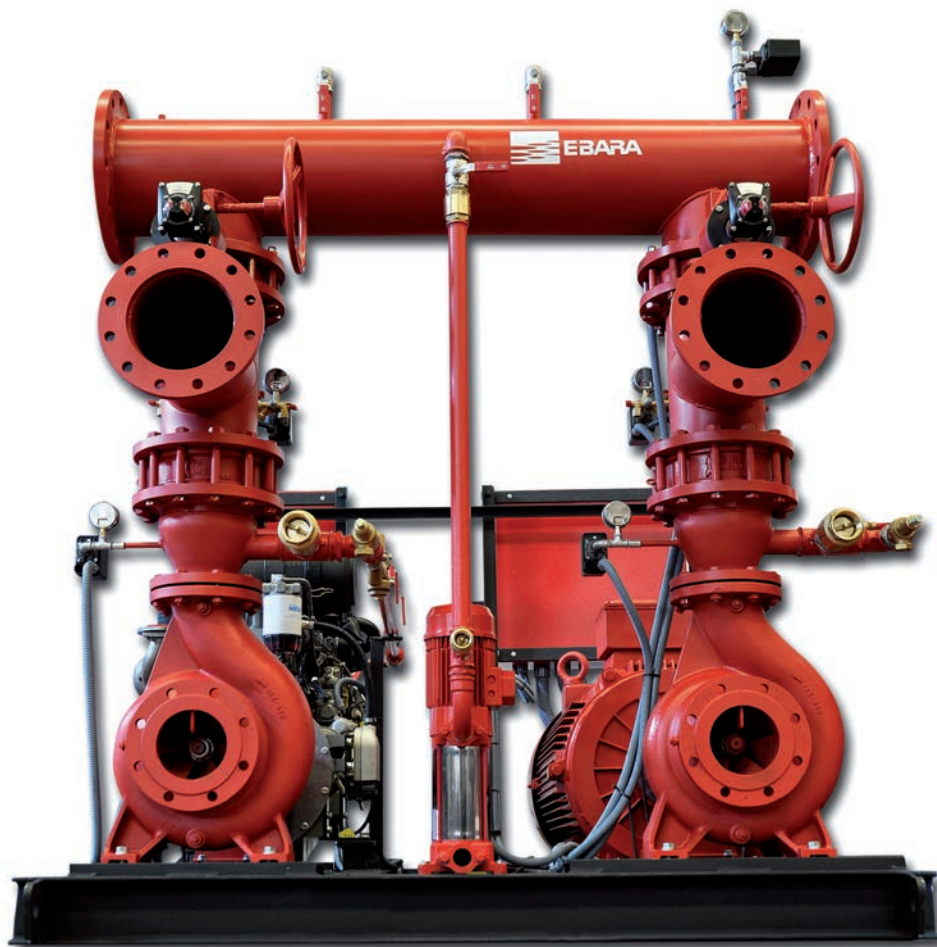
Construidos en base al tipo de bomba principal utilizada de las series GS / ENI, de tipo "Sobre Bancada" en hierro fundido.



Diseño robusto



Alta versatilidad



Además, EBARA puede fabricar Equipos Contra Incendios ajustados a la necesidad del cliente y conforme a otras normativas específicas: NFPA20, FM, UL...

EBARA es:

Miembro de:	Socio colaborador de:
 	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

### Composición de los equipos

<b>Bomba principal</b>	Bombas principales Eléctricas o diésel "Sobre Bancada" serie GS / ENI normalizada EN 722/ DIN 24255 construida en Hierro fundido, impulsor en bronce, sellado por empaquetadura según disposición de la norma UNE 23500:2012
<b>Bomba auxiliar</b>	Bomba auxiliar "Jockey" eléctrica Serie CVM, MVP o EVMG según modelo, vertical multietapa.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 l. con válvula de aislamiento.
<b>Presostatos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presostatos de arranque para cada bomba.</li> <li>- Presostatos de confirmación de bomba en marcha.</li> </ul>
<b>Cuadro de control</b>	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma seleccionada.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte y retención para cada bomba en impulsión.
<b>Manómetro</b>	Manómetros en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
<b>Motores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motores diésel equipados con depósito de combustible, tubuladuras, baterías y silenciador.</li> <li>- Motores diésel de mediana y gran potencia refrigerados por intercambiador de calor.</li> </ul>
<b>Bancada</b>	Bancada metálica con soporte de cuadro.
<b>Cuadros eléctricos</b>	Cuadros eléctricos acorde a normativas.

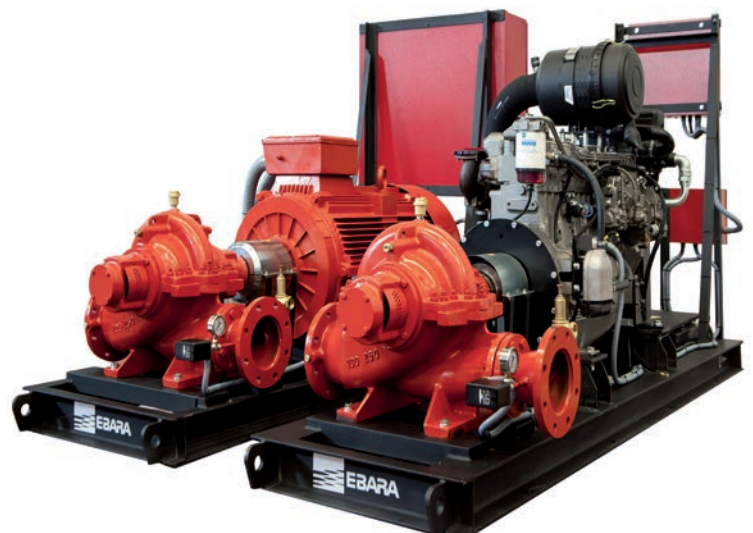
### Datos técnicos

<b>Caudal</b>	Caudal nominal máximo: 800 m <sup>3</sup> /h (mayores bajo demanda).
<b>Presión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión máx. proporcionada: Hasta 15 Bar</li> <li>- Presión máx. soportada: Hasta 10/16 Bar</li> </ul>
<b>Temperatura</b>	Temperatura máxima agua: 40°C
<b>Tensión</b>	Tensión: 400V Trif+N 50 Hz (otras bajo demanda).



### Grupos para grandes prestaciones con bombas del tipo Cámara Partida (bajo demanda)

<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba centrífuga de cámara partida. Cuerpo en espiral seccionado longitudinalmente, de doble flujo, sin difusor.</li> <li>- Las bocas de aspiración e impulsión están dispuestas en la parte baja del cuerpo inferior. Con ello es posible el desmontaje y montaje, así como el control del rotor sin necesidad de efectuar ningún desmontaje de las tuberías ni la máquina de accionamiento. Rodete radial de doble flujo.</li> <li>- Empuje axial en los rodetes de doble flujo, compensado ampliamente entre sí.</li> <li>- Anillos rozantes recambiables en cuerpos.</li> <li>- Soporte con rodamientos de bolas lubricados por grasa.</li> <li>- Estanqueidad del eje mediante empaquetadura.</li> </ul>
------------------------	--



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



## Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9	4.987	5.310	5.674
AF GS 32-200(1)/7,5 EJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9	5.152	5.474	5.840
AF GS 32-200/11 EJ	GS 32-200	11	A/12	0,9	5.752	6.075	6.439
AF GS 32-250/7,5 EJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1	5.318	5.643	6.007
AF GS 32-250/11 EJ	GS 32-250	11	B/25	1,85	6.098	6.420	6.785
AF GS 32-250/15 EJ	GS 32-250	15	B/25	1,85	6.300	6.627	6.996
AF GS 32-250/18,5 EJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85	6.531	6.858	7.226
AF GS 40-200/11 EJ	GS 40-200	11	A/12	0,9	5.867	6.294	6.814
AF GS 40-200/15 EJ	GS 40-200	15	A/15	1,1	6.114	6.545	7.071
AF GS 40-200/18,5 EJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1	6.345	6.776	7.302
AF GS 40-250/15 EJ	GS 40-250	15	A/15	1,1	6.189	6.663	7.189
AF GS 40-250/18,5 EJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85	6.599	7.074	7.599
AF GS 40-250/22 EJ	GS 40-250	22	B/25	1,85	7.414	7.899	8.434
AF GS 40-250/30 EJ	GS 40-250	30	B/25	1,85	8.189	8.672	9.208
AF GS 40-315/22 EJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85	8.367	8.757	9.291
AF GS 40-315/30 EJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85	9.638	10.027	10.562
AF GS 40-315/37 EJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4	11.132	11.175	11.711
AF GS 40-315/45 EJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4	12.369	12.413	12.949
AF GS 40-315/55 EJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4	13.857	13.902	14.442
AF GS 50-200/15 EJ	GS 50-200	15	A/12	0,9	6.258	6.801	7.346
AF GS 50-200/18,5 EJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9	6.490	7.032	7.578
AF GS 50-200/22 EJ	GS 50-200	22	A/15	1,1	7.331	7.885	8.442
AF GS 50-200/30 EJ	GS 50-200	30	A/15	1,1	8.105	8.658	9.215
AF GS 50-250/22 EJ	GS 50-250	22	B/23	1,7	7.459	8.065	8.622
AF GS 50-250/30 EJ	GS 50-250	30	B/25	1,85	8.378	8.986	9.541
AF GS 50-250/37 EJ	GS 50-250	37	B/25	1,85	8.713	9.320	9.876
AF GS 50-250/45 EJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85	10.127	10.732	11.288
AF GS 50-315/45 EJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85	11.064	11.543	12.100
AF GS 50-315/55 EJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4	14.228	14.271	14.832
AF GS 50-315/75 EJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4	15.857	15.900	16.462
AF GS 65-200/15 EJ	GS 65-200	15	A/10	0,75	6.846	6.968	7.527
AF GS 65-200/18,5 EJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9	7.101	7.225	7.783
AF GS 65-200/22 EJ	GS 65-200	22	A/15	1,1	7.954	8.081	8.651
AF GS 65-200/30 EJ	GS 65-200	30	A/15	1,1	8.729	8.856	9.425
AF GS 65-200/37 EJ	GS 65-200	37	A/15	1,1	9.063	9.188	9.758
AF GS 65-250/30 EJ	GS 65-250	30	A/15	1,1	9.186	9.329	9.898
AF GS 65-250/37 EJ	GS 65-250	37	B/25	1,85	9.704	9.846	10.415
AF GS 65-250/45 EJ	GS 65-250	45	B/25	1,85	10.943	11.085	11.654
AF GS 65-250/55 EJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85	12.515	12.659	13.236
AF GS 65-315/75 EJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4	16.031	16.080	16.656
AF GS 65-315/90 EJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4	17.922	17.970	18.545
AF GS 65-315/110 EJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4	22.200	22.249	22.824

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

## Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EJ	GS 80-200	30	A/15	1,1	9.444	9.620	10.164
AF GS 80-200/37 EJ	GS 80-200	37	A/15	1,1	9.779	9.954	10.498
AF GS 80-200/45 EJ	GS 80-200	45	A/15	1,1	11.016	11.192	11.737
AF GS 80-200/55 EJ	GS 80-200	55	A/15	1,1	12.491	12.667	13.218
AF GS 80-250/55 EJ	GS 80-250	55	B/25	1,85	12.960	13.216	13.767
AF GS 80-250/75 EJ	GS 80-250	75	B/25	1,85	14.589	14.845	15.395
AF GS 80-250/90 EJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85	16.577	16.834	17.385
AF GS 80-315/90 EJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85	18.220	18.279	18.830
AF GS 80-315/110 EJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	22.923	22.984	23.534
AF GS 80-315/132 EJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	23.895	23.954	24.506
AF GS 80-315/160 EJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	25.038	25.098	25.646
AF GS 100-200/37 EJ	GS 100-200	37	A/15	1,1	10.380	10.596	11.116
AF GS 100-200/45 EJ	GS 100-200	45	A/15	1,1	11.618	11.832	12.354
AF GS 100-200/55 EJ	GS 100-200	55	A/15	1,1	13.099	13.316	13.841
AF GS 100-200/75 EJ	GS 100-200	75	A/15	1,1	14.728	14.945	15.470
AF GS 100-250/45 EJ	GS 100-250	45	A/15	1,1	11.650	11.904	12.426
AF GS 100-250/55 EJ	GS 100-250	55	B/23	1,7	13.170	13.425	13.951
AF GS 100-250/75 EJ	GS 100-250	75	B/25	1,85	15.058	15.314	15.841
AF GS 100-250/90 EJ	GS 100-250	90	B/25	1,85	16.948	17.202	17.730
AF GS 100-250/110 EJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	21.327	21.583	22.107
AF GS 100-315/110 EJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	23.310	23.380	23.907
AF GS 100-315/132 EJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	24.280	24.351	24.878
AF GS 100-315/160 EJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	25.424	25.495	26.020
AF GS 100-315/200 EJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4	28.222	28.294	28.821
AF GS 125-200/55 EJ	GS 125-200	55	A/12	0,9	13.929	14.034	14.516
AF GS 125-200/75 EJ	GS 125-200	75	A/15	1,1	15.589	15.695	16.173
AF GS 125-200/90 EJ	GS 125-200	90	A/15	1,1	17.478	17.584	18.063
AF GS 125-200/110 EJ	GS 125-200	110	A/15	1,1	18.250	18.355	18.833
AF GS 125-250/90 EJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7	17.629	18.008	18.485
AF GS 125-250/110 EJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85	22.055	22.433	22.913
AF GS 125-250/132 EJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85	23.024	23.405	23.883
AF GS 125-250/160 EJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85	24.168	24.546	25.026
AF GS 125-250/200 EJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85	27.068	27.445	27.926
AF GS 125-315/110 EJ	GS 125-315	110	B/25	1,85	23.008	23.139	23.618
AF GS 125-315/132 EJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85	24.078	24.207	24.688
AF GS 125-315/160 EJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85	25.223	25.351	25.830
AF GS 125-315/200 EJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4	29.268	29.397	29.878
AF GS 150-200/75 EJ	GS 150-200	75	B/25	1,85	16.067	16.416	16.896
AF GS 150-200/90 EJ	GS 150-200	90	B/25	1,85	17.956	18.306	18.785
AF GS 150-250/132 EJ	GS 150-250	132	B/25	1,85	25.632	26.152	26.648
AF GS 150-250/160 EJ	GS 150-250	160	B/25	1,85	26.774	27.294	27.791
AF GS 150-250/200 EJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85	29.673	30.193	30.690
AF ENI 100-250/75 EJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85	16.304	16.914	17.439
AF ENI 100-250/90 EJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85	18.193	18.804	19.329
AF ENI 100-250/110 EJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	22.573	23.182	23.709
AF ENI 125-250/90 EJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85	19.229	20.420	20.901
AF ENI 125-250/110 EJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85	23.506	24.699	25.180
AF ENI 125-250/132 EJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85	24.477	25.670	26.150
AF ENI 125-250/160 EJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85	25.719	26.913	27.391

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



## Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EEJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200(1)/7,5 EEJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200/11 EEJ	GS 32-200	11	A/12	0,9		
AF GS 32-250/7,5 EEJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1		
AF GS 32-250/11 EEJ	GS 32-250	11	B/25	1,85		
AF GS 32-250/15 EEJ	GS 32-250	15	B/25	1,85		
AF GS 32-250/18,5 EEJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-200/11 EEJ	GS 40-200	11	A/12	0,9		
AF GS 40-200/15 EEJ	GS 40-200	15	A/15	1,1		
AF GS 40-200/18,5 EEJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1		
AF GS 40-250/15 EEJ	GS 40-250	15	A/15	1,1		
AF GS 40-250/18,5 EEJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-250/22 EEJ	GS 40-250	22	B/25	1,85		
AF GS 40-250/30 EEJ	GS 40-250	30	B/25	1,85		
AF GS 40-315/22 EEJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/30 EEJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/37 EEJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/45 EEJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/55 EEJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-200/15 EEJ	GS 50-200	15	A/12	0,9		
AF GS 50-200/18,5 EEJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 50-200/22 EEJ	GS 50-200	22	A/15	1,1		
AF GS 50-200/30 EEJ	GS 50-200	30	A/15	1,1		
AF GS 50-250/22 EEJ	GS 50-250	22	B/23	1,7		
AF GS 50-250/30 EEJ	GS 50-250	30	B/25	1,85		
AF GS 50-250/37 EEJ	GS 50-250	37	B/25	1,85		
AF GS 50-250/45 EEJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/45 EEJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/55 EEJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-315/75 EEJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-200/15 EEJ	GS 65-200	15	A/10	0,75		
AF GS 65-200/18,5 EEJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 65-200/22 EEJ	GS 65-200	22	A/15	1,1		
AF GS 65-200/30 EEJ	GS 65-200	30	A/15	1,1		
AF GS 65-200/37 EEJ	GS 65-200	37	A/15	1,1		
AF GS 65-250/30 EEJ	GS 65-250	30	A/15	1,1		
AF GS 65-250/37 EEJ	GS 65-250	37	B/25	1,85		
AF GS 65-250/45 EEJ	GS 65-250	45	B/25	1,85		
AF GS 65-250/55 EEJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 65-315/75 EEJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/90 EEJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/110 EEJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4		

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

## Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EEJ	GS 80-200	30	A/15	1,1		
AF GS 80-200/37 EEJ	GS 80-200	37	A/15	1,1		
AF GS 80-200/45 EEJ	GS 80-200	45	A/15	1,1		
AF GS 80-200/55 EEJ	GS 80-200	55	A/15	1,1		
AF GS 80-250/55 EEJ	GS 80-250	55	B/25	1,85		
AF GS 80-250/75 EEJ	GS 80-250	75	B/25	1,85		
AF GS 80-250/90 EEJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/90 EEJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/110 EEJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/132 EEJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/160 EEJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-200/37 EEJ	GS 100-200	37	A/15	1,1		
AF GS 100-200/45 EEJ	GS 100-200	45	A/15	1,1		
AF GS 100-200/55 EEJ	GS 100-200	55	A/15	1,1		
AF GS 100-200/75 EEJ	GS 100-200	75	A/15	1,1		
AF GS 100-250/45 EEJ	GS 100-250	45	A/15	1,1		
AF GS 100-250/55 EEJ	GS 100-250	55	B/23	1,7		
AF GS 100-250/75 EEJ	GS 100-250	75	B/25	1,85		
AF GS 100-250/90 EEJ	GS 100-250	90	B/25	1,85		
AF GS 100-250/110 EEJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 100-315/110 EEJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/132 EEJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/160 EEJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/200 EEJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 125-200/55 EEJ	GS 125-200	55	A/12	0,9		
AF GS 125-200/75 EEJ	GS 125-200	75	A/15	1,1		
AF GS 125-200/90 EEJ	GS 125-200	90	A/15	1,1		
AF GS 125-200/110 EEJ	GS 125-200	110	A/15	1,1		
AF GS 125-250/90 EEJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7		
AF GS 125-250/110 EEJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85		
AF GS 125-250/132 EEJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85		
AF GS 125-250/160 EEJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85		
AF GS 125-250/200 EEJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/110 EEJ	GS 125-315	110	B/25	1,85		
AF GS 125-315/132 EEJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/160 EEJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/200 EEJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 150-200/75 EEJ	GS 150-200	75	B/25	1,85		
AF GS 150-200/90 EEJ	GS 150-200	90	B/25	1,85		
AF GS 150-250/132 EEJ	GS 150-250	132	B/25	1,85		
AF GS 150-250/160 EEJ	GS 150-250	160	B/25	1,85		
AF GS 150-250/200 EEJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 100-250/75 EEJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/90 EEJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/110 EEJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 125-250/90 EEJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/110 EEJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/132 EEJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/160 EEJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85		

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N							
Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EDJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200(1)/7,5 EDJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200/11 EDJ	GS 32-200	11	A/12	0,9			
AF GS 32-250/7,5 EDJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1			
AF GS 32-250/11 EDJ	GS 32-250	11	B/25	1,85			
AF GS 32-250/15 EDJ	GS 32-250	15	B/25	1,85			
AF GS 32-250/18,5 EDJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-200/11 EDJ	GS 40-200	11	A/12	0,9			
AF GS 40-200/15 EDJ	GS 40-200	15	A/15	1,1			
AF GS 40-200/18,5 EDJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1			
AF GS 40-250/15 EDJ	GS 40-250	15	A/15	1,1			
AF GS 40-250/18,5 EDJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-250/22 EDJ	GS 40-250	22	B/25	1,85			
AF GS 40-250/30 EDJ	GS 40-250	30	B/25	1,85			
AF GS 40-315/22 EDJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/30 EDJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/37 EDJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/45 EDJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/55 EDJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-200/15 EDJ	GS 50-200	15	A/12	0,9			
AF GS 50-200/18,5 EDJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 50-200/22 EDJ	GS 50-200	22	A/15	1,1			
AF GS 50-200/30 EDJ	GS 50-200	30	A/15	1,1			
AF GS 50-250/22 EDJ	GS 50-250	22	B/23	1,7			
AF GS 50-250/30 EDJ	GS 50-250	30	B/25	1,85			
AF GS 50-250/37 EDJ	GS 50-250	37	B/25	1,85			
AF GS 50-250/45 EDJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/45 EDJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/55 EDJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-315/75 EDJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-200/15 EDJ	GS 65-200	15	A/10	0,75			
AF GS 65-200/18,5 EDJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 65-200/22 EDJ	GS 65-200	22	A/15	1,1			
AF GS 65-200/30 EDJ	GS 65-200	30	A/15	1,1			
AF GS 65-200/37 EDJ	GS 65-200	37	A/15	1,1			
AF GS 65-250/30 EDJ	GS 65-250	30	A/15	1,1			
AF GS 65-250/37 EDJ	GS 65-250	37	B/25	1,85			
AF GS 65-250/45 EDJ	GS 65-250	45	B/25	1,85			
AF GS 65-250/55 EDJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 65-315/75 EDJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/90 EDJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/110 EDJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4			

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

## Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EDJ	GS 80-200	30	A/15	1,1			
AF GS 80-200/37 EDJ	GS 80-200	37	A/15	1,1			
AF GS 80-200/45 EDJ	GS 80-200	45	A/15	1,1			
AF GS 80-200/55 EDJ	GS 80-200	55	A/15	1,1			
AF GS 80-250/55 EDJ	GS 80-250	55	B/25	1,85			
AF GS 80-250/75 EDJ	GS 80-250	75	B/25	1,85			
AF GS 80-250/90 EDJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/90 EDJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/110 EDJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/132 EDJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/160 EDJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-200/37 EDJ	GS 100-200	37	A/15	1,1			
AF GS 100-200/45 EDJ	GS 100-200	45	A/15	1,1			
AF GS 100-200/55 EDJ	GS 100-200	55	A/15	1,1			
AF GS 100-200/75 EDJ	GS 100-200	75	A/15	1,1			
AF GS 100-250/45 EDJ	GS 100-250	45	A/15	1,1			
AF GS 100-250/55 EDJ	GS 100-250	55	B/23	1,7			
AF GS 100-250/75 EDJ	GS 100-250	75	B/25	1,85			
AF GS 100-250/90 EDJ	GS 100-250	90	B/25	1,85			
AF GS 100-250/110 EDJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 100-315/110 EDJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/132 EDJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/160 EDJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/200 EDJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 125-200/55 EDJ	GS 125-200	55	A/12	0,9			
AF GS 125-200/75 EDJ	GS 125-200	75	A/15	1,1			
AF GS 125-200/90 EDJ	GS 125-200	90	A/15	1,1			
AF GS 125-200/110 EDJ	GS 125-200	110	A/15	1,1			
AF GS 125-250/90 EDJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7			
AF GS 125-250/110 EDJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85			
AF GS 125-250/132 EDJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85			
AF GS 125-250/160 EDJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85			
AF GS 125-250/200 EDJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/110 EDJ	GS 125-315	110	B/25	1,85			
AF GS 125-315/132 EDJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/160 EDJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/200 EDJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 150-200/75 EDJ	GS 150-200	75	B/25	1,85			
AF GS 150-200/90 EDJ	GS 150-200	90	B/25	1,85			
AF GS 150-250/132 EDJ	GS 150-250	132	B/25	1,85			
AF GS 150-250/160 EDJ	GS 150-250	160	B/25	1,85			
AF GS 150-250/200 EDJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 100-250/75 EDJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/90 EDJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/110 EDJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 125-250/90 EDJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/110 EDJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/132 EDJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/160 EDJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85			

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS



Depósito de cebado

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE CEBADO

CAUDAL m³/h	VOLUMEN DEL DEPÓSITO DE CEBADO (litros)*	
	CEPREVEN RT2, ABA	UNE 23500:2012 / EN 12845
1 a 20	200	500
21 a 30	200	500
31 a 50	300	500
51 a 70	500	500
71 o más	500	500

\* Para una longitud máxima de 10 m en aspiración y una velocidad de flujo de 1,5 m/s, con un máx. de 500 lts.

### Suplemento por incorporar DEPÓSITO DE CEBADO en Equipos Contra Incendios de 1 bomba principal

Volúmen del Depósito	Ø Superior (mm)	Ø Inferior (mm)	Altura (mm)	P.V.P. (€)
100	510	430	670	637
200	680	560	770	660
300	740	630	960	732
500	950	780	1.000	776

**Incluye:** Depósito de poliéster con tapa, racor de salida, niveles, toma en impulsión de bombas con válvula de retención incorporada, alarmas y automatismos en el cuadro eléctrico según normativa.

### CAUDALÍMETROS de lectura rápida - Modelo F , precisión ±4%

Modelo	Fondo escala	Código	P.V.P.
			(€)
DN 50	50 m³/h	622CC00500007	747
DN 65	100 m³/h	622CC006500007	775
DN 80	150 m³/h	622CC008000007	833
DN 100	200 m³/h	622CC010000007	898
DN 125	300 m³/h	622CC012500007	975
DN 150	450 m³/h	622CC015000007	1.054
DN 200	800 m³/h	622CC020000007	1.197
DN 250	1.000 m³/h	622CC025000007	1.304





Tecnología Japonesa desde 1912

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Tratamiento de Agua Residual  
Bombas y soluciones.



## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	<b>Serie DMLV</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>235</b>		<b>Serie DRS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	<b>257</b>
	<b>Serie DRV</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>236</b>		<b>Serie DS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	<b>260</b>
	<b>Serie DVS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>242</b>		<b>Serie DRK</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	<b>261</b>
	<b>Serie DL</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>243</b>		<b>Serie DEMINY</b> Bombas para A. Residuales, Drenajes y/o Excavaciones	<b>265</b> <i>¡Novedad!</i>
	<b>Serie DML</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>246</b>		<b>ACCESORIOS</b> Accesorios de bombas sumergibles para aguas fecales	<b>267</b>
	<b>Serie DRC</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>248</b>		<b>SANIRELEV MAXI</b> Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas	<b>271</b>
	<b>Serie DRM</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	<b>251</b>		<b>AGITADORES</b> Agitadores sumergibles - Hierro fundido / AISI 316	<b>277</b>
	<b>Serie DL W/C</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	<b>256</b>			



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	<b>Serie BEST</b> Bombas de achique sumergible en AISI 304	<b>110</b>		<b>Serie RIGHT / DAR / DW - DW VOX</b> Bombas sumergibles para aguas fecales en AISI 304	<b>115</b>
				<b>BEST BOX / MINIRIGHT / SANIRELEV</b> Sistemas de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	<b>120</b>












# Series D



## Electrobombas sumergibles para aguas residuales en Hierro fundido

Electrobombas sumergibles especialmente adecuadas para evacuación de aguas residuales residenciales e industriales, tratamiento de aguas y líquidos contaminados en general, incluidos los que contienen sustancias sólidas y filamentosas en suspensión, drenaje de aguas residuales, aguas fecales y drenaje de pozos negros.

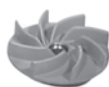

**Tabla de selección**

Modelo	DMLV/DRV	DVS	65DL 51,5 80DL 51,5-53,7 100DL 53,7	100DL 55,5-18,5 150DL 55,5-22 200DL 55,5-22 250DL 57,5-22 300DL 511-22 80-100DLC/DLB 100DLB W/C 5,5-7,5	DML/DRC	DRM	DL W/C (Dilaceradora)	DRS	DS/DRK
Nº. Polos	2, 4	2	4	4	4 (DML) 2, 4 (DRC)	2, 4	4	2	2
Tipo de fluido	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y vehiculación de lodos.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Agua limpia y aguas pluviales.
rpm	1450,2850	2850	1450	1450	1450 (DML/DRC) 2850 (DRC)	2850, 1450	1450	2850	2850
Impulsor	Impulsor Vortex 	Semi-vortex, antiatasco 	Abierto bicanal 	Semi-vortex anti-atasco 	Impulsor monocanal 	Impulsor multicanal 	Impulsor abierto con sistema de corte dilacerador 	Impulsor con triturador 	Semi-vortex, drenaje 
Ø Max. de paso de sólidos	De 30 a 150 mm	De 32 a 41 mm	46 to 57 mm	46 to 88 mm	76 mm (DML) De 30 a 100 mm (DRC)	De 30 a 105 mm	De 35 a 60 mm	De 6 a 7 mm	De 5 a 10 mm

# DMLV

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex

Electrobombas sumergibles vortex para aguas fecales, diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor y carcasa</b>	Hierro fundido
<b>Eje motor</b>	AISI 403
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR. - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F (10 m).

### Datos técnicos

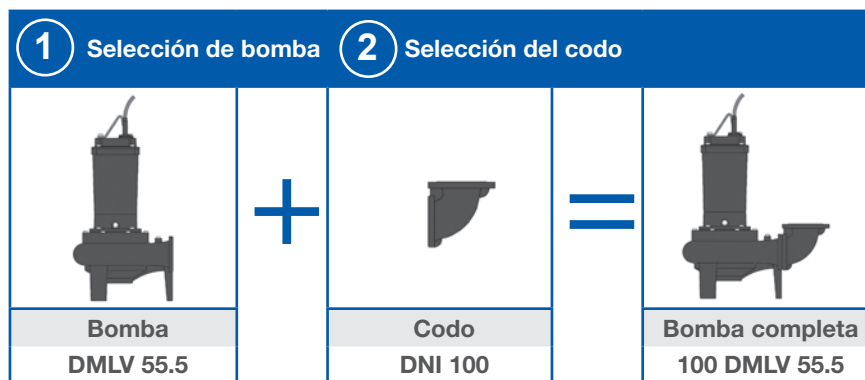
<b>Max. inmersión</b>	7 m (con cable de 10 m).
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Max. longitud de fibras</b>	400 mm (80DMLV) 500 mm (100DMLV)
<b>Máx. paso de sólidos</b>	80 mm (modelo 80DMLV) 100 mm (modelo 100DMLV)
<b>Polos</b>	4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Trifásica 380-415V -10 +6% (DMLV 2,2 kW) - Arranque directo Trifásica 380-415V ±10% (DMLV 3,7÷22 kW) - Arranque Y/Δ

### Tabla de selección - DMLV

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400
80 DMLV 52.2	2,2	3	10,7	9,9	9	8	6,8	5,6	4	-	-	-	-	-	-	
80 DMLV 53.7	3,7	5	12,8	12	11,5	10,7	9,9	9,1	7,9	6,4	-	-	-	-	-	
100 DMLV 55.5	5,5	7,5	13,2	-	-	11,1	10,6	10,1	9,7	9,1	7,9	6,4	-	-	-	
100 DMLV 57.5	7,5	10	16,8	-	-	15,4	14,9	14,3	13,7	13	11,6	10	7	-	-	
100 DMLV 511	11	15	20,6	-	-	-	18,8	18,2	17,6	16,9	15,8	14,5	12,4	9,9	-	
100 DMLV 515L	15	20	24,9	-	-	-	-	23,4	23	22,5	21,7	20,7	19	16	-	
100 DMLV 522	22	30	32,1	-	-	-	-	29,4	29,1	28,7	28,2	27,5	26,5	25	-	

H=Altura manométrica total (m)

### CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA



### Accesorios

- Kits y codos de descarga**  
Pág. 268 - **Accesorios DMLV**  
Kits y codos de descarga
- Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

1 Bomba DMLV - Trifásica 400V								2 CODOS			
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. 400V [A]	Máx. paso sólidos [mm]	P.V.P. (€) Bomba	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 80	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 100
80 DMLV 52.2*	2092001001	2,2	3	1450	5,2	80	2.469	260140000	221	-	-
80 DMLV 53.7	2092001002	3,7	5	1450	8,4	80	2.775				
100 DMLV 55.5	2092001003	5,5	7,5	1450	12,6	100	3.945	-	-	260140002	257
100 DMLV 57.5	2092001004	7,5	10	1450	16,9	100	4.341				
100 DMLV 511	2092001005	11	15	1450	23,8	100	5.573				
100 DMLV 515	2092001006	15	20	1450	31	100	7.172				
100 DMLV 522	2092001007	22	30	1450	42	100	8.209				

(\*)Arranque directo, resto de la gama arranque Y/Δ.

# DRV



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



### Datos técnicos

<b>Motor</b>	IE3
<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Refrigeración</b>	Mediante líquido vehiculado
<b>Máx. paso de sólidos</b>	100 mm
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	- SiC/Silicio. - Carbón/Cerámica (modelo A32-92-0,5)
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F (10 m).

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRV - Hierro fundido 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios											
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.							
H=Altura manométrica total (m)																												
DRV/A32-092-0,5M	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,1	5,6	5,1	4,6	3,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A32-092-0,6	-	0,6	-	1,2	30	1¼"	6,4	6	5,4	4,9	3,5	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-105-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	6,8	6,5	6,2	5,8	4,9	4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-120-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	7,9	7,5	7,3	6,8	5,9	5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	48	50	8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	2,7	48	50	9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-130-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	48	50	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-140-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,4	11,2	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-140-1,8	-	1,8	-	3,5	50	50	11,9	11,6	11,3	11	10,4	9,5	7,8	5,7	2,4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-155-1,9M	1,9	-	11,4	-	50	50	14,1	13,5	13	12,7	11,5	10,5	8,5	6,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14	13,4	12,6	11,6	9,5	7,7	4,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Tabla de características DRV - Hierro fundido 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios											
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.							
H=Altura manométrica total (m)																												
DRV/A65-108-1,5M	1,5	-	9	-	65	65	8,5	7,3	6	4,7	3,7	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A65-110-1,8	-	1,8	-	3,5	65	65	8,9	6,8	5,9	4,7	3,4	2,4	1,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A65-119-2,1	-	2,1	-	3,9	65	65	10,8	9,2	7,6	6,2	4,8	3,5	2,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A65-105-3,1	-	3,1	-	5,8	65	65	11,5	10	8,8	7,7	6,6	5,5	4,3	3,2	2,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRV/A65-112-4,2	-	4,2	-	7,7	65	65	14,3	13,1	11,9	10,9	9,6	8,5	7,5	6,3	4,9	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# DRV



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido															2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	6			12	18	24	30	36	42	48	54	60						
DRV/A80-140-3,1	-	3,1	-	5,8	50	80	13,8	12,2	11	9,1	8,3	6,8	5,5	4,1	3	1,5	5	22		32	
DRV/A80-155-3,9	-	3,9	-	7,2	50	80	16,5	15,3	13,6	12,1	10,5	9	7,5	6	4	4,8	5	22		32	

Tabla de características DRV - Hierro fundido															2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	78	120	140						
DRV/A80-160-5,0	-	5	-	9,1	50	80	16,5	14	12,5	11,5	9,8	8	7	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-165-6,5	-	6,5	-	11,8	70	80	20,4	18,6	17,5	16	14,9	13,5	12	6	-	-	5	22		32	
DRV/A80-171-5,7	-	5,7	-	10,4	50	80	20,2	17,8	16,3	14,5	13	11,5	9,6	3,5	-	-	5	22		32	
DRV/A80-175-8,2	-	8,2	-	14,7	70	80	23	21	19,5	18	16,8	15,5	13,9	8,5	-	-	5	22		32	
DRV/A80-185-9,0	-	9	-	16,2	70	80	26,9	24,8	23,4	21,9	20,3	18,7	17	10,9	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-10	-	10	-	18	70	80	28,6	26	25,5	24	23	21,2	19,2	12,8	-	-	5	22		32	
DRV/A80-187-16,6	-	16,6	-	29,8	40x50	80	42,5	40,5	39	37,5	36,5	35,5	34	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-200-18,2	-	18,2	-	32,6	40x50	80	44,2	42,5	41,5	40,5	38,5	37,5	36,5	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-215-14,9	-	14,9	-	26,8	80	80	31,5	29	28,5	27	26	24	23	18	-	-	5	22		33	
DRV/A80-235-18,2	-	18,2	-	32,6	80	80	37	35	34	33	31	30	29	23,5	13	-	5	22		33	
DRV/A80-250-22,4	-	22,4	-	38,9	80	80	42,2	40	38,5	37	36	35	33,5	28	19	15	5	22		35	
DRV/A100-180-35	-	35	-	61,8	86	100	40,7	39,8	39,2	38,5	38	37,7	37	34,5	30,5	28,5	6	23		35	
DRV/A100-195-40,2	-	40,2	-	71	86	100	47,7	46,8	46,5	45,8	45,1	44	43,7	41,5	36,9	34,5	6	23		35	
DRV/A100-210-45	-	45	-	78,3	86	100	55,2	54	53,5	52,5	51,7	51	50,5	47,5	43	41	6	23		35	
DRV/A100-220-52	-	52	-	90,1	86	100	61,5	59,9	59	58	57,5	56,5	56	52,5	47,5	45,5	6	23		35	
DRV/A100-230-52	-	52	-	90,1	86	100	67	65,7	64,5	63,9	62,8	62	61	57,9	52,6	-	6	23		35	
DRV/A100-240-54	-	54	-	93,5	86	100	72,5	71,5	70,5	69,6	69	68	67,5	64,3	-	-	6	23		35	
DRV/A100-250-52	-	52	-	90,1	86	100	76,6	75,5	74,5	74	73	72,5	71,5	68,5	-	-	6	23		35	

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
DRV/A65-145-1,2M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,6	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	65	6,1	4,8	3,8	2,7	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,7	3,8	2,6	1,5	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	65	7,2	6	4,7	3,8	2,7	1,7	-	-	-	-	3	20	48		

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
DRV/A80-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	80	4,4	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-150-1,9	-	1,9	-	3,7	64	80	6,1	5,5	4,9	4,5	4	3,4	2,8	2,3	-	-	5	22		32	
DRV/A80-160-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	80	5,8	4,9	4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	80	5,8	5	4,3	3,7	3	2,3	1,5	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	80	6,8	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	80	6,7	5,7	5	4,3	3,6	3	2,3	-	-	-	5	22		32	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	45	54	72	90	108	126	144	153	162				
					H=Altura manométrica total (m)														
DRV/A80-162-2,3	2,3	4,4	64	80	6,4	4,8	4	2,3	0,3	-	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,2	3,2	6,2	64	80	8,1	6,8	5,9	4,5	2,8	1,3	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,5	3,5	6,8	64	80	9,4	8,4	7,5	6,2	4,5	2,5	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-206-4,9	4,9	9,9	64	80	11,8	10,5	9,7	8,2	6,7	5	3,3	1,5	-	-	5	22		32	
DRV/A100-230-6	6	11,5	70x90	100	12	10,7	10,1	8,8	7,3	5,7	4,2	2,5	-	-	6	23		34	
DRV/A100-260-7,5	7,5	14,3	70x90	100	14,1	13	12,4	11,2	9,9	8,5	6,8	5	4,2	3	6	23		34	

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
					H=Altura manométrica total (m)														
DRV/A100-215-10	10	19	80	100	14	12,5	11,8	10,5	8,6	6,2	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-235-12,9	12,9	24,1	80	100	17,3	16,5	15,8	14,8	12,6	10,3	7,5	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-255-16	16	29,7	80	100	19	18	17,4	16,5	15	13	10,8	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-275-27	27	49,6	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	6	23		36	
DRV/A150-275-27	27	49,6	100	150	19,8	19,2	18,5	18,2	17,3	16,3	15	13,8	12,2	9,8	7	24		37	

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
					H=Altura manométrica total (m)																
DRV/A50-130-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-135-1,8/316	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/316M	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/316	-	2,4	-	4,5	50	50	14,8	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
					H=Altura manométrica total (m)																
DRV/A80-160-5,0/316	-	5	-	9,1	50	80	19,5	18	16,7	15,2	13,6	12	10,5	9	7	5,5	16	28	41		
DRV/A80-171-5,7/316	-	5,7	-	10,4	50	80	22,5	21	19,5	17,9	16,1	14,6	13	11,2	9,7	8,1	16	28	41		

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**

Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

**Tabla de características DRV - AISI 316** **4 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/316M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-145-1,1/316	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A80-175-2,3/316	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/316	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

**Tabla de características DRV - BRONCE MARINO** **2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	2,4			3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A32-092-0,5/BM	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,5/B	-	0,5	-	1	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A50-130-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	50	50	11,6	11,3	11	10,6	9,6	8,7	6,8	4,5	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/B	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/BM	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,3	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/B	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

**Tabla de características DRV - BRONCE MARINO** **4 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-145-1,1/B	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,4/B	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,4/BM	1,4	-	8,1	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A80-175-2,3/B	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/B	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRV



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5M	6241342011	–	0,5	0,75	Monof.		685	–
DRV/A32-092-0,6	6241342013	–	0,6	0,82	Trif.		644	–
DRV/A50-105-1,1	6241342033	–	1,1	1,5	Trif.		1.389	–
DRV/A50-120-1,1	6241342093	–	1,1	1,5	Trif.		1.402	–
DRV/A50-120-1,1M	6241422371	–	1,1	1,5	Monof.		1.281	–
DRV/A50-120-1,4	6241422393	–	1,4	1,9	Trif.		1.261	–
DRV/A50-135-1,9	6241422383	–	1,9	2,6	Trif.		1.325	–
DRV/A50-130-1,5M	6241342961	6241342971	1,5	2	Monof.		1.449	2.272
DRV/A50-140-1,5M	6241342981	6241342991	1,5	2	Monof.		1.567	2.389
DRV/A50-140-1,8	6241342983	6241342993	1,8	2,5	Trif.		1.439	2.300
DRV/A50-155-1,9M	6241342771	6241342781	1,9	2,6	Monof.		1.567	2.389
DRV/A50-155-2,4	6241342793	6241342803	2,4	3,3	Trif.		1.511	2.400
DRV/A65-108-1,5M	6241422481	6241422491	1,5	2,1	Monof.		1.782	2.603
DRV/A65-110-1,8	6241422483	6241422493	1,8	2,5	Trif.		1.751	2.599
DRV/A65-119-2,1	6241422503	6241422513	2,1	2,9	Trif.		1.821	2.691
DRV/A65-105-3,1	6241422683	6241422693	3,1	4,2	Trif.		2.359	3.228
DRV/A65-112-4,2	6241422705	6241422715	4,2	5,7	Trif.		3.027	4.190
DRV/A80-140-3,1	6241422043	6241422073	3,1	4,2	Trif.		2.433	3.330
DRV/A80-155-3,9	6241422053	6241422063	3,9	5,3	Trif.		2.531	3.463
DRV/A80-160-5,0	6241342135	6241422095	5	6,8	Trif.		3.034	4.231
DRV/A80-165-6,5	6241342175	6241342185	6,5	8,9	Trif.		4.966	6.640
DRV/A80-171-5,7	6241422035	6241422085	5,7	7,8	Trif.		3.155	4.400
DRV/A80-175-8,2	6241422523	–	8,2	11,2	Trif.		5.149	–
DRV/A80-185-9,0	6241422543	–	9	12,3	Trif.		5.355	–
DRV/A80-190-10	6241342315	6241342335	10	13,7	Trif.		5.418	6.760
DRV/A80-187-16,6	6241342165	6241422235	16,6	22,7	Trif.		7.191	9.790
DRV/A80-200-18,2	6241342155	6241422245	18,2	24,8	Trif.		7.479	10.181
DRV/A80-215-14,9	6241422105	6241422275	14,9	20,4	Trif.		7.341	9.941
DRV/A80-235-18,2	6241422115	6241422285	18,2	24,8	Trif.		7.636	10.339
DRV/A80-250-22,4	6241422425	–	22,4	30,6	Trif.		12.829	–
DRV/A100-180-35	6241422765	6241422775	35	47,8	Trif.		18.891	22.411
DRV/A100-195-40,2	6241422785	6241422795	40,2	55	Trif.		19.648	23.307
DRV/A100-210-45	6241422805	6241422815	45	61,5	Trif.		19.704	23.478
DRV/A100-220-52	6241422825	6241422835	52	71	Trif.		20.091	23.750
DRV/A100-230-52	6241422845	6241422855	52	71	Trif.		20.091	23.750
DRV/A100-240-54	6241422865	6241422875	54	73,8	Trif.		20.477	24.208
DRV/A100-250-52	6241422885	6241422895	52	71	Trif.		20.091	23.750

DRV - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2M	6241342191	6241342201	1,2	1,6	Monofásica		1.481	2.349
DRV/A65-145-1,1	6241342213	6241342223	1,1	1,5	Trifásica		1.500	2.367
DRV/A65-165-1,4M	6241342231	6241342241	1,4	1,9	Monofásica		1.539	2.432
DRV/A65-165-1,4	6241342253	6241342263	1,4	1,9	Trifásica		1.559	2.449
DRV/A65-182-1,6M	6241342271	6241342281	1,6	2,2	Monofásica		1.569	2.475
DRV/A65-182-1,6	6241342293	6241342303	1,6	2,2	Trifásica		1.589	2.494
DRV/A80-145-1,1	6241342363	6241342433	1,1	1,5	Trifásica		1.716	2.714
DRV/A80-150-1,9	6241342463	6241342483	1,9	2,6	Trifásica		2.317	3.419
DRV/A80-160-1,4M	6241342841	6241342851	1,4	1,9	Monofásica		1.776	2.626
DRV/A80-165-1,4	6241342843	6241342853	1,4	1,9	Trifásica		1.680	2.548
DRV/A80-182-1,6M	6241342861	6241342871	1,6	2,2	Monofásica		1.776	2.626
DRV/A80-182-1,6	6241342863	6241342873	1,6	2,2	Trifásica		1.680	2.548
DRV/A80-162-2,3	6241422743	6241422753	2,3	3,1	Trifásica		2.283	3.190
DRV/A80-190-3,2	6241342373	6241342383	3,2	4,4	Trifásica		2.374	3.316
DRV/A80-190-3,5	6241342395	6241342405	3,5	4,8	Trifásica		3.086	4.279
DRV/A80-206-4,9	6241342415	6241342425	4,9	6,7	Trifásica		3.208	4.450
DRV/A100-230-6,0	6241342445	6241422305	6	8,2	Trifásica		5.228	7.099
DRV/A100-260-7,5	6241342455	6241422345	7,5	10,3	Trifásica		5.437	7.383
DRV/A100-215-10	6241422145	6241422295	10	13,7	Trifásica		6.987	9.571
DRV/A100-235-12,9	6241422155	6241422315	12,9	17,6	Trifásica		7.266	9.954
DRV/A100-255-16	6241422165	6241422325	16	21,9	Trifásica		7.406	10.146
DRV/A100-275-27	6241422465	–	27	36,9	Trifásica		11.937	–
DRV/A150-275-27	6241422475	–	27	36,9	Trifásica		12.762	–

 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A50-130-1,5/316M	6241422561	6241422571	1,5	2	Monofásica		8.827	10.113
DRV/A50-135-1,8/316	6241422563	6241422573	1,8	2,5	Trifásica		8.410	9.646
DRV/A50-140-1,5/316M	6241422581	6241422591	1,5	2,1	Monofásica		8.827	10.113
DRV/A50-140-1,6/316	6241422583	6241422593	1,6	2,2	Trifásica		8.410	9.646
DRV/A50-155-1,7/316M	6241422601	6241422611	1,7	2,3	Monofásica		9.180	10.512
DRV/A50-155-2,4/316	6241422603	6241422613	2,4	3,3	Trifásica		8.747	10.025
DRV/A80-160-5,0/316	6241422905	–	5	6,8	Trifásica		13.357	–
DRV/A80-171-5,7/316	6241422925	–	5,7	7,8	Trifásica		13.491	–

DRV - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/316M	6241342711	6241342721	1,2	1,6	Monofásica		9.106	10.524
DRV/A65-145-1,1/316	6241342713	6241342723	1,1	1,5	Trifásica		8.836	10.217
DRV/A65-165-1,4/316M	6241342731	6241342741	1,4	1,9	Monofásica		9.286	10.732
DRV/A65-165-1,4/316	6241342733	6241342743	1,4	1,9	Trifásica		9.011	10.418
DRV/A65-182-1,6/316M	6241342751	6241342761	1,6	2,2	Monofásica		9.469	10.938
DRV/A65-182-1,6/316	6241342753	6241342763	1,6	2,2	Trifásica		9.190	10.618
DRV/A80-175-2,3/316	6241342883	6241342893	2,3	3,1	Trifásica		10.622	12.229
DRV/A80-181-2,8/316	6241342903	6241342913	2,8	3,8	Trifásica		10.835	12.471

DRV - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5/BM	6241342541	–	0,5	0,7	Monofásica		1.961	–
DRV/A32-092-0,5/B	6241342553	–	0,5	0,7	Trifásica		1.895	–
DRV/A50-130-1,1/BM	6241422621	6241422631	1,1	1,5	Monofásica		6.491	7.633
DRV/A50-130-1,8/B	6241422623	6241422643	1,8	2,5	Trifásica		6.447	7.584
DRV/A50-140-1,5/BM	6241342581	6241422651	1,5	2,1	Monofásica		6.491	7.633
DRV/A50-140-1,6/B	6241342593	6241422653	1,6	2,2	Trifásica		6.447	7.584
DRV/A50-155-1,7/BM	6241342601	6241422671	1,7	2,3	Monofásica		6.491	7.633
DRV/A50-155-2,4/B	6241422663	6241422673	2,4	3,3	Trifásica		6.447	7.584

DRV - BRONCE MARINO							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/BM	6241342601	6241342611	1,2	1,6	Monofásica		7.165	8.482
DRV/A65-145-1,1/B	6241342603	6241342613	1,1	1,5	Trifásica		6.996	8.288
DRV/A65-165-1,2/BM	6241342621	6241342631	1,2	1,6	Monofásica		7.165	8.482
DRV/A65-165-1,4/B	6241342623	6241342633	1,4	1,9	Trifásica		6.996	8.288
DRV/A65-182-1,4/BM	6241342641	6241342651	1,4	1,9	Monofásica		7.308	8.649
DRV/A65-182-1,6/B	6241342643	6241342653	1,6	2,2	Trifásica		7.136	8.450
DRV/A80-175-2,3/B	6241342923	6241342933	2,3	3,1	Trifásica		8.477	9.950
DRV/A80-181-2,8/B	6241342943	6241342953	2,8	3,8	Trifásica		8.477	9.950



# DVS



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Impulsor Semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor semivortex anti-atasco



### Datos técnicos

Max. inmersión	3 m con cable de 6 m (modelos 1,5 kW). 7 m con cable de 10 m.
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	100 mm (50DVS) 200 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 245 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Máx. paso de sólidos	21 mm (50DVS) 33 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 41 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10%

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW). - 10 m (resto de modelos).

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DVS**  
Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DVS

Modelo	CV	kW	Q=Caudal												
			l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	500 30	550 33	600 36	700 42	750 45	900 54	1000 60
H=Altura manométrica total (m)															
50 DVS51.5-3	2	1,5		18,8	16,6	14,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
65 DVS51.5-3	2	1,5		-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
65 DVS52.2-3	3	2,2		-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
65 DVS53.7-3	5	3,7		-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9
80 DVS51.5-3	2	1,5		-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
80 DVS52.2-3	3	2,2		-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
80 DVS53.7-3(*)	5	3,7		-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9

\* El modelo (80) 65 DVS 53.7 se equipa con cuadro eléctrico de 3,7 kW con arranque Y - D.

### DVS (Semivortex)

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
					2 Polos						
50DVS51.5-3	1545500062	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	21	50	27	1.307
65DVS51.5-3	1545500063	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	65	34	1.451
65DVS52.2-3	1545500065	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	65	50	2.169
65DVS53.7-3	1545500067	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	65	59	2.358
80DVS51.5-3	1545500064	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	80	35	1.502
80DVS52.2-3	1545500066	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	80	51	2.193
80DVS53.7-3	1545500068	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	80	60	2.458

# DL

## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales anti-atasco, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor abierto bicanal



Impulsor semivortex



Impulsor anti-atasco

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG25
<b>Impulsor y carcasa motor</b>	Hierro fundido GG20
<b>Eje motor</b>	AISI 403
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m con cable de 10 m.
<b>Max. temperatura del líquido</b>	40°C
<b>Max. longitud de fibras</b>	195 mm (65DL) 240 mm (80DL, todas las DLC) 300 mm (100DL, 100DLB) 400 mm (150DL hasta 22kW) 500 mm (200DL hasta 22kW) 500 mm (todas de 30÷44 kW) 550 mm (250DL hasta 22kW) 600 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Max. paso de sólidos</b>	35 mm (65DL) 50 mm (80DL, todas las DLC) 60 mm (100DL, 100DLB) 70 mm (150DL hasta 22kW) 76 mm (200DL hasta 22kW) 76 mm (todas de 30÷44 kW) 82 mm (250DL hasta 22kW) 90 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Polos</b>	4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo: 1,5÷7,5kW) Trifásica 400-415±10% (Arranque Y/Δ: 11÷22kW) Trifásica 380-415±10% (Arranque Y/Δ: 30÷45kW)
<b>Opcional</b>	Motor IE3, consultar

### Accesorios



**Kits y codos de descarga**  
Pág. 268 - **Accesorios DL**  
Kits y codos de descarga



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - 65-80 DL

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	70 4	150 9	200 12	400 24	450 27	600 36	800 48	950 57	1000 60	1200 72	1400 84	1600 96	1800 108
H=Altura manométrica total (m)																
65 DL 51,5	1,5	2		15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 51,5	1,5	2		-	-	12,2	10,0	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80 DL 52,2	2,2	3		-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4,0	-	-	-
80 DL 53,7	3,7	5		-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80 DLC 55,5	5,5	7,5		-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80 DLC 57,5	7,5	10		-	-	-	26,5	26,3	25,4	24,0	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DL



## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Tabla de características - 100 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
			m³/h	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
H=Altura manométrica total (m)																
100 DLC 55,5	5,5	7,5		21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-
100 DLC 57,5	7,5	10		26,5	25,9	25,4	24,0	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-
100 DL 53,7	3,7	5		-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5,0	-	-	-	-
100 DLB 55,5	5,5	7,5		-	-	16,0	15,5	14,0	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-
100 DLB 57,5	7,5	10		-	-	20,8	20,0	18,3	16,7	16,1	15,1	15,0	12,5	11,4	-	-
100 DL 511	11	15		-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-
100 DL 515	15	20		-	-	-	32,0	30,0	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22,0	20,3	18,5
100 DL 518,5	18,5	25		-	-	-	37,7	35,7	34,0	33,4	31,9	31,0	28,2	26,0	23,7	21,1

Tabla de características - 150 DL																	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			I/min	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
			m³/h	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
H=Altura manométrica total (m)																	
150 DL 55,5	5,5	7,5		12,5	11,9	11,2	9,7	8,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-	-	
150 DL 57,5	7,5	10		17,0	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	
150 DL 511	11	15		-	20,8	20,0	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	
150 DL 515	15	20		-	27,0	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15,0	-	-	
150 DL 518,5	18,5	25		-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18,0	16,8	-	
150 DL 522	22	30		-	34,5	33,0	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23,0	22,4	21,2	20,5	18,8	
150 DL 530	30	40		-	-	35,0	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	
150 DL 537	37	50		-	-	38,6	37,0	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31,0	30,2	
150 DL 545	45	60		-	-	43,5	42,0	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36,0	35,3	

Tabla de características - 200 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
			m³/h	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Altura manométrica total (m)																
200 DL 55,5	5,5	7,5		9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
200 DL 57,5	7,5	10		-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-
200 DL 511	11	15		-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9	-	-	-	-	-
200 DL 515	15	20		-	-	20,1	19	17,9	15,6	14,3	13	11,5	-	-	-	-
200 DL 518,5	18,5	25		-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-
200 DL 522	22	30		-	-	29	27,2	25,3	21,1	19	17	15,1	-	-	-	-
200 DL 530	30	40		-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-
200 DL 537	37	50		-	-	-	35,8	34,4	31,1	29,6	28,1	26,5	24,8	21	19,1	-
200 DL 545	45	60		-	-	-	40,5	39	36	34,5	33	31,5	30	26,4	24,5	22,5

Tabla de características - 250 DL																	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			I/min	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000
			m³/h	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630	660
H=Altura manométrica total (m)																	
250 DL 57,5	7,5	10		10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	
250 DL 511	11	15		15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	
250 DL 515	15	20		19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-	
250 DL 518,5	18,5	25		22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	
250 DL 522	22	30		23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	
250 DL 530	30	40		-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-	
250 DL 537	37	50		-	33,8	31,5	29,2	27,0	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15,0	
250 DL 545	45	60		-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5	

Tabla de características - 300 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000		
			m³/h	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780		
H=Altura manométrica total (m)																
300 DL 511	11	15		7,0	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-	-	-
300 DL 515	15	20		9,9	9,2	8,5	8,0	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-	-	-
300 DL 518,5	18,5	25		12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7,0	6,0	4,8	-	-	-	-
300 DL 522	22	30		15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-	-	-
300 DL 530	30	40		-	26,5	24,4	22,0	19,3	16,3	13,1	10,0	7,5	-	-	-	-
300 DL 537	37	50		-	31,2	29,2	27,0	24,8	22,4	19,6	16,4	13,0	10,0	-	-	-
300 DL 545	45	60		-	35,0	33,1	31,0	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3	-	-

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DL



## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

DL - Trifásica 380-400-415V											4 Polos
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs.			Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
65 DL 51.5	1545500000	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	65	52	2.157
80 DL 51.5	1545500001	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	80	55	2.169
80 DL 52.2	1545500002	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	46	80	67	2.395
80 DL 53.7	1545500003	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	46	80	75	2.684
80 DLC 55.5	1545500004	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	80	134	4.438
80 DLC 57.5	1545500005	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	80	148	4.608
100 DLC 55.5	1545500006	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	100	134	4.463
100 DLC 57.5	1545500007	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	100	148	4.841
100 DL 53.7	1545500008	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	57	100	79	2.898
100 DLB 55.5	1545500009	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	57	100	123	4.601
100 DLB 57.5	1545500010	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	57	100	141	4.941
100 DL 511	1545500011	11	15	1450	-	21,5	21	57	100	180	6.149
100 DL 515	1545500012	15	20	1450	-	28,5	27	57	100	230	8.562
100 DL 518.5	1545500013	18,5	25	1450	-	35	34	57	100	285	12.957
150 DL 55.5	1545500014	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	68	150	146	5.555
150 DL 57.5	1545500015	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	68	150	158	6.036
150 DL 511	1545500016	11	15	1450	-	21,5	21	68	150	199	7.921
150 DL 515	1545500017	15	20	1450	-	28,5	27	68	150	237	9.038
150 DL 518.5	1545500018	18,5	25	1450	-	35	34	68	150	300	13.207
150 DL 522	1545500019	22	30	1450	-	42	40	68	150	325	17.186
150 DL 530	1545500122	30	40	1450	59	58	58,5	76	150	350	18.583
150 DL 537	1545500123	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	150	350	21.942
150 DL 545	1545500124	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	150	350	24.008
200 DL 55.5	1545500020	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	73	200	160	6.513
200 DL 57.5	1545500021	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	73	200	176	6.848
200 DL 511	1545500022	11	15	1450	-	21,5	21	73	200	212	8.574
200 DL 515	1545500023	15	20	1450	-	28,5	27	73	200	260	9.545
200 DL 518.5	1545500024	18,5	25	1450	-	35	34	73	200	305	13.836
200 DL 522	1545500025	22	30	1450	-	42	40	73	200	330	18.376
200 DL 530	1545500125	30	40	1450	59	58	58,5	76	200	350	18.795
200 DL 537	1545500126	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	200	370	22.154
200 DL 545	1545500127	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	200	370	24.219
250 DL 57.5	1545500026	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	79	250	260	7.525
250 DL 511	1545500027	11	15	1450	-	21,5	21	79	250	320	9.404
250 DL 515	1545500028	15	20	1450	-	28,5	27	79	250	380	10.759
250 DL 518.5	1545500029	18,5	25	1450	-	35	34	79	250	420	16.564
250 DL 522	1545500030	22	30	1450	-	42	40	79	250	440	20.129
250 DL 530	1545500128	30	40	1450	59	58	58,5	76	250	458	22.588
250 DL 537	1545500129	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	250	522	24.615
250 DL 545	1545500130	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	250	540	26.634
300 DL 511	1545500031	11	15	1450	-	21,5	21	88	300	365	12.018
300 DL 515	1545500032	15	20	1450	-	28,5	27	88	300	395	13.732
300 DL 518.5	1545500033	18,5	25	1450	-	35	34	88	300	440	18.792
300 DL 522	1545500034	22	30	1450	-	42	40	88	300	465	22.710
300 DL 530	1545500131	30	40	1450	59	58	58,50	76	300	458	22.748
300 DL 537	1545500132	37	50	1450	72,5	72,5	73,50	76	300	522	24.777
300 DL 545	1545500133	45	60	1450	88	87,5	88,50	76	300	540	26.794

Arranque directo para modelos hasta 7,5 kW.

Arranque Y/Δ para modelos desde 11 kW en adelante.



# DML



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m
Max. temp. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	500 mm
Max. paso de sólidos	76 mm
Polos	4
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Trifásica 380-415V -10+6% - Arranque directo hasta 2,2 kW - Y/Δ de 3,7 hasta 22 kW
Opcional	Motor IE3, consultar

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG20
Impulsor y carcasa	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DML** (Kits, codos, etc.)



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - 80 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal								
			l/min m³/h	200 12	500 30	1000 60	1600 96	1900 114	2200 132	2400 144	2500 150
H=Altura manométrica total (m)											
80 DML 52,2	2,2	3		11,2	8,9	6,2	4	-	-	-	-
80 DML 53,7	3,7	5		15,8	13,5	10,7	7,9	-	-	-	-
80 DML 55,5	5,5	7,5		-	17,9	14,9	11,9	10,7	9,4	8,5	8,1
80 DML 57,5	7,5	10		-	20,9	17,9	15,4	14,1	13	12,1	11,9
80 DML 511	11	15		-	28,1	25,4	22,4	20,5	19,2	17,9	17,5
80 DML 515	15	20		-	33,3	31,1	28,2	26,7	25,2	23,9	23,4
80 DML 522	22	30		-	39	36,6	34,1	32,2	30,2	29,2	28,6

Tabla de características - 100 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal								
			l/min m³/h	500 30	1000 60	1300 78	1600 96	1900 114	2200 132	2400 144	2500 150
H=Altura manométrica total (m)											
100 DML 53,7	3,7	5		13,5	10,7	9,3	7,9	6,5	5,0	4,0	-
100 DML 55,5	5,5	7,5		17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-
100 DML 57,5	7,5	10		20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-
100 DML 511	11	15		27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5
100 DML 515	15	20		33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4
100 DML 522	22	30		38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0

# DML

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Tabla de características - 150 DML												
Modelo	kW	CV	Q=Caudal									
			l/min m³/h	1000 60	2000 120	2500 150	3000 180	3400 204	4000 240	4500 270	5000 300	5500 330
H=Altura manométrica total (m)												
150 DML 55,5	5,5	7,5		14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-
150 DML 57,5	7,5	10		18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-
150 DML 511	11	15		25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-
150 DML 515	15	20		31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-
150 DML 522	22	30		36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5

### CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA



1 Bomba DML - Trifásica 400V								2 CODOS					
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. 400V [A]	Máx. paso sólidos [mm]	P.V.P. (€) Bomba	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 80	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 100	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 150
80 DML 52,2*	2092000001	2,2	3	1450	5,2	76	2.849	260140000	221	-	-	-	-
80/100 DML 53,7	2092000002	3,7	5	1450	8,4	76	3.143	260140000	221	260140001	236	-	-
80/100/150 DML 55,5	2092000003	5,5	7,5	1450	12,6	76	4.469	260140027	257	260140002	257	260140003	341
80/100/150 DML 57,5	2092000004	7,5	10	1450	16,9	76	4.631						
80/100/150 DML 511	2092000005	11	15	1450	23,8	76	6.034						
80/100/150 DML 515	2092000006	15	20	1450	31	76	6.236						
80/100/150 DML 522	2092000007	22	30	1450	42	76	9.085						

(\*Arranque directo, resto de la gama arranque Y/Δ.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRC



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Ex dII BT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles monocanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	40 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRC**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO											2 Polos										
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	50	100	150	200	300	350	500	600	700	800	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
H=Altura manométrica total (m)																					
DRC/A50-120-1,4M	1,4	-	8,4	-	30	50	13,1	11,6	10,2	8,9	6,6	5,5	2,5	-	-	-	1	19	47		
DRC/A50-120-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	16	13,7	12,3	10,6	7,7	6,5	3,4	-	-	-	1	19	47		
DRC/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	19	17,1	15,6	13,8	10,9	9,5	5,9	3,6	-	-	1	19	47		
DRC/A65-135-1,5M	1,5	-	9	-	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13	11,8	8	5	2,2	-	3	20	48		
DRC/A65-135-1,6	-	1,6	-	3,1	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13,2	12	8,2	5,2	-	-	3	20	48		

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO											2 Polos										
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
H=Altura manométrica total (m)																					
DRC/A65-125-1,9M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,5	10,1	8,3	6,5	5	3,5	-	-	-	-	3	20	48		
DRC/A65-125-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	13,6	10,9	8,8	6,8	5	3	1	-	-	-	3	20	48		
DRC/A65-135-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	16,5	13,6	12,2	10,1	8,4	6,3	4,3	-	-	-	3	20	48		
DRC/A65-140-2,8	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	3	20	48		

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO											2 Polos										
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	150			450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.		
H=Altura manométrica total (m)																					
DRC/A80-190-13,8	13,8	-	24,8	-	40	80	50,2	44,5	41,5	38,5	35,5	29	-	-	-	-	5	22		32	
DRC/A80-205-16,6	16,6	-	29,8	-	40	80	56,3	52	49,5	47	44,8	39	-	-	-	-	5	22		32	
DRC/A80-215-18,2	18,2	-	32,6	-	40	80	63,5	57,8	55	52,5	49,5	-	-	-	-	-	5	22		32	

# DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO																4 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
DRC/A80-175-1,2M	1,2	-	6,9	-	65	80	8,1	6,9	6,4	5,7	5	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	5	22		32
DRC/A80-175-1,6	-	1,6	-	3,1	65	80	7,5	6,9	6,2	5,5	4,9	4,2	3,6	3	2,4	1,8	5	22		32

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO																4 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	150			450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
DRC/A80-210-2,8	2,8	5,4	76	80	12,1	10,2	9,2	8,3	7,3	5,4	3,7	-	-	-	5	22		32		
DRC/A100-207-3,9	3,9	7,9	78	100	13,3	11,8	11	10,3	9,5	8,3	7	4,7	-	-	6	23		34		
DRC/A100-215-3,9	3,9	7,9	78	100	15,4	13,5	12,5	11,8	10,9	9,3	7,8	5	3,9	2,8	6	23		34		
DRC/A100-237-7,1	7,1	13,5	78	100	18,5	17	16	15,6	14,8	13	12,6	8,5	7,2	5,8	6	23		34		

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO																4 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	450			900	1500	2100	2700	3300	3900	4800	5700	6600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
DRC/A100-250-10	10	19	90	100	20,2	17,5	14,9	12	9,2	6,5	3,5	-	-	-	6	23		34		
DRC/A100-265-14,4	14,4	26,7	90	100	22,5	21	18,3	16	13	10,8	8,2	4	-	-	6	23		34		
DRC/A150-275-12,9	12,9	24,1	100	150	21,6	20,6	19	17,5	15,6	13,4	11	7	-	-	7	24		37		
DRC/A150-280-15	15	27,8	100	150	23,9	22,5	20,8	18,9	16,9	14,5	12,2	8,6	4,6	-	7	24		37		
DRC/A150-295-17,8	17,8	33,3	100	150	26,5	25,5	24	22,3	20,5	18	15,5	12	7,5	2,5	7	24		37		

Tabla de características DRC - AISI 316																2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
DRC/A65-125-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-125-2,1/316	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	6,9	5	3	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-135-2,8/316	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-140-2,8/316	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	13B	26	50	

Tabla de características DRC - BRONCE MARINO																2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
DRC/A65-125-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-125-2,1/B	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	9	5	3	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-135-2,8/B	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-140-2,8/B	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	13B	31	51	

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRC**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - Reguladores de nivel



**Cuadros**  
Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



# DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Ex dIIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRC - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A50-120-1,4M	6241343971	–	1,4	1,9	Monofásica		1.278	–
DRC/A50-120-1,9	6241343993	–	1,9	2,6	Trifásica		1.261	–
DRC/A50-135-1,9	6241343983	–	1,9	2,6	Trifásica		1.261	–
DRC/A65-135-1,5M	6241343111	6241343121	1,5	2	Monofásica		1.431	2.246
DRC/A65-135-1,6	6241343133	6241343143	1,6	2,2	Trifásica		1.391	2.188
DRC/A65-125-1,9M	6241343701	6241343711	1,9	2,6	Monofásica		1.812	2.773
DRC/A65-125-2,4	6241343703	6241343713	2,4	3,3	Trifásica		1.760	2.699
DRC/A65-135-2,4	6241343723	6241343733	2,4	3,3	Trifásica		1.760	2.699
DRC/A65-140-2,8	6241343033	6241343043	2,8	3,8	Trifásica		1.802	2.745
DRC/A80-190-13,8	6241343235	6241343865	13,8	18,8	Trifásica		6.781	9.287
DRC/A80-205-16,6	6241343815	6241343875	16,6	22,7	Trifásica		6.911	9.419
DRC/A80-215-18,2	6241343245	6241343885	18,2	24,8	Trifásica		7.188	9.796

DRC - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A80-175-1,2M	6241343741	6241343751	1,2	1,6	Monofásica		1.853	2.755
DRC/A80-175-1,6	6241343743	6241343753	1,6	2,2	Trifásica		1.758	2.624
DRC/A80-210-2,8	6241343263	6241343273	2,8	3,8	Trifásica		2.437	3.366
DRC/A100-207-3,9	6241343325	6241343825	3,9	5,3	Trifásica		3.894	5.117
DRC/A100-215-3,9	6241343335	6241343835	3,9	5,3	Trifásica		3.894	5.117
DRC/A100-237-7,1	6241343785	6241343935	7,1	9,7	Trifásica		5.431	7.352
DRC/A100-250-10	6241343795	6241343945	10	13,7	Trifásica		7.173	9.825
DRC/A100-265-14,4	6241343805	6241343955	14,4	19,7	Trifásica		7.315	10.022
DRC/A150-275-12,9	6241423045	6241423055	12,9	17,6	Trifásica		10.984	13.796
DRC/A150-280-15	6241423015		15	20,5	Trifásica		11.718	Consultar
DRC/A150-295-17,8	6241423005		17,8	24,3	Trifásica		12.299	Consultar

DRC - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,9/316M	6241343661	6241343671	1,9	2,6	Monofásica		9.076	10.190
DRC/A65-125-2,1/316	6241343663	6241343673	2,1	2,9	Trifásica		8.645	9.716
DRC/A65-135-2,8/316	6241343683	6241343693	2,8	3,8	Trifásica		8.817	9.905
DRC/A65-140-2,8/316	6241343073	6241343163	2,8	3,8	Trifásica		8.927	9.951

DRC - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,7/BM	6241343631	6241343651	1,7	2,3	Monofásica		7.845	8.833
DRC/A65-125-2,1/B	6241343633	6241343653	2,1	2,9	Trifásica		7.487	8.441
DRC/A65-135-2,8/B	6241343623	6241343643	2,8	3,8	Trifásica		7.637	8.606
DRC/A65-140-2,8/B	6241343173	6241343183	2,8	3,8	Trifásica		7.833	8.647

# DRM

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles multicanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Multicanal



### Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	105 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado protección	IP68
Tensión	- Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trif. 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRM**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1	3,1	5,8	30	65	14,2	12,9	11,8	9,2	7,8	6	-	-	-	-	2	21		32	
DRM/A65-111-3,6	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	2	21		32		
DRM/A80-123-5,0	5	9,1	30	80	21	20,1	19,6	17,5	16,7	14,8	11	-	-	5	22		32		
DRM/A80-132-6,0	6	10,9	30	80	25,5	24	23	20,3	18,8	17	13,5	-	-	5	22		32		
DRM/A80-155-7,5	7,5	13,5	30	80	30	28,9	27,8	25	23,3	21,2	16,8	-	-	5	22		33		

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12	12	21,7	40	100	33,8	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-175-14,9	14,9	26,8	40	100	37,3	35	32,5	30,5	24,5	17,5	9	-	-	6	23		34		
DRM/A100-185-16,6	16,6	29,8	40	100	44	40,6	38	35,5	29,5	22	14	-	-	6	23		34		
DRM/A100-195-18,2	18,2	32,6	40	100	46	43,5	41,5	-	-	-	-	-	-	6	23		34		
DRM/A100-190-20	20	35,8	40	100	47	44,5	42,9	40,5	34	26	17	-	-	6	23		36		
DRM/A100-200-22,4	22,4	38,9	40	100	49	47	45	42,5	37	30	23	-	-	6	23		36		
DRM/A150-210-35	35	61,8	50	150	49	48	47,2	46	43,6	40,6	36	32	-	7	24		37		
DRM/A150-220-40,2	40,2	71	50	150	53,8	52,5	51,2	50,2	47,5	45	41,8	38,5	-	7	24		37		
DRM/A150-230-52	52	90,1	50	150	58,2	57,5	56,5	55,8	53,5	50,5	47	43	38,5	7	24		37		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-185-4,6	4,6	9,3	80	100	11,3	10,6	10,1	9,3	8,7	8,3	7,4	5,8	3,9	-	6	23		34	
DRM/A100-193-4,6	4,6	9,3	80	100	12,6	11,7	11	10	9,4	9	8	6,3	4,6	-	6	23		34	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-215-7,1	7,1	13,5	80	100	15	13,7	12,8	12	10	8	6	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-230-7,5	7,5	14,3	80	100	17,2	15,9	14,8	13,8	11,5	9	6,8	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-230-10	10	19	80	100	17,9	16,7	15,6	14,8	12,6	10,5	8,1	5,5	-	-	6	23		34	
DRM/A100-240-10	10	19	80	100	20	18,5	17,5	16,7	14,8	12,5	10	7,8	4,9	-	6	23		34	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	900	1500	2100	2700	3300	3900	5700	7500	8800	10600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	126	162	198	234	342	450	528	636				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A150-260-23	23	42,2	100	150	22,2	21,3	20,5	19,1	18	16,5	11,5	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-275-27	27	49,6	100	150	24,5	23,8	23,3	22,2	21	19,5	14	6,5	-	-	7	24		37	
DRM/A150-290-30	30	54,3	100	150	27,5	26,7	26	25,1	23,9	22,6	17	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-300-27	27	49,6	80	150	28,8	28	27	25,8	24,4	22,8	16,5	8,2	-	-	7	24		37	
DRM/A150-291-30	30	54,3	100	150	28	27,2	26,5	25,5	24,3	22,8	18	11,8	6,8	-	7	24		37	
DRM/A150-305-35,7	35,7	63,6	100	150	32,5	31,8	30,8	29,5	28,5	26,9	22	15,9	10,5	-	7	24		37	
DRM/A150-310-30	30	54,3	80	150	30,3	29,6	28,8	27,7	26,3	24,8	18,6	10,2	3,2	-	7	24		37	
DRM/A150-320-35,7	35,7	63,6	80	150	34,3	33,1	31,9	30,4	28,9	27	21	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-320-41	41	73,1	100	150	36	35	34	33	31,8	30,5	25,5	18,8	13,8	-	7	24		37	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	1700	3300	5000	6700	8300	10000	13300	16700	20000	23300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A150-345-60	60	101	60	150	42	39,5	35	27,5	-	-	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-360-75	75	126	60	150	45	43	40	33	23	12,5	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-380-80	80	135	60	150	51,8	50,5	46,7	40,5	-	-	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-395-80	80	135	60	150	56,3	54	50,8	-	-	-	-	-	-	-	8	24		38	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	900	1500	2700	3900	5400	6750	8100	10800	13500	16200	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A200-315-40	40	71,3	102	200	28,2	27,5	25,8	24	21,5	19	16	10,5	3,5	-	9			38	
DRM/A200-330-44	44	78,1	102	200	33	32,5	31	29,5	26,5	24,8	21,5	15	7	-	9			38	
DRM/A200-341-48	48	85,2	102	200	37	36	33,5	31,6	28,5	26,5	23,3	17,5	11	-	9			38	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	1700	3300	5000	6700	8300	10000	13300	16700	20000	23300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A250-238-15	15	27,8	73	250		12,5	11,2	9,5	8,1	6,5	5,4	2,8	-	-	-	10			39
DRM/A250-325-55,1	55,1	93	105	250		29	28	26	24,2	22	19,9	14	7,5	-	-	10			39
DRM/A250-345-65	65	110	105	250		35	33,5	31,5	30	27,5	25	18,5	11,2	-	-	10			39
DRM/A250-360-75	75	126	105	250		38,5	37	34,7	32,8	30,2	27,5	21,5	15	-	-	10			39
DRM/A250-375-75	75	126	105	250		41	39,7	37,5	36,2	33	30,5	24	17,3	-	-	10			39
DRM/A250-390-85	85	143	105	250		44,5	43	41	38,5	36	33	27	21	13	-	10			39

Tabla de características DRM - AISI 316														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1/316	3,1	5,8	30	65		13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	15 / 14B	27		41
DRM/A65-111-3,6/316	3,6	6,6	30	65		17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	15 / 14B	27		41
DRM/A80-115-5,0/316	5	9,1	30	80		21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	16	28		41
DRM/A80-132-6,5/316	6,5	11,8	30	80		22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	16	28		41
DRM/A80-155-7,5/316	7,5	13,5	30	80		29,9	28,7	27,5	25	23,3	21,5	16,5	-	-	-	16	28		42

Tabla de características DRM - AISI 316														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12/316	12	21,7	40	100		33,5	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-175-13,8/316	13,8	24,8	40	100		38,5	35,5	33	30,2	23,5	16	6,6	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-185-16,6/316	16,6	29,8	40	100		44	40,8	38	35,5	29,5	22	14	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-195-16,6/316	16,6	29,8	40	100		45,6	42,2	39,5	-	-	-	-	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-188-20/316	20	35,8	40	100		47	45,2	43	41	35	27	18	-	-	-	17	29		43

Tabla de características DRM - AISI 316														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-6,0/316	6	11,5	60	100		16	14,5	13,3	12,2	9,5	6,8	3,8	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-240-7,1/316	7,1	13,5	60	100		17,5	15,6	14,7	13,3	11	8,5	5,6	-	-	-	17	29		43

Tabla de características DRM - AISI 316														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	900	1500	2700	3900	5400	6750	8100	10800	13500	16200	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-10/316	10	19	80	100		16,5	14,7	10,5	5,6	-	-	-	-	-	-	17	29		43
DRM/A100-240-10/316	10	19	80	100		18,6	16,8	12,5	7,7	-	-	-	-	-	-	17	29		43
DRM/A150-275-23,6/316	23,6	43,3	100	150		24,8	23,8	21,2	18,5	14	9,8	-	-	-	-	18	30		45
DRM/A150-290-30/316	30	54,3	100	150		29,2	28,2	25,6	23	19	15,4	10,2	-	-	-	18	30		45

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - BRONCE MARINO																2 Polos			
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1/B	3,1	5,8	30	65	13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A65-111-3,6/B	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A80-115-5,0/B	5	9,1	30	80	21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	16	28		41	
DRM/A80-132-6,5/B	6,5	11,8	30	80	22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	16	28		41	
DRM/A80-155-7,5/B	7,5	13,5	30	80	30	28,9	27,8	25	23,3	21,2	16,8	-	-	-	16	28		41	
DRM/A100-165-12/B	12	21,7	40	100	35,5	33,8	33	30,5	29	28	25,5	19,5	12,5	-	17	29		43	
DRM/A100-175-13,8/B	13,8	24,8	40	100	40	38,5	37,5	35,5	34	33	30,5	23,5	16	6,5	17	29		43	
DRM/A100-185-16,6/B	16,6	29,8	40	100	45,5	44	42,5	40,6	39,2	38	35,5	29,5	22	14	17	29		43	
DRM/A100-195-16,6/B	16,6	29,8	40	100	47	45,7	44	42,5	41	39,2	-	-	-	-	17	29		43	

Tabla de características DRM - BRONCE MARINO																4 Polos			
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	3900	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	36	54	63	72	90	126	162	198	234				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-6,0/B	6	11,5	60	100	16,8	16	15	14,2	13,5	12,7	10	7,5	-	-	17	29		43	
DRM/A100-230-10/B	10	19	80	100	18,8	18,1	17,2	17	16,2	15,2	13	11	8,7	6	17	29		43	
DRM/A100-240-7,1/B	7,1	13,5	60	100	17	16,5	15,2	14,5	14	12,9	10	7,5	4,2	-	17	29		43	
DRM/A100-240-10/B	10	19	80	100	20	19,5	18,7	18,1	17,9	17	15	12,5	10	7,2	17	29		43	

DRM - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A65-106-3,1	6241344553	6241344563	3,1	4,2	Trifásica		2.298	3.195
DRM/A65-111-3,6	6241344013	6241344023	3,6	4,9	Trifásica		2.390	3.322
DRM/A80-123-5,0	6241344035	6241344045	5	6,8	Trifásica		3.034	4.231
DRM/A80-132-6,0	6241344055	6241344065	6	8,2	Trifásica		3.155	4.400
DRM/A80-155-7,5	6241424445	6241424455	7,5	10,2	Trifásica		5.731	7.134
DRM/A100-165-12	6241344075	6241424065	12	16,4	Trifásica		7.827	10.426
DRM/A100-175-14,9	6241344085	6241424075	14,9	20,4	Trifásica		7.982	10.635
DRM/A100-185-16,6	6241344095	6241424085	16,6	22,7	Trifásica		8.065	10.691
DRM/A100-195-18,2	6241344105	6241424095	18,2	24,8	Trifásica		8.305	11.010
DRM/A100-190-20	6241424465	6241344115	20	27,3	Trifásica		12.911	16.205
DRM/A100-200-22,4	6241344125	6241344135	22,4	30,5	Trifásica		13.226	16.521
DRM/A150-210-35	6241424475	6241344145	35	47,8	Trifásica		18.265	24.286
DRM/A150-220-40,2	6241424645	6241424655	40,2	54,9	Trifásica		21.420	24.592
DRM/A150-230-52	6241424665	6241424675	52	71	Trifásica		22.276	25.577

DRM - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A100-185-4,6	6241424595	6241424605	4,6	6,3	Trifásica		4.000	5.212
DRM/A100-193-4,6	6241344575	6241344785	4,6	6,3	Trifásica		4.000	5.212
DRM/A100-215-7,1	6241344155	6241344165	7,1	9,7	Trifásica		5.722	7.671
DRM/A100-230-7,5	6241424365	6241424375	7,5	10,2	Trifásica		5.784	7.762
DRM/A100-230-10	6241424685	6241424695	10	13,7	Trifásica		7.605	10.231
DRM/A100-240-10	6241344615	6241424135	10	13,7	Trifásica		7.605	10.231
DRM/A150-260-23	6241424515	6241344175	23	31,4	Trifásica		13.102	16.746
DRM/A150-275-27	6241424505	6241344185	27	36,9	Trifásica		13.102	16.746
DRM/A150-290-30	6241424495	6241344195	30	41	Trifásica		13.625	17.270
DRM/A150-300-27	6241424485	6241344225	27	36,9	Trifásica		13.102	16.377
DRM/A150-291-30	6241424555	6241344235	30	41	Trifásica		15.336	18.804

# DRM



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRM - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A150-305-35,7	6241424545	6241344245	35,7	48,7	Trifásica		15.950	19.726
DRM/A150-310-30	6241424535	6241344325	30	41	Trifásica		15.336	19.267
DRM/A150-320-35,7	6241424525	6241344335	35,7	48,7	Trifásica		15.950	19.992
DRM/A150-320-41	6241424705	6241344345	41	56	Trifásica		21.458	25.447
DRM/A150-345-60	6241424275	—	60	82	Trifásica		28.742	—
DRM/A150-360-75	6241344815	—	75	102,5	Trifásica		38.684	—
DRM/A150-380-80	6241344825	—	80	109,3	Trifásica		40.230	—
DRM/A150-395-80	6241344835	—	80	109,3	Trifásica		40.230	—
DRM/A200-315-40	6241344255	—	40	54,7	Trifásica		27.924	—
DRM/A200-330-44	6241344265	—	44	60,1	Trifásica		28.481	—
DRM/A200-341-48	6241344275	—	48	65,6	Trifásica		29.040	—
DRM/A250-238-15	6241424615	6241344355	15	20,5	Trifásica		19.603	23.545
DRM/A250-325-55,1	6241344365	—	55,1	75,3	Trifásica		37.635	—
DRM/A250-345-65	6241344285	—	65	88,8	Trifásica		37.845	—
DRM/A250-360-75	6241344295	—	75	102,5	Trifásica		38.928	—
DRM/A250-375-75	6241344305	—	75	102,5	Trifásica		38.928	—
DRM/A250-390-85	6241344315	—	85	116,2	Trifásica		39.712	—

DRM - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1/316	6241344623	6241344633	3,1	4,2	Trifásica		10.956	11.826
DRM/A65-111-3,6/316	6241344643	6241344653	3,6	4,9	Trifásica		11.175	12.062
DRM/A80-115-5,0/316	6241424715	6241424725	5	6,8	Trifásica		11.449	12.612
DRM/A80-132-6,5/316	6241344685	6241344695	6,5	8,9	Trifásica		11.908	13.117
DRM/A80-155-7,5/316	6241424565	6241424625	7,5	10,2	Trifásica		25.203	26.784
DRM/A100-165-12/316	6241344895	6241424155	12	16,4	Trifásica		29.556	32.079
DRM/A100-175-13,8/316	6241344905	6241424165	13,8	18,9	Trifásica		30.146	32.720
DRM/A100-185-16,6/316	6241344915	6241424175	16,6	22,7	Trifásica		29.282	31.806
DRM/A100-195-16,6/316	6241344925	6241424185	16,6	22,7	Trifásica		29.282	31.806
DRM/A100-188-20/316	6241424575	—	20	27,3	Trifásica		46.556	—

DRM - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A100-230-6,0/316	6241344975	6241424195	6	8,2	Trifásica		25.860	27.742
DRM/A100-240-7,1/316	6241344985	6241424215	7,1	9,7	Trifásica		25.860	27.742
DRM/A100-230-10/316	6241424735	6241424745	10	13,7	Trifásica		27.435	30.034
DRM/A100-240-10/316	6241424015	6241424225	10	13,7	Trifásica		27.435	30.034
DRM/A150-275-23,6/316	6241424025	—	23,6	32,3	Trifásica		46.005	—
DRM/A150-290-30/316	6241424035	—	30	41	Trifásica		47.845	—

DRM - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1/B	6241344703	6241344713	3,1	4,2	Trifásica		7.873	8.744
DRM/A65-111-3,6/B	6241344723	6241344733	3,6	4,9	Trifásica		8.032	8.919
DRM/A80-115-5,0/B	6241424755	6241424765	5	6,8	Trifásica		8.442	9.603
DRM/A80-132-6,5/B	6241344765	6241344775	6,5	8,9	Trifásica		8.609	9.796
DRM/A80-155-7,5/B	6241344375	6241344435	7,5	10,2	Trifásica		22.091	23.135
DRM/A100-165-12/B	6241344395	6241344445	12	16,4	Trifásica		25.313	27.971
DRM/A100-175-13,8/B	6241344405	6241344455	13,8	18,9	Trifásica		25.773	28.480
DRM/A100-185-16,6/B	6241344415	6241344475	16,6	22,7	Trifásica		26.250	29.007
DRM/A100-195-16,6/B	6241344425	6241344485	16,6	22,7	Trifásica		26.746	29.555

DRM - BRONCE MARINO							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A100-230-6,0/B	6241344495	6241344545	6	11,5	Trifásica		23.198	24.770
DRM/A100-230-10/B	6241344505	6241344605	10	19	Trifásica		26.142	28.415
DRM/A100-240-7,1/B	6241344515	6241344675	7,1	13,5	Trifásica		23.627	25.687
DRM/A100-240-10/B	6241344535	6241344745	10	19	Trifásica		26.625	29.467

# DL W/C

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales - Dilaceradora

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales provistas de sistema de corte dilacerador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos moderados de material filamentososo y papel. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Sistema de corte para modelos DL W/C

Sistema de corte para modelos 100 DLB W/C



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor bicanal abierto



Impulsor monocanal con stma. de corte dilacerador



Impulsor anti-atascos

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: Lado impulsor: SiC/SiC/NBR Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m.
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	195 mm (65DLW/C) 240 mm (80DLW/C) 300 mm (100DLW/C)
Max. paso de sólidos	35 mm (65DLW/C) 50 mm (80DLW/C) 60 mm (100DLB W/C)
Sistema de corte	Impulsor con sistema de corte dilacerador según modelos.
Polos	4
Aislamiento	Clase F
Grado protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (1,5÷7,5kW) Arranque directo.

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DL W/C:**  
Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DL W/C

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	100	250	300	400	500	700	900	1000	1100	1200	1400	1600	2000	2400	2500
			m³/h	6	15	18	24	30	42	54	60	66	72	84	96	120	144	150
			H=Altura manométrica total (m)															
65 DL 51.5 W/C	1,5	2	13,7	12,0	11,4	10,0	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 51.5 W/C	1,5	2	-	10,7	10,3	9,3	8,2	5,9	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 52.2 W/C	2,2	3	-	-	12,9	12,0	11,1	9,0	6,8	5,7	4,6	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 53.7 W/C	3,7	5	-	-	-	17,0	16,4	14,9	13,4	12,6	11,6	10,4	-	-	-	-	-	-
100 DL 53.7 W/C	3,7	5	-	-	-	-	14,1	13,1	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6	4,0	-	-	-
100 DLB 55.5 W/C	5,5	7,5	-	-	-	-	-	15,7	15,1	14,8	14,5	14,1	13,3	12,3	10,1	7,5	6,8	-
100 DLB 57.5 W/C	7,5	10	-	-	-	-	-	20,2	19,4	19,0	18,6	18,1	17,2	16,1	13,7	10,7	-	-

### DL W/C - Trifásica 380-400-415V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Passage [mm]	DNI	Peso [kg]	4 polos P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
					65 DL 51.5 W/C	1545500047	1,5				
80 DL 51.5 W/C	1545500048	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	50	80	55	2.169
80 DL 52.2 W/C	1545500049	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	50	80	67	2.346
80 DL 53.7 W/C	1545500050	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	50	80	75	2.660
100 DL 53.7 W/C	1545500051	3,7	5	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	79	2.810
100 DLB 55.5 W/C	1545500052	5,5	7,5	1450	16,4	15,5	14,8	60	100	123	4.608
100 DLB 57.5 W/C	1545500053	7,5	10	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	141	4.954

# DRS

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles con impulsor triturador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos filamentosos, papel y materiales textiles. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor triturador



### Datos técnicos

<b>Motor</b>	IE3
<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Refrigeración</b>	Mediante líquido vehiculado
<b>Máx. paso de sólidos</b>	6±7 mm (DRS 40) 8±10 mm (DRS 65)
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)
<b>Versión monofásica</b>	Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	SiC/Silicio.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRS**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	2,4			3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6						
DRS/A40-105-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	7,7	6,8	5,8	4,5	3,9	2,4	1	-	-	-	1	19	46		
DRS/A40-115-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	10,2	9,4	8,5	7,7	6,8	5,8	4,3	2,5	-	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,8	12,8	12	11	9,9	8,8	7	5,5	3,3	-	1	19	46		
DRS/A40-105-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	8	7,3	6,4	5,5	4,6	3,7	2,2	0,6	-	-	1	19	46		
DRS/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	12,3	11,6	11	10	9	8	6,3	4,4	2,3	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16	15,1	14,2	13,3	12,3	11,3	9,7	7,9	6,1	4,2	1	19	46		
DRS/A40-125-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	1	19	46		
DRS/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	1	19	46		
DRS/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	26,7	26	25,8	25,1	24,7	23,9	22,6	21,5	19,9	18	1	19	46		
DRS/A40-166-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	32,5	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,2	26,6	25	23	1	19	46		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# DRS



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~	3~	400V			l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRS/A40-172-4,2	4,2		7,7		7	40	36	35,7	35,3	35	34,3	33,5	32,2	30,6	28,5	26,3	1	19	46	
DRS/A40-180-5,0	5		9,1		7	40	39	38,7	38,4	38	37,5	36,4	35	33,2	31,2	29	1	19	46	
DRS/A40-192-5,0	5		9,1		7	40	45,8	45	44,5	44	43	42	40,5	38,2	36	34	1	19	46	

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~	3~	400V			l/min	150	240	333	400	500	600	667	833	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRS/A65-175-6,5	6,5		11,8		10	65	23,7	22,5	21,5	20,8	19	17	16	12,9	11	-	4	21		36B
DRS/A65-185-7,5	7,5		13,5		10	65	27	26	25	23,9	20,5	19,5	18	14	13		4	21		36B
DRS/A65-190-6,5	6,5		11,8		8	65	38	36	33,5	31,5							4	21		34
DRS/A65-190-8,2	8,2		14,7		10	65	30	29	28	26,5	25	23	21,8	18	16,2	13,2	4	21		36B
DRS/A65-190-9,0	9		16,2		10	65	31,5	30	28,5	27,5	26	23,8	22,5	18,5	17	14	4	21		36B
DRS/A65-200-7,5	7,5		13,5		8	65	45	42,7	39,5	37,2							4	21		34
DRS/A65-200-10	10		18		10	65	37	36,1	34,5	34	32,1	30	28,7	25	23	20	4	21		36B
DRS/A65-205-11	11		19,9		10	65	37,5	36,5	35,3	34,2	32,2	30,6	29	25,1	23,3	21,4	4	21		36B
DRS/A65-215-13,8	13,8		24,8		10	65	43,8	42,6	41,4	40,4	38,6	36,5	35,5	31	28,6	26	4	21		36B
DRS/A65-220-13,8	13,8		24,8		10	65	49	48	47	46	44,3	42,4	41	37,4	35,5	33	4	21		36B
DRS/A65-230-14,9	14,9		26,8		10	65	53,7	53	51,7	50,8	49	47	45,8	41,8	-	-	4	21		36B
DRS/A65-240-20	20		35,8		10	65	61,2	59,9	58,5	57,2	55,1	52,2	50,7	45,3	42,6	38,7	4	21		36B
DRS/A65-250-22,4	22,4		38,9		10	65	66	64,8	63,2	62,1	60	57,5	56,3	51,5	48,8	46	4	21		36B
DRS/A65-250-25,1	25,1		43,6		10	65	71,2	70,5	69	68	66,5	64,2	63	58,6	56,7	54	4	21		36B

Tabla de características DRS - AISI 316														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRS/A40-125-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	13	25	49	
DRS/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	13	25	49	
DRS/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	13	25	49	
DRS/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-3,1/316		3,1		5,8	7	40	26,7	26,2	26	25,3	24,9	24	23,1	21,5	20,7	18,8	13	25	49	
DRS/A40-166-3,1/316		3,1		5,8	7	40	31	30	29,1	28,7	28,1	27,2	26,3	25	23,6	22,1	13	25	49	
DRS/A40-172-4,2/316		4,2		7,7	7	40	35,8	35,1	35	34,2	34	33,2	32	31,5	30,1	28,5	13	25	49	
DRS/A40-180-4,2/316		4,2		7,7	7	40	40	40	39,2	39	38,5	38	37,2	36,2	35,1	33,5	13	25	49	
DRS/A40-192-5,0/316		5		9,1	7	40	45,5	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,3	38,7	37	13	25	49	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRS



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRS - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRS/A40-105-1,1M	6241345321	—	1,1	1,5	Monofásica		1.516	—
DRS/A40-115-1,1M	6241345311	—	1,1	1,5	Monofásica		1.516	—
DRS/A40-136-1,1M	6241345301	—	1,1	1,5	Monofásica		1.516	—
DRS/A40-105-1,1	6241345353	—	1,1	1,5	Trifásica		1.325	—
DRS/A40-120-1,1	6241345343	—	1,1	1,5	Trifásica		1.325	—
DRS/A40-136-1,4	6241345333	—	1,4	1,9	Trifásica		1.352	—
DRS/A40-125-1,1M	6241345051	—	1,1	1,5	Monofásica		1.693	—
DRS/A40-125-1,6	6241345053	6241345063	1,6	2,2	Trifásica		1.464	2.404
DRS/A40-136-1,5M	6241345071	—	1,5	2	Monofásica		1.728	—
DRS/A40-136-1,6	6241345073	6241345083	1,6	2,2	Trifásica		1.464	2.404
DRS/A40-150-1,9M	6241345091	—	1,9	2,6	Monofásica		1.743	—
DRS/A40-150-2,4	6241345093	6241345103	2,4	3,3	Trifásica		1.521	2.446
DRS/A40-150-3,1	6241345113	6241345123	3,1	4,2	Trifásica		2.342	3.286
DRS/A40-166-3,1	6241345133	6241345143	3,1	4,2	Trifásica		2.342	3.286
DRS/A40-172-4,2	6241345155	6241345165	4,2	5,7	Trifásica		3.007	4.267
DRS/A40-180-5,0	6241345175	6241345185	5	6,8	Trifásica		3.007	4.267
DRS/A40-192-5,0	6241345195	6241345205	5	6,8	Trifásica		3.007	4.267
DRS/A65-175-6,5	6241345025	6241345045	6,5	8,9	Trifásica		7.407	8.797
DRS/A65-185-7,5	6241345275	6241345475	7,5	10,2	Trifásica		7.538	8.951
DRS/A65-190-6,5	6241345365	6241345375	6,5	8,9	Trifásica		7.737	9.119
DRS/A65-190-8,2	6241345485	6241345665	8,2	11,2	Trifásica		7.812	9.276
DRS/A65-190-9,0	6241345395	6241345405	9	12,3	Trifásica		8.705	11.261
DRS/A65-200-7,5	6241345385	—	7,5	10,2	Trifásica		7.892	—
DRS/A65-200-10	6241345675	6241345685	10	13,6	Trifásica		7.957	10.628
DRS/A65-205-11	6241345415	6241345425	11	15	Trifásica		8.880	11.486
DRS/A65-215-13,8	6241345435	6241345445	13,8	18,9	Trifásica		9.082	11.639
DRS/A65-220-13,8	6241345455	6241345465	13,8	18,9	Trifásica		9.082	11.639
DRS/A65-230-14,9	6241345555	6241345565	14,9	20,3	Trifásica		9.358	11.991
DRS/A65-240-20	6241345495	6241345505	20	27,3	Trifásica		13.663	16.269
DRS/A65-250-22,4	6241345515	6241345525	22,4	30,6	Trifásica		13.859	17.006
DRS/A65-250-25,1	6241345535	6241345545	25,1	34,3	Trifásica		14.136	17.346

DRS - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRS/A40-125-1,1/316M	6241345571	—	1,1	1,5	Monofásica		7.903	—
DRS/A40-125-1,6/316	6241345583	6241345593	1,6	2,2	Trifásica		7.502	8.364
DRS/A40-136-1,5/316M	6241345601	—	1,5	2	Monofásica		8.040	—
DRS/A40-136-1,6/316	6241345613	6241345623	1,6	2,2	Trifásica		7.633	8.510
DRS/A40-150-1,9/316M	6241345631	—	1,9	2,6	Monofásica		8.185	—
DRS/A40-150-2,4/316	6241345643	6241345653	2,4	3,3	Trifásica		7.770	8.662
DRS/A40-150-3,1/316	6241345693	6241345703	3,1	4,2	Trifásica		9.349	10.142
DRS/A40-166-3,1/316	6241345713	6241345723	3,1	4,2	Trifásica		9.451	10.243
DRS/A40-172-4,2/316	6241345735	6241345745	4,2	5,7	Trifásica		10.516	11.615
DRS/A40-180-4,2/316	6241345755	6241345765	4,2	5,7	Trifásica		10.567	11.665
DRS/A40-192-5,0/316	6241345775	6241345785	5	6,8	Trifásica		10.722	11.838

# DS



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Filtro anti-atasco



Impulsor semi-vortex con filtro



### Datos técnicos

Max. inmersión	3 m con cable 6 m (modelos 1,5 kW). 7 m con cable de 10 m.
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	50 mm
Max. paso de sólidos	5 mm (50DS) 6 mm (65DS) 7 mm (80DS) 8 mm (100DS)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo)

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW) - 10 m (resto de modelos)

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DS:**

Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DS

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	83	100	150	200	250	300	400	433	467	483	550	600	700	800	950	1170	1250	1400
			m³/h	5	6	9	12	15	18	24	26	28	29	33	36	42	48	57	70,2	75	84
			H=Altura manométrica total (m)																		
50 DS 51.5-3	1,5	2	-	22,3	20,7	18,8	16,5	14	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	25,2	23,7	22,1	20,4	16,6	15,2	13,6	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	35,3	34,2	32,9	31,4	27,7	26,4	25	24,2	21,1	18,6	-	-	-	-	-	-	-
65 DS 51.5-3	1,5	2	-	-	17,5	17,1	16,5	15,7	13,5	12,5	11	10,9	8,5	6,6	-	-	-	-	-	-	-
80 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	-	20,8	20,2	19,4	17,6	16,8	15,9	15,5	13,4	11,8	8,3	-	-	-	-	-	-
80 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	-	-	26,3	25,8	24,6	24	23,5	23,1	21,8	20,6	17,8	14,8	9,9	-	-	-	-
100 DS 55.5-3	5,5	7,5	-	-	-	-	-	30,7	30	30	29,4	29,2	28,4	27,8	26,3	24,5	21,3	14,8	11,6	-	-
100 DS 57.5-3	10	7,5	-	-	-	-	-	-	37	37	36,4	36,2	35,5	34,8	33,4	31,7	28,5	22,5	19,7	13,2	-

### DS - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A] 400V	Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50 DS 51.5-3 <sup>(+)</sup>	1545500054	1,5	2	2800	3,3	5	50	25	1.364
50 DS 52.2-3	1545500055	2,2	3	2800	5	5	50	55	2.482
50 DS 53.7-3	1545500056	3,7	5	2800	7,8	5	50	61	2.734
65 DS 51.5-3 <sup>(+)</sup>	1545500057	1,5	2	2800	3,3	6	65	35	1.528
80 DS 52.2-3	1545500058	2,2	3	2800	5	7	80	59	2.571
80 DS 53.7-3	1545500059	3,7	5	2800	7,8	7	80	64	2.830
100 DS 55.5-3	1545500060	5,5	7,5	2800	10,8	8	100	92	4.149
100 DS 57.5-3	1545500061	7,5	10	2800	14,3	8	100	104	4.413

(+) Incluye cable de alimentación de 6 m.

# DRK

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Eex dII BT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor para drenaje



### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRK**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
DRK/A40-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,5	13	12,5	11,8	9,9	7,5	-	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	17	16,6	16,3	15,5	13,8	11,6	6	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	17,2	13	12,7	12,4	10,7	8,7	-	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16,2	15,6	15,1	14,5	12,8	10,9	6,8	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-125-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	1	19	46		
DRK/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,8	-	1,8	-	3,5	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	1	19	46		
DRK/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	1	19	46		
DRK/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24,3	23,8	23,3	23	21,4	20	15,6	10,2	-	-	1	19	46		
DRK/A40-140-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22,2	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	1	19	46		
DRK/A40-155-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	28	27,5	27,3	27	26	24,8	21,2	17	-	-	1	19	46		

### Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~		3~	400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
DRK/A40-160-4,2	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	1	19	46		
DRK/A40-172-5,0	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	1	19	46		
DRK/A40-192-6,0	6	-	10,9	-	7	40	43,5	43,2	43	42,2	41,2	39,5	36	31,5	-	-	1	19	46		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# DRK



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

### Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
					H=Altura manométrica total (m)										Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					l/min m³/h	150 9	333,3 20	500 30	667 40	833 50	1000 60	1333 80	1500 90	1667 100				
DRK/A65-170-7,5	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-190-9,0	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-200-10	10	18	8	65	48,2	46,6	43	37	-	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-200-12	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-210-14,9	14,9	26,8	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	4	21		
DRK/A65-215-16,6	16,6	29,8	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	4	21		
DRK/A65-225-20	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	4	21		
DRK/A65-230-18,2	18,2	32,6	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-235-22,4	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	4	21		
DRK/A65-240-25,1	25,1	43,6	10	65	67	66,8	66	64	60	55	43	34	25	15	4	21		
DRK/A65-250-27	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	4	21		

### Tabla de características DRK - AISI 316 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 3~ 230V 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~				H=Altura manométrica total (m)										Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	l/min m³/h	40 2,4				60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36					
DRK/A40-095-0,8/316M	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-095-1,4/316	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-115-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,7	10,5	9	4,3	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-110-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49
DRK/A40-125-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49
DRK/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49
DRK/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49
DRK/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49
DRK/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49
DRK/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,6	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49
DRK/A40-140-3,1/316	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49
DRK/A40-155-3,6/316	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49

### Tabla de características DRK - AISI 316 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
					H=Altura manométrica total (m)										Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					l/min m³/h	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	733 44				
DRK/A40-160-4,2/316	4,2	7,7	7	40	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	-	13	25	49	
DRK/A40-172-5,0/316	5	9,1	7	40	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	-	13	25	49	
DRK/A40-192-6,0/316	6	10,9	7	40	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	-	13	25	49	
DRK/A50-165-6,0/316	6	10,9	8	2"	33,1	32	31,9	31,5	31	30,2	27,3	23,2	17	-	12			
DRK/A50-180-7,5/316	7,5	13,5	8	2"	37	37,5	37,8	38	38	37	36	33	27,5	15,5	12			
DRK/A50-195-8,2/316	8,2	14,7	8	2"	44,8	44,9	45	45	44,9	44,5	43,2	40,2	-	-	12			

### Tabla de características DRK - AISI 316 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
					H=Altura manométrica total (m)										Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					l/min m³/h	150 9	333 20	500 30	667 40	833 50	1000 60	1333 80	1500 90	1667 100				
DRK/A65-170-7,5/316	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-190-9,0/316	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-190-10/316	10	18	8	65	47,9	45,8	41,5	35	26,5	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-200-12/316	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-210-14,9/316	14,9	26,8	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	15	27		
DRK/A65-210-18/316	18	32,2	10	65	54	53	51	49	45	39,5	26	17	8,5	-	15	27		
DRK/A65-215-16,6/316	16,6	29,8	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	15	27		
DRK/A65-225-20/316	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	15	27		
DRK/A65-230-16,6/316	16,6	29,8	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-235-22,4/316	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	15	27		
DRK/A65-240-22,4/316	22,4	38,9	10	65	68	67,5	65,5	63,5	60	56	44,5	36,5	29,9	-	15	27		
DRK/A65-250-27/316	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	15	27		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRK



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

## Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRK/A40-095-0,8/BM	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-095-1,4/B	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-115-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,9	11	9,7	4,3	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-110-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-1,9/BM	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-2,4/B	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49		
DRK/A40-140-3,1/B	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49		
DRK/A40-155-3,6/B	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49		

## Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~		3~ 400V				l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRK/A40-160-4,2/B	4,2		7,7		7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,8	27,6	25,1	22	16,5	-	13	25	49		
DRK/A40-172-5,0/B	5		9,1		7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	13	25	49		
DRK/A40-192-6,0/B	6		10,9		7	40	42,7	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	13	25	49		

## DRK - Hierro fundido 2 Polos

Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-120-1,1M	6241341731	-	1,1	1,5	Monofásica		1.244	-
DRK/A40-136-1,1M	6241341721	-	1,1	1,5	Monofásica		1.244	-
DRK/A40-120-1,1	6241341753	-	1,1	1,5	Trifásica		1.202	-
DRK/A40-136-1,4	6241341743	-	1,4	1,9	Trifásica		1.226	-
DRK/A40-125-1,5M	6241341051	6241341061	1,5	2	Monofásica		1.467	2.313
DRK/A40-125-1,6	6241341053	6241341063	1,6	2,2	Trifásica		1.451	2.295
DRK/A40-136-1,5M	6241341071	6241341081	1,5	2	Monofásica		1.467	2.313
DRK/A40-136-1,8	6241341073	6241341083	1,8	2,5	Trifásica		1.481	2.333
DRK/A40-150-1,9M	6241341091	6241341101	1,9	2,6	Monofásica		1.467	2.352
DRK/A40-150-2,4	6241341093	6241341103	2,4	3,3	Trifásica		1.509	2.374
DRK/A40-140-3,1	6241341113	6241341123	3,1	4,2	Trifásica		2.305	3.173
DRK/A40-155-3,1	6241341133	6241341143	3,1	4,2	Trifásica		2.305	3.173
DRK/A40-160-4,2	6241341155	6241341165	4,2	5,7	Trifásica		3.154	4.314
DRK/A40-172-5,0	6241341175	6241341185	5	6,8	Trifásica		3.154	4.314
DRK/A40-192-6,0	6241341215	6241341225	6	8,2	Trifásica		3.215	4.401
DRK/A65-170-7,5	6241341845	6241341855	7,5	10,3	Trifásica		6.739	7.866
DRK/A65-190-9,0	6241341865	-	9	12,3	Trifásica		6.739	-
DRK/A65-200-10	6241421195	6241421205	10	13,7	Trifásica		7.930	10.159
DRK/A65-200-12	6241341895	6241341905	12	16,4	Trifásica		8.090	10.362
DRK/A65-210-14,9	6241341205	6241341415	14,9	20,3	Trifásica		8.173	10.596
DRK/A65-215-16,6	6241341425	6241341455	16,6	22,6	Trifásica		8.320	10.781
DRK/A65-225-20	6241341935	6241341945	20	27,3	Trifásica		12.750	15.404
DRK/A65-230-18,2	6241341605	6241341655	18,2	24,8	Trifásica		8.471	10.974
DRK/A65-235-22,4	6241341955	6241341965	22,4	30,6	Trifásica		13.005	15.711
DRK/A65-240-25,1	6241341975	6241341985	25,1	34,3	Trifásica		13.136	15.805
DRK/A65-250-27	6241341995	6241421015	27	36,9	Trifásica		13.525	16.275

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRK



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRK - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	KW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/316M	6241341461	6241341471	0,8	1,1	Monofásica		8.392	9.200
DRK/A40-095-1,4/316	6241341463	6241341473	1,4	1,9	Trifásica		7.996	8.831
DRK/A40-115-1,1/316M	6241341481	6241341491	1,1	1,5	Monofásica		8.392	9.200
DRK/A40-110-1,6/316	6241341483	6241341493	1,6	2,2	Trifásica		8.157	8.984
DRK/A40-125-1,5/316M	6241341501	6241341511	1,5	2	Monofásica		8.561	9.358
DRK/A40-125-1,6/316	6241341503	6241341513	1,6	2,2	Trifásica		8.157	8.984
DRK/A40-136-1,5/316M	6241341521	6241341531	1,5	2,1	Monofásica		8.561	9.358
DRK/A40-136-1,6/316	6241341523	6241341533	1,6	2,2	Trifásica		8.157	8.984
DRK/A40-150-1,9/316M	6241341541	6241341551	1,9	2,6	Monofásica		8.728	9.522
DRK/A40-150-2,4/316	6241341543	6241341553	2,4	3,3	Trifásica		8.316	9.140
DRK/A40-140-3,1/316	6241341563	6241341573	3,1	4,2	Trifásica		8.817	9.696
DRK/A40-155-3,6/316	6241341583	6241341593	3,6	4,9	Trifásica		8.994	9.889
DRK/A40-160-4,2/316	6241341615	6241341625	4,2	5,7	Trifásica		9.970	11.143
DRK/A40-172-5,0/316	6241341635	6241341645	5	6,8	Trifásica		9.970	11.143
DRK/A40-192-6,0/316	6241341675	6241341685	6	8,2	Trifásica		10.168	11.366
DRK/A50-165-6,0/316	6241341665	–	6	8,2	Trifásica		11.599	–
DRK/A50-180-7,5/316	6241341695	–	7,5	10,3	Trifásica		11.814	–
DRK/A50-195-8,2/316	6241341705	–	8,2	11,3	Trifásica		12.037	–
DRK/A65-170-7,5/316	6241421025	6241421035	7,5	10,3	Trifásica		23.115	24.497
DRK/A65-190-9,0/316	6241421045	–	9	12,3	Trifásica		23.576	–
DRK/A65-190-10/316	6241421055	6241421065	10	13,7	Trifásica		25.375	27.931
DRK/A65-200-12/316	6241421075	6241421085	12	16,4	Trifásica		25.375	27.931
DRK/A65-210-14,9/316	6241341715	6241341765	14,9	20,4	Trifásica		27.483	30.141
DRK/A65-210-18/316	6241421095	6241421105	18	24,6	Trifásica		42.748	45.896
DRK/A65-215-16,6/316	6241341775	6241341785	16,6	22,7	Trifásica		27.984	30.691
DRK/A65-225-20/316	6241421115	6241421125	20	27,3	Trifásica		42.748	45.896
DRK/A65-230-16,6/316	6241341795	6241341805	16,6	22,7	Trifásica		28.502	31.259
DRK/A65-235-22,4/316	6241421135	6241421145	22,4	30,6	Trifásica		44.457	47.732
DRK/A65-240-22,4/316	6241421155	6241421165	22,4	30,6	Trifásica		45.266	48.416
DRK/A65-250-27/316	6241421175	6241421185	27	36,9	Trifásica		46.170	49.384

DRK - Bronce Marino							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/BM	6241341231	6241341241	0,8	1,1	Monofásica		5.961	6.838
DRK/A40-095-1,4/B	6241341233	6241341243	1,4	1,9	Trifásica		5.895	6.797
DRK/A40-115-1,1/BM	6241341251	6241341261	1,1	1,5	Monofásica		5.961	6.838
DRK/A40-110-1,6/B	6241341253	6241341263	1,6	2,2	Trifásica		5.895	6.797
DRK/A40-125-1,5/BM	6241341271	6241341281	1,5	2	Monofásica		6.079	6.955
DRK/A40-125-1,6/B	6241341273	6241341283	1,6	2,2	Trifásica		5.895	6.914
DRK/A40-136-1,5/BM	6241341291	6241341301	1,5	2	Monofásica		6.079	6.955
DRK/A40-136-1,6/B	6241341293	6241341303	1,6	2,2	Trifásica		5.895	6.914
DRK/A40-150-1,9/BM	6241341311	6241341321	1,9	2,6	Monofásica		6.079	7.074
DRK/A40-150-2,4/B	6241341313	6241341323	2,4	3,3	Trifásica		5.895	7.032
DRK/A40-140-3,1/B	6241341333	6241341343	3,1	4,2	Trifásica		7.365	8.236
DRK/A40-155-3,6/B	6241341353	6241341363	3,6	4,9	Trifásica		7.511	8.400
DRK/A40-160-4,2/B	6241341375	6241341385	4,2	5,7	Trifásica		8.442	9.603
DRK/A40-172-5,0/B	6241341395	6241341405	5	6,8	Trifásica		8.525	9.699
DRK/A40-192-6,0/B	6241341435	6241341445	6	8,2	Trifásica		8.609	9.796

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRK**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - Reguladores de nivel



**Cuadros**  
Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales

# DEMINY

## Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

Adecuada para aplicaciones de drenaje en sitios de construcción naval, construcción civil y pequeños túneles, para el movimiento de agua moderadamente cargada que contenga materiales abrasivos, para sistemas de riego, aguas pluviales y aguas subterráneas.



Estructura robusta



Alta versatilidad



**¡Novedad!**

### Datos técnicos

Max. inmersión	5 m
Temp. máx. del líquido	35°C
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IPX8
Tensión	Monofásica 230V ± 10% - 50 Hz Trifásica 400V ± 10% - 50 Hz

La versión trifásica no dispone de serie de protección interna del motor, por tanto, la protección por sobrecarga debe ser proporcionada por el cliente.

### Protección por sobrecarga

### Conexiones

Conexiones	<b>Roscas:</b>
	2" - Modelos 50DEMINY
	3" - Modelos 80DEMINY
	4" - Modelos 100DEMINY

### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Impulsor	AISI 304 (modelos 50DEMINY y 80DEMINY). GJS400 con tratamiento (100DEMINY).
Eje motor	AISI 316 (parte en contacto con el agua).
Cierre mecánico	Lado impulsor: SiC/SiC/NBR Lado motor: Grafito/SiC/NBR
Cable	10 m (H07RN-F)

### Tabla de características - 50 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidad Abs. [A]		Q=Caudal							
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	H=Altura manométrica total (m)						
									0	83,33	166,7	250	333,3	416,7	500
50DEMINY51,1M	50DEMINY51,1T	1,1	1,5	30	450	12	4	16,5	14,5	12,0	9,0	6,0	3,0	-	-
50DEMINY51,5M	50DEMINY51,5T	1,5	2	40	450	15	5	18,5	17,0	14,7	12,0	9,0	5,8	2,0	-

### Tabla de características - 80 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidad Abs. [A]		Q=Caudal							
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	H=Altura manométrica total (m)						
									0	250	500	750	1000	1250	1300
80DEMINY52,25M	80DEMINY52,25T	2,25	3	80	450	14	6	18,5	15,8	12,5	8,5	4,0	-	-	-
	80DEMINY53T	3	4	-	-	-	8,6	22,0	19,0	16,0	12,0	8,0	3,0	2,0	-
	80DEMINY54,5T	4,5	6	-	-	-	12,5	23,0	21,0	18,5	15,5	12,0	8,0	7,0	2,0

### Tabla de características - 100 DEMINY

Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Intensidad Abs. [A]	Q=Caudal										
				l/min	0	167	500	833	1167	1333	1500	1833	1917	2033
	m³/h	0	10	30	50	70	80	90	110	115	122			
100DEMINY55,5T	5,5	7,5	14	33,0	30,0	23,0	14,0	2,0	-	-	-	-	-	
100DEMINY57,5HT	7,5	10	16	37,0	34,0	27,0	18,0	7,5	2,0	-	-	-	-	
100DEMINY57,5T	7,5	10	19	31,0	29,5	26,0	22,0	17,0	14,0	11,0	4,0	2,0	-	
100DEMINY59,5T	9,5	12,5	25	38,0	36,0	32,0	27,0	21,0	18,0	14,5	7,0	5,0	-	
100DEMINY512,5T	12,5	16	28,5	42,5	40,0	35,0	29,0	22,5	19,0	15,5	7,5	5,5	2,0	



# DEMINY



Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

## Dimensiones

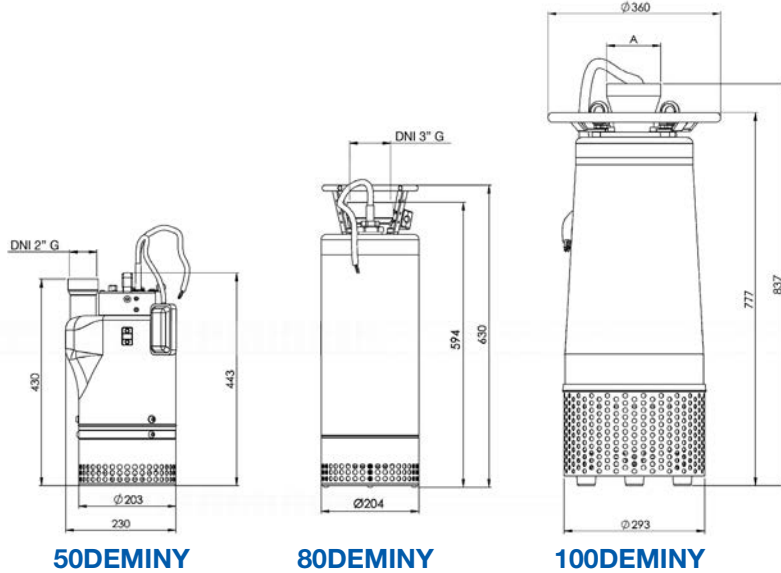
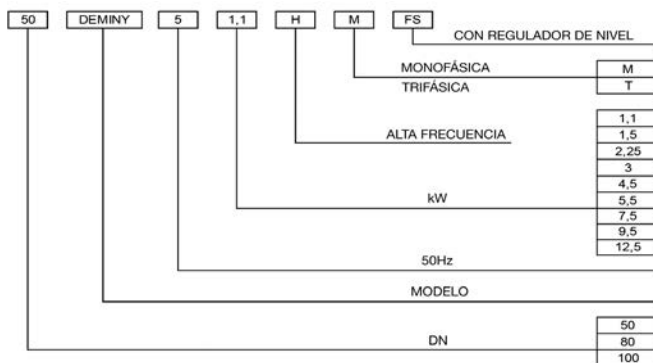


Tabla de dimensiones - DEMINY

Modelo	H [mm]	B [mm]	A [DNI]	Peso [kg]
50DEMINY51,1M	443	230	G2	21
50DEMINY51,1T	443	230	G2	21
50DEMINY51,5M	443	230	G2	21,5
50DEMINY51,5T	443	230	G2	21,5
80DEMINY52,25M	630	Ø204	G3	36
80DEMINY52,25T	630	Ø204	G3	36,5
80DEMINY53T	630	Ø204	G3	37,5
80DEMINY54,5T	630	Ø204	G3	40,5
100DEMINY55,5T	837	Ø360	G4	100,5
100DEMINY57,5HT	837	Ø360	G4	101
100DEMINY57,5T	837	Ø360	G4	101,5
100DEMINY59,5T	837	Ø360	G4	104,5
100DEMINY512,5T	837	Ø360	G4	105,5

## Denominación



## Accesorios



### Cuadros

Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales



### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel para bombas

## DEMINY - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 230V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50DEMINY51,1M	1545600000	1,1	1,5	12	G2	21	1.448
50DEMINY51,5M	1545600002	1,5	2	15	G2	21,5	1.585
80DEMINY52,25M	1545600004	2,25	3	14	G3	36	2.560

## DEMINY - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 400V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50DEMINY51,1T	1545600001	1,1	1,5	4	G2	21	1.448
50DEMINY51,5T	1545600003	1,5	2	5	G2	21,5	1.585
80DEMINY52,25T	1545600005	2,25	3	6	G3	36,5	2.560
80DEMINY53T	1545600006	3	4	8,6	G3	37,5	2.772
80DEMINY54,5T	1545600007	4,5	6	12,5	G3	40,5	2.999
100DEMINY55,5T	1545600008	5,5	7,5	14	G4	100,5	5.313
100DEMINY57,5HT	1545600009	7,5	10	16	G4	101	5.600
100DEMINY57,5T	1545600010	7,5	10	19	G4	101,5	5.677
100DEMINY59,5T	1545600011	9,5	12,5	25	G4	104,5	7.204
100DEMINY512,5T	1545600012	12,5	16	28,5	G4	105,5	7.495

# ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D

Para saber el accesorio exacto de cada bomba sumergible para aguas fecales, vease cuadro de características de cada modelo en donde aparecen los números de los accesorios que utilizan.

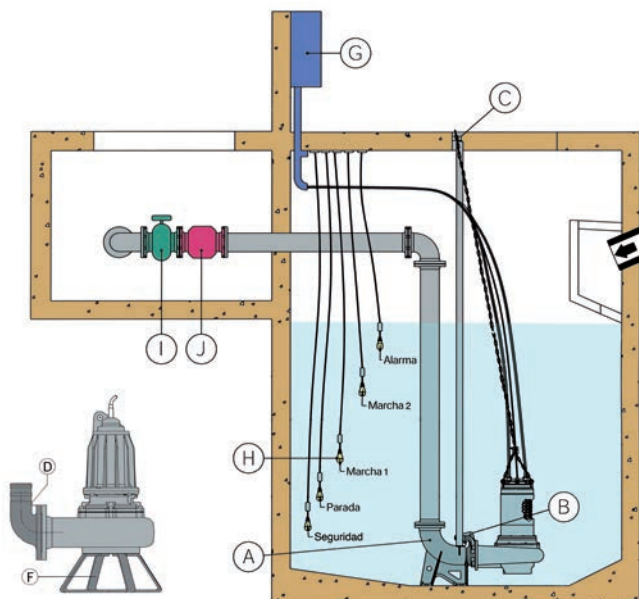
**A + B + C**

Kit dispositivo descenso y anclaje automático				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
1	GPADN502T	6241340001	H. Fundido	234
2	GPADN65/L	6241340002	H. Fundido	617
3	GPADN65/8	6241340003	H. Fundido	628
4	GPADN65/15	6241340066	H. Fundido	1.302
5	GPADN80/L	6241340004	H. Fundido	668
6	GPADN100/L	6241340005	H. Fundido	760
7	GPADN150/L	6241340006	H. Fundido	1.262
8	GPADN150/15	6241340032	H. Fundido	2.023
9	GPADN200	6241340007	H. Fundido	2.525
10	GPADN250/L	6241340008	H. Fundido	4.895
11	GPADN300	6241340009	H. Fundido	5.993
12	XPADN502T	6241340030	AISI-316	2.968
13	XPADN502T/L	6241340011	AISI-316	2.350
13B	XPADN652T/L	6241340072	AISI-316	3.872
14	XPADN65/8	6241340031	AISI-316	5.963
14B	XPADN652T/13	6241340073	AISI-316	3.942
15	XPADN65/15	6241340012	AISI-316	6.003
16	XPADN80/L	6241340029	AISI-316	6.644
17	XPADN100/L	6241340033	AISI-316	6.968
18	XPADN150/L	6241340034	AISI-316	9.791

**D**

Curva 90° impulsión bombas transportables				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
19	GCF2*	6241340013	H. Fundido	123
20	GCF2.1/2*	6241340014	H. Fundido	131
21	GCDN65	6241340015	H. Fundido	141
22	GCDN80/L	6241340016	H. Fundido	180
23	GCDN100/L	6241340017	H. Fundido	257
24	GCDN150/L	6241340018	H. Fundido	477
25	XC50*	6241340019	AISI-316	410
26	XC65	6241340020	AISI-316	590
27	XCDN65	6241340042	AISI-316	798
28	XCDN80	6241340041	AISI-316	847
29	XCDN100	6241340043	AISI-316	1.597
30	XCDN150/L	6241340044	AISI-316	3.046
31	BCDN70	6241340021	Bronce B10	703

(\*) Curva de impulsión con salida roscada. Resto de modelos salida para conexión Vitaulic. Para otro tipo de conexión, consultar.



**F**

Soporte, pie bomba				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
32	PAPDN80/L	6241340022	Ac. Galvanizado	126
33	PAPDN100NP07	6241340060	Ac. Galvanizado	144
34	PAPDN125NP07	6241340059	Ac. Galvanizado	144
35	PAPDN100SP07	6241340067	Ac. Galvanizado	876
36	PAPDN125SP07	6241340061	Ac. Galvanizado	946
36B	PAPDN150SP07	6241340074	Ac. Galvanizado	1.037
37	PAPDN150	6241340024	Ac. Galvanizado	208
38	PAPDN200	6241340025	Ac. Galvanizado	1.142
39	PAPDN250	6241340026	Ac. Galvanizado	1.521
40	PAPDN300	6241340047	Ac. Galvanizado	3.723
40B	PAP65SP02	6241340071	AISI-304	155
41	PAPDN80NP04	6241340045	AISI-316	432
42	PAPDN100NP04	6241340068	AISI-316	602
43	PAPDN125NP04	6241340062	AISI-316	615
44	PAPDN125SP04	6241340063	AISI-316	2.963
45	PAPDN150NP04	6241340049	AISI-316	743

**G**

**Cuadro Eléctrico** Pág. 269

**H**

**Reguladores de nivel** Pág. 270

**I**

**Válvulas de Compuerta** Pág. 270

**J**

**Válvulas de Retención** Pág. 270

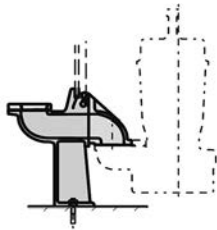
Brida roscada				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
46	GF1.1/2T	6241340035	H. Fundido	52
47	GF2	6241340037	H. Fundido	52
48	GF2.1/2	6241340038	H. Fundido	52
49	XF2	6241340036	AISI-316	226
50	XF2.1/2	6241340039	AISI-316	234
51	BF2.1/2	6241340040	Bronce B10	117

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

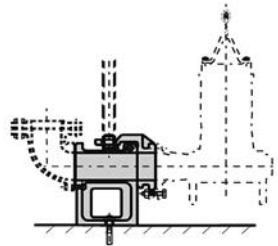
# ACCESORIOS



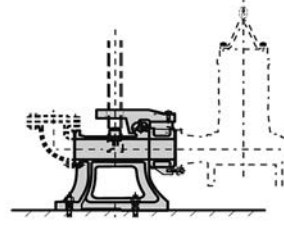
Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



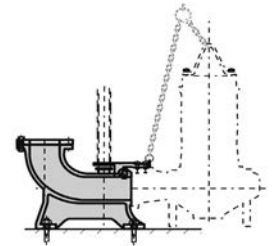
KIT LS 50



KIT LM 50/65/80



KIT LL 80/100/125/150



KIT LL 250/300

## Selección rápida de Kits de descarga para DS, DVS, DL W/C, DL, DML y DMLV

Modelo	Código	Modelos					Brida de descarga DN	Ø Codo de descarga	Ø Tubo guía	Cuerpo de Kit DN	Brida de bomba DN	
		DS	DVS	DL W/C	DL	DML(V)						
LS 50**	260145086	50DS 1,5 kW	50DVS 1,5 kW	-	-	-	50	-	40x40x5	50	50	
LM 50*	260140017	50DS 2,2÷3,7 kW	-	-	-	-	50	50x50	1"	50	50	
LM 65*	260140019	65DS 1,5 kW	65DVS 1,5÷3,7 kW	65DLW/C 1,5 kW	65DL 1,5 kW	-	65	65x65	1"	65	65	
			80DVS 1,5÷3,7 kW				80	65x80	1"	65	65	
LM 80*	369210240	80DS 2,2÷3,7 kW	-	80DLW/C 1,5÷3,7 kW	80DL 1,5÷3,7 kW	80&100 DML(V) 2,2÷3,7 kW	80	80x80	1"	80	80	
LL 80*	369250001	-	-	-	80DLC 5,5÷7,5 kW	-	80	80x80	1 1/2"	80	80	
					100DLC 5,5÷7,5 kW		100	80x100	1 1/2"	80	80	
LL 100*	369250002	100DS 5,5÷7,5 kW	-	100DLW/C 3,7÷7,5 kW	100DL&DLB 3,7÷18,5 kW	-	80DML(V) 2,2÷22kW	80	100x80	1 1/2"	100	100
							100DML(V) 5,5÷22kW	100	100x100	1 1/2"	100	100
							150DML(V) 5,5÷22kW	150	100x150	1 1/2"	100	100
LL 125*	260145392	-	-	-	150DL 5,5÷22 kW	-	150	125x150	2"	125	125	
LL 150*	260145384	-	-	-	150DL 30÷45 kW	-	150	150x150	2"	150	150	
					200DL 5,5÷45 kW		200	150x200	2"	150	150	
LL 250*	260145400	-	-	-	250DL 7,5÷22 kW	-	250	-	3"	200x250	200	
LL 300*	260145385	-	-	-	250DL 30÷45 kW	-	250	Reductor 300x250	3"	250x300	250	
		-	-	-	300DL 11÷45 kW	-	300	-	3"	250x300	250	

## Kits de descarga (Serie D)

Modelo	Código	P.V.P. (€)
LS50	260145086	157
LM50	260140017	306
LM65	260140019	338
LM80	369210240	369
LL80	369250001	726
LL100	369250002	836
LL125	260145392	1.362
LL150	260145384	1.394
LL250	260145400	2.859
LL300	260145385	2.980

## Codos de descarga (Serie D)

Modelo	Medidas*	Kit*	Código	P.V.P. (€)
DR50	50 x 50	LM50	6241300007	168
DR65A	65 x 65	LM65	260145969	184
DR65B	65 x 80	LM65	6241300009	197
DR80A	80 x 80	LM80 y LL80	260140000	213
DR80B	80 x 100	LL80	260140001	228
DR100	100 x 100	LL100	260140002	249
DR100B	100 x 80	LL100	260140027	249
DR150A	100 x 150	LL100	260140003	330
DR150B	125 x 150	LL125		366
DR150C	150 x 150	LL150		451
DR 200	150 x 200	LL150		451

(\* Ver en tabla superior la medida del codo y el kit correspondiente a cada bomba.

# ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



## Cuadro básico compuesto por:

- Armario de chapa.
  - Contactor/es (hasta 5,5 CV).
  - Relé/s térmico/s.
  - Selector/es manual -o- automático.
  - Pilotos de señalización marcha-paro térmico.
  - Fusibles de fuerza y maniobras.
  - Maniobra tensión reducida.
  - Alarma óptica y acústica por alto nivel.
  - Rotación automática (2, 3 y 4 bombas).
  - Arrancadores estrella-triángulo a partir de 7,5 CV (inclusive). En 5,5 CV existen las 2 versiones.
- Los cuadros de 2 bombas o más cumplen los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE):
    - Cuadros de 1 bomba para funcionar con 3 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
    - Cuadros de 2 bombas para funcionar con 5 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
    - Cuadros de 3 bombas para funcionar con 6 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
    - Cuadros de 4 bombas para funcionar con 7 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).

## Cuadros eléctricos (380 3F + N)

kW	CV	Arranque	Código 1 bomba	Código 2 bombas	Código 3 bombas	Código 4 bombas	Cumplen con el Código Técnico de la Edificación			
							P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas	P.V.P. (€) 4 bombas
0,75	1	Directo	622HG11011309	622HG12011309	622HG13011309	622HG14011309	722	1.076	1.689	2.332
1,1 / 1,5	1,5 / 2	Directo	622HG11021309	622HG12021309	622HG13021309	622HG14021309	722	1.076	1.689	2.332
2,2	3	Directo	622HG11031309	622HG12031309	622HG13031309	622HG14031309	722	1.076	1.689	2.332
3	4	Directo	622HG11041309	622HG12041309	622HG13041309	622HG14041309	722	1.076	1.689	2.332
3,7	5	Directo	622HG11051309	622HG12051309	622HG13051309	622HG14051309	722	1.076	1.689	2.332
5,5	7,5	Directo	622HG11061309	622HG12061309	622HG13061309	622HG14061309	851	1.355	2.087	3.306
7,5	10	Directo	622HG11071309	622HG12071309	622HG13071309	622HG14071309	862	1.367	2.102	3.321
11	15	Directo	622HG11091309	622HG12091309	622HG13091309	622HG14091309	874	1.381	2.117	3.339
3,7	5	Y - D	622HG11052309	622HG12052309	622HG13052309	622HG14052309	1.381	1.856	2.951	4.235
5,5	7,5	Y - D	622HG11062309	622HG12062309	622HG13062309	622HG14062309	1.381	1.856	2.951	4.235
7,5	10	Y - D	622HG11072309	622HG12072309	622HG13072309	622HG14072309	1.472	1.980	3.148	4.518
11	15	Y - D	622HG11092309	622HG12092309	622HG13092309	622HG14092309	1.619	2.126	3.452	4.923
15	20	Y - D	622HG11102309	622HG12102309	622HG13102309	622HG14102309	1.950	2.507	4.289	6.142
18,5	25	Y - D	622HG11112309	622HG12112309	622HG13112309	622HG14112309	2.081	2.589	4.442	6.497
22	30	Y - D	622HG11122309	622HG12122309	622HG13122309	622HG14122309	2.446	2.955	5.025	7.437
30	40	Y - D	622HG11132309	622HG12132309	622HG13132309	622HG14132309	2.752	4.112	6.421	9.036
37	50	Y - D	622HG11142309	622HG12142309	622HG13142309	622HG14142309	2.889	4.416	6.522	9.339
45	60	Y - D	622HG11152309	622HG12152309	622HG13152309	622HG14152309	3.213	4.772	6.878	9.974
55	75	Y - D	622HG11162309	622HG12162309	622HG13162309	622HG14162309	3.559	5.584	7.183	10.660
75	100	Y - D	622HG11172309	622HG12172309	622HG13172309	622HG14172309	3.887	6.040	7.640	11.446
90	125	Y - D	622HG11182309	622HG12182309	622HG13182309	622HG14182309	5.463	6.397	8.071	13.503

## Suplementos opcionales para cuadros eléctricos

Tipo	P.V.P. (€)
Voltímetro (Ud)	201
Amperímetro (Ud)	211
Cuenta-horas (Ud)	150
Diferencial (Ud)	478
Módulo GSM (incluye antena y cable USB) (Ud)	2.312
Contacto libre de potencial (Ud)	65



## Trampillas\*

Tipo	Código	P.V.P. (€)
Trampilla para una bomba 1.160x860 mm	622MR02601000	1.072
Trampilla para dos bombas 1.640x1.160 mm	622MR02602000	1.551
Trampilla para tres bombas 2.420x1.160 mm	622MR02603000	3.133



\*Trampillas antiolores con cierre por canaleta de aceite, construidas en chapa estriada y galvanizada en caliente.

## Cadena

Tipo	Código	P.V.P. (€)
10 m. (Incluye los grilletes)	6240004592	217



# ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



## Válvulas de compuerta de cierre elástico

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Compuerta	DN 50	622CW70500003	205
Válvula Compuerta	DN 65	622CW70650003	246
Válvula Compuerta	DN 80	622CW70800003	278
Válvula Compuerta	DN 100	622CW71000003	360
Válvula Compuerta	DN 125	622CW71250003	462
Válvula Compuerta	DN 150	622CW71500003	629
Válvula Compuerta	DN 200	622CW72000003	976
Válvula Compuerta	DN 250	622CW72500003	1.212
Válvula Compuerta	DN 300	622CW73000003	2.164



## Válvulas de retención para aguas fecales

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Retención Rosca	1" 1/4 gas	6241090007	76
Válvula Retención Rosca	1" 1/2 gas	6241090008	83
Válvula Retención Rosca	2" gas	6241090009	114
Válvula Retención Rosca	2" 1/2 gas	6241090010	173
Válvula Retención Brida	DN 50-PN 10	6241090011	167
Válvula Retención Brida	DN 65-PN 10	6241090012	299
Válvula Retención Brida	DN 80-PN 10	6241090013	338
Válvula Retención Brida	DN 100-PN 10	6241090014	387
Válvula Retención Brida	DN 150-PN 10	6241090015	744
Válvula Retención Brida	DN 200-PN 10	6241090016	1.539
Válvula Retención Brida	DN 250-PN 10	6241090017	2.790
Válvula Retención Brida	DN 300-PN 10	6241090018	4.243



## Reguladores de nivel para aguas limpias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	18
Cable 5 m.	622CC90000012	22



## Reguladores de nivel para aguas sucias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	83



## Reguladores de nivel antideflagrantes

Tipo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	296

# SANIRELEV MAXI



## Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) y dos bombas residuales de nuestro catálogo.

Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones de hoteles, restaurantes y edificios en general, aguas cargadas y aguas industriales.



Estructura robusta



Diseño compacto



Alta versatilidad



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

## Características constructivas

### Depósito

Depósitos fabricados en PRFV siguiendo la norma UNE 53-361-90, lo que les confiere total estabilidad ante la corrosión, un verdadero problema en los tanques de aireación de materiales clásicos.

### Aislamiento

Estos depósitos garantizan una mayor duración, buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos.

### Instalación a medida

La flexibilidad del diseño modular, permite una instalación a medida de cada necesidad.

### Sistema de fabricación

El sistema de fabricación utiliza principalmente un exclusivo sistema de moldeo por enrollamiento y proyección simultánea, que permite una homogeneidad total en las características químicas y mecánicas.

### Soterramiento

Por su alta resistencia mecánica, estos tanques pueden ser enterrados a una profundidad de hasta dos metros y medio.

## Componentes principales

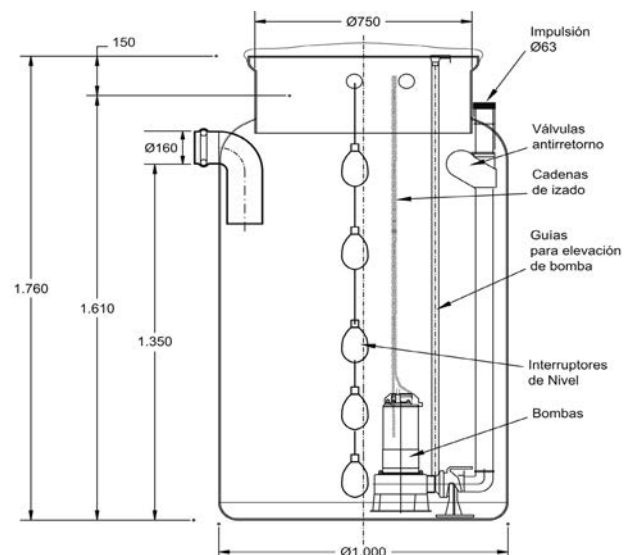
### Los modelos básicos constan de:

- Carcasa fabricada en PRFV, con tubería de entrada, impulsión, salida de cables y ventilación.
- Instalación de bombas y acoplamientos.
- 5 interruptores de nivel, para el control de las bombas.
- Válvulas de retención a bola o antirretorno y válvulas de cierre.
- Versión con bombas y boyas ATEX bajo consulta.

## SANIRELEV MAXI SL-2A, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable.
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 750 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 63 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volumen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen total: 1.200 litros</li> <li>• Volumen útil: 1.060 litros</li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

## Dimensiones



# SANIRELEV MAXI

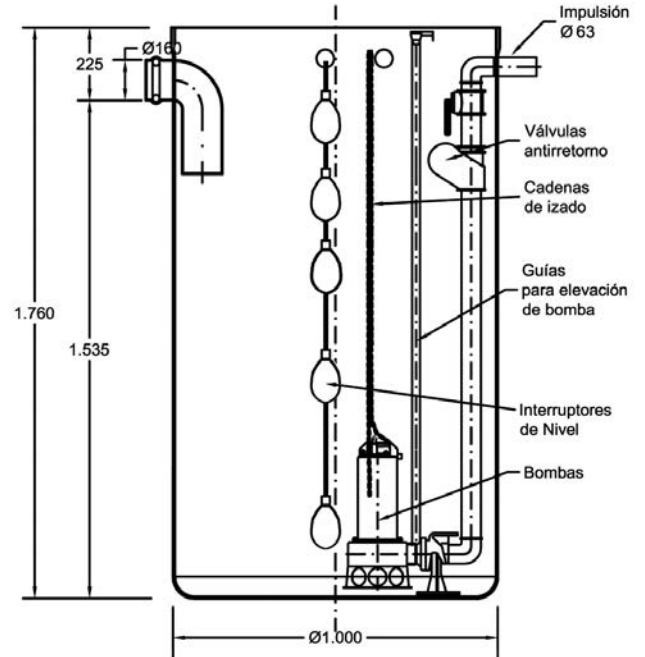


Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

## SANIRELEV MAXI SL-2B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 1.000 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 63 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volumen total: 1.380 litros</b></li> <li>• <b>Volumen útil: 1.200 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido

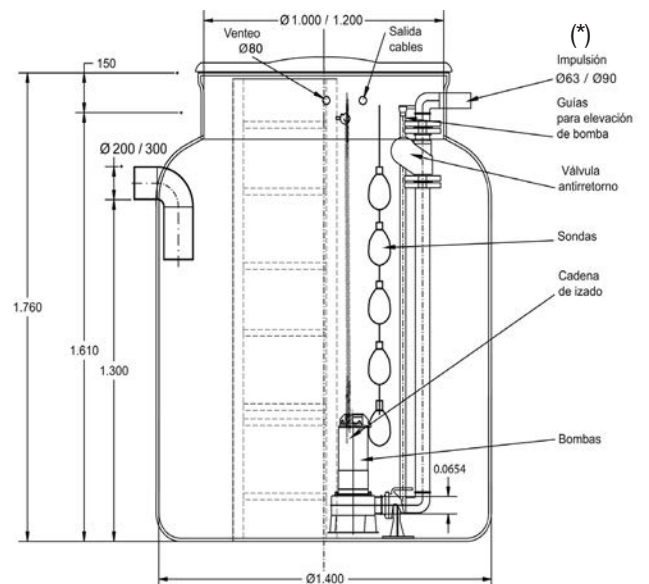
## Dimensiones



## SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 1.000 mm (3A)</li> <li>- Ø 1.200 mm (3B)</li> </ul>
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 200 mm (3A)</li> <li>- Ø 300 mm (3B)</li> </ul>
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo SL-3A: * Ø 63 mm</li> <li>- Modelo SL-3B: * Ø 90 mm</li> </ul>
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volumen total: 2.500 litros</b></li> <li>• <b>Volumen útil: 2.000 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

## Dimensiones



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

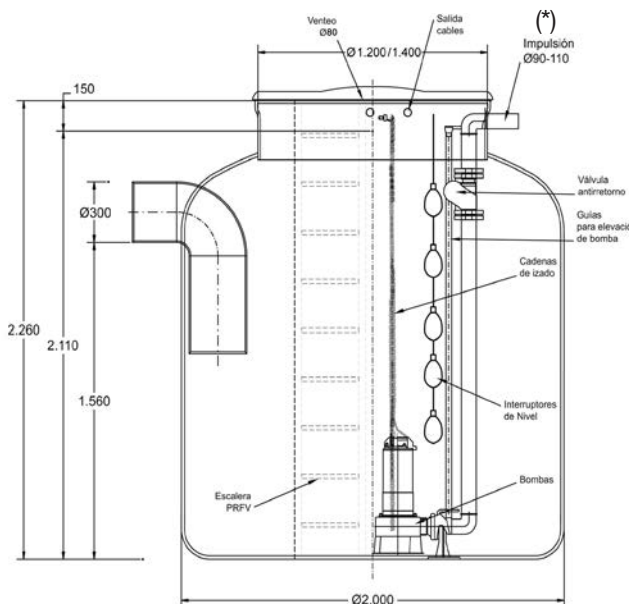
# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

## SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de: - Ø 1.200 mm (4A) - Ø 1.400 mm (4B)
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø300 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 110 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volúmen total: 6.050 litros</b></li> <li>• <b>Volúmen útil: 4.900 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

## Dimensiones

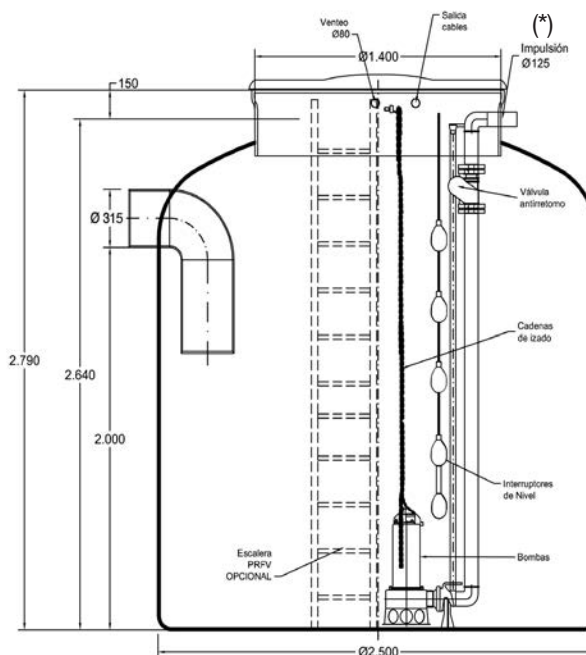


(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

## SANIRELEV MAXI SL-5, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 1.400 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 315 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 125 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volúmen total: 11.800 litros</b></li> <li>• <b>Volúmen útil: 9.800 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido

## Dimensiones



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS





# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SANIRELEV MAXI SL-2A / SL-2B																									
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																					
				40	80	100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800							
				H=Altura manométrica total (m)																					
				l/min	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48									
				m³/h	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	40	48								
SL-2A	RIGHT 75	0,55	0,75	7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	-	-	-	-	-	-	6.814	838	-	842	420	725	725	229	
	RIGHT 100	0,75	1	9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	2	-	-	-	-	-	6.943	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/A 75	0,55	0,75	-	-	8	7,5	7	6,3	5,7	4,8	4,2	3,4	2,2	-	-	7.568	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/A 100	0,75	1	-	-	10,6	10,2	9,4	8,7	8	7,1	6,5	5,5	4	2,6	-	7.763	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/A 150	1,1	1,5	-	-	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	8.127	838	-	842	420	725	725	229
	DW/A 200	1,5	2	-	-	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	8.202	838	-	842	420	725	725	229
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	-	-	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	7.576	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/VOXA 100	0,75	1	-	-	7,9	7,7	7,2	6,7	6,1	5,3	4,8	3,7	1,9	-	-	7.763	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/VOXA 150	1,1	1,5	-	-	10,2	9,9	9,5	9	8,5	7,6	7	6,1	4,1	2,1	-	8.127	838	-	842	420	725	725	229	
	DW/VOXA 200	1,5	2	-	-	12,5	12,1	11,8	11,2	10,7	9,8	9,2	8,3	6,4	4,2	2,5	1,6	8.202	838	-	842	420	725	725	229
DW/VOXA 300	2,2	3	-	-	15,7	15,5	15	14,7	14,2	13,9	13,4	12,6	10,7	8,4	6,8	6,1	8.519	838	-	842	420	725	725	229	
SL-2B	RIGHT 75	0,55	0,75	7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	-	-	-	-	-	-	6.814	838	951	1.204	469	725	725	229	
	RIGHT 100	0,75	1	9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	2	-	-	-	-	-	6.943	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/A 75	0,55	0,75	-	-	8	7,5	7	6,3	5,7	4,8	4,2	3,4	2,2	-	-	7.568	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/A 100	0,75	1	-	-	10,6	10,2	9,4	8,7	8	7,1	6,5	5,5	4	2,6	-	7.763	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/A 150	1,1	1,5	-	-	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	8.127	838	951	1.204	469	725	725	229
	DW/A 200	1,5	2	-	-	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	8.202	838	951	1.204	469	725	725	229
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	-	-	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	7.576	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/VOXA 100	0,75	1	-	-	7,9	7,7	7,2	6,7	6,1	5,3	4,8	3,7	1,9	-	-	7.763	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/VOXA 150	1,1	1,5	-	-	10,2	9,9	9,5	9	8,5	7,6	7	6,1	4,1	2,1	-	8.127	838	951	1.204	469	725	725	229	
	DW/VOXA 200	1,5	2	-	-	12,5	12,1	11,8	11,2	10,7	9,8	9,2	8,3	6,4	4,2	2,5	1,6	8.202	838	951	1.204	469	725	725	229
DW/VOXA 300	2,2	3	-	-	15,7	15,5	15	14,7	14,2	13,9	13,4	12,6	10,7	8,4	6,8	6,1	8.519	838	951	1.204	469	725	725	229	

SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B																										
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																						
				100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800	900	1000								
				H=Altura manométrica total (m)																						
				l/min	6	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48	54	60							
				m³/h	2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	12,6	14,4							
SL-3A	DW/A 150	1,1	1,5	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	-	-	-	10.526	838	-	1.204	469	725	1.417	229
	DW/A 200	1,5	2	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	3,3	-	-	10.601	838	-	1.204	469	725	1.417	229
	DW/A 300	2,2	3	20	19,6	19	18,3	17,5	16,6	16,1	15,1	13,3	11,3	10	9,3	7,2	5	-	10.919	838	-	1.204	469	725	1.417	229
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	-	-	-	9.976	838	-	1.204	469	725	1.417	229	
	80 DMLV 52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	9,1	8,9	8,4	8	7,5	7,3	6,9	6,1	5,5	12.804	838	951	1.477	884	1.067	1.417
SL-3B	80 DML 52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	10	9,6	8,9	8,2	7,8	7,6	7,1	6,6	6,2	12.804	838	951	1.477	884	1.067	1.417	229
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	11,7	11,2	11	10,7	10,4	10,2	10	9,5	9	13.349	1.422	951	1.477	884	1.067	1.417	229
	80 DML 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	14,6	14,2	13,5	12,7	12,4	12,1	11,7	11,1	10,7	13.349	1.422	951	1.477	884	1.067	1.417	229
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	13.349	1.422	951	1.477	884	1.067	1.417	229

TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte). Incluye kit de descarga de bombas.

# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B																						
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																		
				H=Altura manométrica total (m)																		
		I/min		600		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500		
		m³/h		24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)						
SL-4A	100 DM1LV 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11,1	10,8	10,7	10,6	10,2	10,1	9,2	8,2	6,4	-	-	-	-	-	-	-
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	-	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	-	-	-	-	-	-
100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-	-	

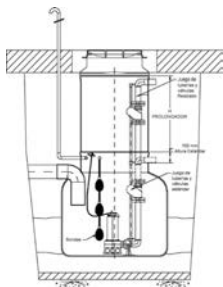
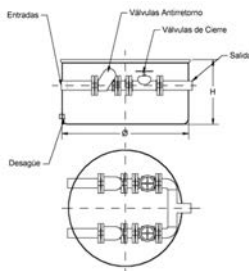
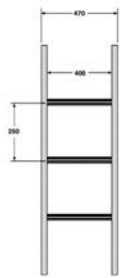
SANIRELEV MAXI SL-5																					
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																	
				H=Altura manométrica total (m)																	
		I/min		600		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500	
		m³/h		24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)					
SL-5	100 DM1LV 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11	10,8	10,7	10,5	10,2	10	9,2	8,2	6,3	-	-	-	-	-	-
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	15,8	15,5	15,1	15	14,9	14,6	14,2	13,9	12,7	11,2	9,8	6,1	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 511	11	15	-	-	19,5	19,2	19,1	18,8	18,5	18,2	17,2	15,9	14,5	11,8	-	-	-	-	-	-
100 DML 511	11	15	-	-	-	-	-	-	26,1	25,5	25,2	23,5	22	20,2	17,5	-	-	-	-	-	
100 DM1LV 515L	15	20	-	-	24,5	24,2	24,1	23,8	23,6	23,4	22,8	21,9	20,7	18,3	-	-	-	-	-	-	

SANIRELEV MAXI SL-5																							
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																			
				H=Altura manométrica total (m)																			
		I/min		1500		1667		1833		2000		2500		3000		3400		4000		4500		5000	
		m³/h		60	70	80	90	100	110	120	150	180	204	240	270	300	P.V.P. (€)						
SL-5	150 DML 55,5	5,5	7,5	14,9	14,1	13,1	12,1	11,8	10,9	10,1	8	5,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 57,5	7,5	10	18	17	17,2	15,8	15	14,2	13,7	11,6	9,5	7,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 511	11	15	25,2	24,1	23,9	22,8	21,9	21,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 515	15	20	31,3	30,2	29,8	28,9	27,8	27,1	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 522	22	30	36,4	35,4	34,8	34	33	32	31,1	28	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	-	-	-	-	-	-	

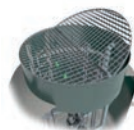
TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte). Incluyen kit de descarga de bombas.

# SANIRELEV MAXI

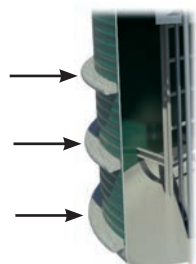
## Elementos opcionales para Sanirelev Maxi con 2 bombas



Tapa de acceso peatonal.



Plataforma anticaídas.



### Escalera de acceso

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Escalera de acceso:</b> Fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) pultrusionado con resinas isoftálicas con excelente protección ante la corrosión. Permiten el acceso al interior del pozo.	SL-2A	–
	SL-2B	951
	SL-3A	–
	SL-3B	951
	SL-4A	1.230
	SL-4B	1.230
	SL-5	1.230

### Caja para válvulas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Caja para válvulas:</b> Las válvulas para las tuberías de impulsión pueden instalarse dentro del pozo, o bien en el exterior, en una caja para válvulas accesible y fabricada en PRFV. <b>A partir de DN 80 (incluido) es conveniente poner caja para válvulas independiente.</b> Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.	SL-2A	842
	SL-2B	1.204
	SL-3A	1.204
	SL-3B	1.477
	SL-4A	1.315
	SL-4B	1.477
	SL-5	1.477

### Prolongación de registro (por cada 250 mm)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Prolongación de registro para pozo:</b> Los equipos de bombeo pueden ser enterrados a una profundidad mayor. Para ello es preciso prolongar la bocas de registro.	SL-2A	420
	SL-2B	469
	SL-3A	469
	SL-3B	884
	SL-4A	884
	SL-4B	964
	SL-5	985

### Tapa de acceso peatonal / Plataforma anticaídas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
		Tapa acceso peatonal	Plataforma anticaídas
<b>Tapa de acceso peatonal:</b> Fabricada PRFV pultrusionada. Disponen de marca de agua antideslizante, dos hojas abatibles y cierre mediante llave cuadrada. <b>Plataforma anticaídas:</b> Fabricada en PRFV o acero inoxidable. Permiten abrir el pozo de bombeo y disponer de una plataforma de seguridad que impida caer en el interior del pozo.	SL-2A	725	725
	SL-2B	725	725
	SL-3A	725	725
	SL-3B	1.067	1.067
	SL-4A	1.067	1.067
	SL-4B	1.417	1.417
	SL-5	1.427	1.427

### Fondo autolimpiante

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Fondo autolimpiante:</b> Fabricado de manera cóncava o abovedada para una mayor facilidad de su limpieza.	SL-2A	725
	SL-2B	725
	SL-3A	1.417
	SL-3B	1.417
	SL-4A	2.133
	SL-4B	2.133
	SL-5	2.881

### Resaltes para fijación de pozo (3 Uds.)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Resaltes:</b> Para instalar en casos de posible flotabilidad del pozo por un nivel freático alto. Separación entre resaltes 25 cm.	SL-2A	229
	SL-2B	229
	SL-3A	229
	SL-3B	229
	SL-4A	229
	SL-4B	229
	SL-5	229

# AGITADORES EBARA

## Agitadores sumergibles de homogeneización

Agitadores sumergibles para mezclar, homogeneizar y agitar lodos pesados y fluidos cargados con partículas sólidas, y para eliminar depósitos del fondo.



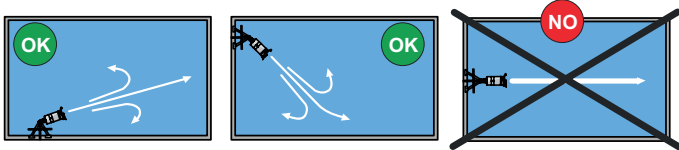
Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



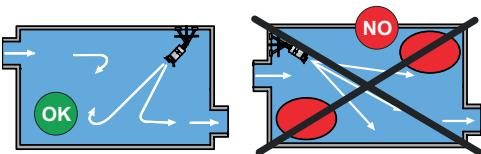
Impulsor triturador

## Instalación

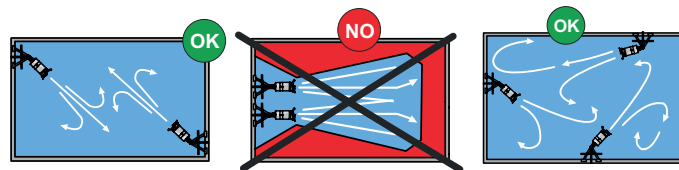
Hay que considerar el aprovechamiento de las reflujo de las paredes,



tener en cuenta la posición de las entradas y salidas,



y evitar los cruces de flujos o intersecciones.



## Datos técnicos

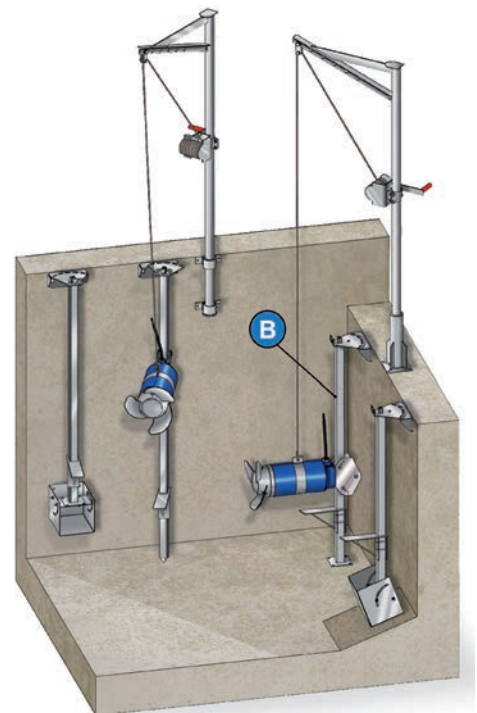
Max. temperatura del líquido	40°C
Rotación	Entre 461 y 1.382 r.p.m. (ver modelos)
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 400/690 ±10%

## Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido o Acero Inox. AISI 316
Impulsor	AISI 316
Eje motor	AISI 420
Cierre mecánico	Serie GM: SiC/SiC Serie XM: SiC/Silicio/FPM

## Tipos de carril guía

El carril guía estándar suministrado para la instalación de los agitadores es el que va con las piezas para atornillar al suelo (ver modelo B en dibujo). Para otros carriles guía con diferentes sujeciones (pared, suelo inclinado, etc.), consultar



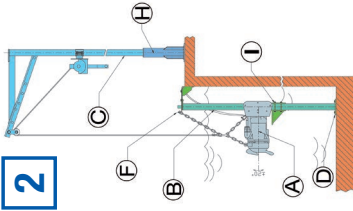
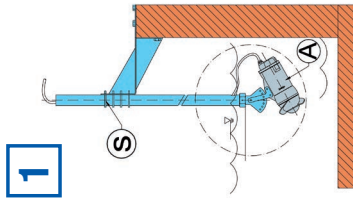
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

EBARA dispone también de una amplia gama de aireadores para tratamiento de aguas homogeneizadas y con oxidación biológica, así como de oxigenadores de fondo para ventilación de lodos activos, consultar



# AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

## Agitadores GM - Hierro fundido

Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje 3ph	Pot. motor P2 (kW)	Rotación (r.p.m.)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D+F+I)	P.V.P. (€)	Stma. elev. suelo (C+H)	Stma. elev. muro (C+G)	P.V.P. (€)
GM17A471T1-4V2KA0*	6241346183	0,6	400V	0,7	1.352	4G1,5	1,5	20	1.935	SSM050-AZP06*	772			
GM18B471T1-4V2KA0*	6241346193	1,2	400V	1,4	1.382	4G1,5	2,7	30	2.871	SSM050-304P06*	1.227			
GM18B471T1-4T6KA0	6241346203	1,2	400V	1,4	1.382	4G1,5	2,7	30	2.871					
GM19B409T1-4T6KA0**	6241346213	1,7	400V	2,3	1.382	4G2,5	4,4	40	3.130					
GM30A609T1-4T6KA0**	6241346223	2	400V	2,3	931	4G2,5	5	44	4.221	PG60L6-0FAZ	1.365	TSP150-AZ	TSM150-AZ	2.315
GM30B610R1-4T6KA2**	6241346115	2,5	400/690V	3,2	931	12G1,5	6,9	57	4.637					
GM37B810R1-4T6KA2	6241346125	1,6	400/690V	2	696	12G1,5	5,1	58	5.626	PG60L6-0F304	3.174	TSP150-304	TSM150-304	4.651
GM40B813R1-4T6KA2	6241346135	2,2	400/690V	2,5	696	12G2,5	6,2	114	8.778					
GM40B813R2-4T6KA2	6241346145	3,3	400/690V	3,7	701	12G2,5	8,9	114	8.865					
GM40B813R3-4T6SA2	6241346155	4,3	400/690V	5,2	706	12G2,5	12,1	125	9.285					
GM60B1216R1-4T1KA2	6241346165	5,1	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	240	16.539			TSP300-AZ	TSM300-AZ	3.049
GM60B1216R2-4T1KA2	6241346175	7	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	240	16.882	PG100L6-0FAZ	1.826			
GM60B1216R3-4T1KA2	6241346185	9,7	400/690V	12	475	12G2,5	28,4	240	17.208	PG100L6-0F304	4.080	TSP300-304	TSM300-304	6.965
GM60B1016R3-4C1KA2	6241346195	9,8	400/690V	12	549	12G2,5	26,5	275	22.870					

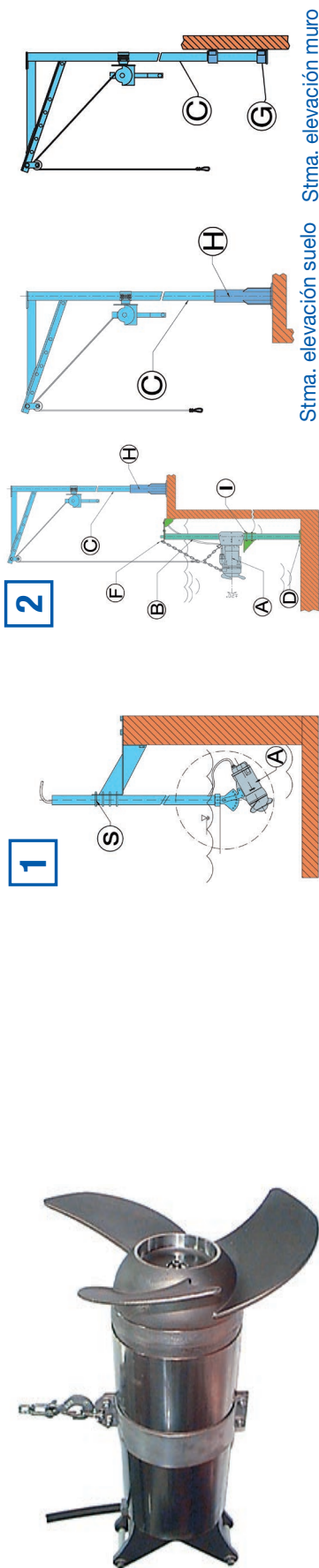
\* Los modelos GM17A471T1-4V2KA0 y GM18B471T1-4V2KA0 se montan con los sistemas SSM050-AZP06 o SSM050-304P06 (Esquema 1 [S]).

\*\* Modelos disponibles en versión ATEX, consultar.

Modelos con campana difusora, consultar.

# AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

## Agitadores XM - AISI 316

Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje (3ph)	Pot. motor P2 (kW)	Rotación (r.p.m.)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D+F+I)	P.V.P. (€)	Stma. eleva. suelo (C+H)	P.V.P. (€)	Stma. eleva. muro (C+G)	P.V.P. (€)
XM17A472T1-6V2LA4*	6241346293	0,6	400V	0,7	1.352	4G2,5	1,5	20	4.199	SSM050-304P06* SSM050-316P06*	1.227 2.038				
XM18B471T1-6T6LA4	6241346303	1,2	400V	1,4	1.382	4G2,5	2,7	30	4.478						
XM19B409T1-6T6LA4**	6241346233	1,7	400V	2,3	1.382	4G2,5	4,4	46	8.025						
XM30A609T1-6T6LA4**	6241346243	2	400V	2,3	931	4G2,5	5	50	8.347	PG60L6-0F304	3.174				
XM30B610R1-6T6LA5**	6241346205	2,5	400/690V	3,2	931	12G1,5	6,9	65	9.858			TSP150-304	4.923	TSM150-304	4.651
XM37B810R1-6T6LA5	6241346215	1,6	400/690V	2	696	12G1,5	5,1	68	10.578	PG60L6-0F316	5.079				
XM40B813R1-6T6LA5	6241346225	2,2	400/690V	2,5	696	12G2,5	6,2	114	11.817						
XM40B813R2-6T6LA5	6241346235	3,3	400/690V	3,7	701	12G2,5	8,9	114	12.040						
XM40B813R3-6T6SA5	6241346245	4,3	400/690V	5,2	706	12G2,5	12,1	125	12.266						
XM60B1216R1-6T1LA5	6241346255	5,1	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	245	24.418						
XM60B1216R2-6T1LA5	6241346265	7	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	245	24.625	PG100L6-0F304	4.080	TSP300-304	7.149	TSM300-304	6.965
XM60B1216R3-6T1LA5	6241346275	9,7	400/690V	12	475	12G2,5	28,4	245	25.043	PG100L6-0F316	6.502				
XM60B1016R3-6C1LA5	6241346285	9,8	400/690V	12	549	12G2,5	26,5	280	31.232						

\* El modelo XM17A472T1-6V2LA4 se monta con los sistemas SSM050-304P06 o SSM050-316P06 (Esquema 1 [S]).

\*\* Modelos disponibles en versión ATEX, consultar.

Modelos con campana difusora, consultar.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



 **EBARA**  
Tecnología Japonesa desde 1912

Industrial y Edificación Singular  
HVAC, Abastecimiento y OEMs

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL (HVAC)

### Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie (Horizontales / Verticales)

#### Horizontales

	<b>Series 3D / 3D4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	<b>282</b>		<b>Series 3S / 3S4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 304	<b>291</b>
	<b>Series 3DS / 3DS4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - H. fundido	<b>286</b>		<b>Series 3LS / 3LS4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 316	<b>291</b>
	<b>Series 3DP / 3DP4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. fundido	<b>288</b>		<b>Series 3P / 3P4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 304	<b>291</b>
	<b>Serie MD</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	<b>290</b>		<b>Series 3LP / 3LP4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 316	<b>291</b>
	<b>Series 3M / 3M4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 304	<b>291</b>		<b>MDS(L)</b> Bombas centrífugas monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316	<b>304</b>
	<b>Series 3LM / 3LM4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 316	<b>291</b>		<b>GS</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido	<b>314</b>

#### Verticales

	<b>Serie EVMS / EVM</b> Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304, AISI 316 y H. Fundido	<b>44</b>
--	--	-----------

#### In-Line - Rotor seco para HVAC

	<b>EBARA ELINE(D)</b> Bombas monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido	<b>325</b>		<b>EBARA ELINE(D) VV</b> Bombas monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido	<b>326</b>
--	--	------------	--	---	------------



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

#### Circuladoras (Rotor húmedo)

	<b>Ego</b> Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)	<b>161</b>		<b>Ego B slim</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)	<b>190</b>
	<b>Ego2 (Tech)</b> Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples)	<b>165</b>		<b>MR B</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>194</b>
	<b>Ego easy</b> Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)	<b>169</b>		<b>ECO-ETHERMA EM</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>196</b>
	<b>Ego slim</b> Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	<b>174</b>		<b>LPS</b> Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)	<b>197</b>
	<b>Ego B</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>184</b>		<b>MR S</b> Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	<b>198</b>
	<b>Ego B easy</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)	<b>186</b>			



# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.


**3D**

**3DS**

**3DP**

**Construcción robusta**

**Impulsor en Acero Inoxidable**

**Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial**

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido.

**Impulsor** **AISI 304:** para series 32, 40 y 50  
**AISI 316 microfundido:** para serie 65.

**Eje** **AISI 304** (sólo parte en contacto con el líquido).

**Cierre mecánico SERIE 3D** Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

**Otros cierres mecánicos (opcionales)**  
*Versión H:* Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)  
*Versión HS:* SiC / SiC / FPM (Vitón)  
*Versión E,* Carbón/Cerámica/EPDM

**Soporte motor** Hierro fundido para modelo 32-200/3, 15, 18,5 y 22 kW.  
Aluminio para el resto de la gama

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia **IE3** a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D**  
-5°C ÷ +90°C para versión estándar.  
-5°C ÷ +110°C para versión H y HS.  
-5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).

**MEI** > 0,4

**Polos** 2 y 4

**Aislamiento** Clase F (B para altas temperaturas)

**Grado de protección** IP55

**Tensión**  
- Monofásica 230V ±10%  
- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)  
- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

**Protección** Protección del motor a cargo del cliente.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura)**  
**Versión HS (Líquidos especiales)**

### Conexiones

**DNA**

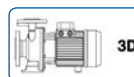
32-125/160/200	Brida DN50
40-125/160/200	Brida DN65
50-125/160/200	Brida DN65
65-125/160/200	Brida DN80

**DNI**

32-125/160/200	Brida DN32
40-125/160/200	Brida DN40
50-125/160/200	Brida DN50
65-125/160/200	Brida DN65

### Versiones Serie 3D

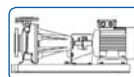
Disponibles en 3 versiones diferentes con motores de 2 y 4 polos:


**3D**

Monobloc con eje prolongado


**3DS**

Monobloc con motor estándar y eje acoplado


**3DP**

Sobre bancada con motor estándar y espaciador

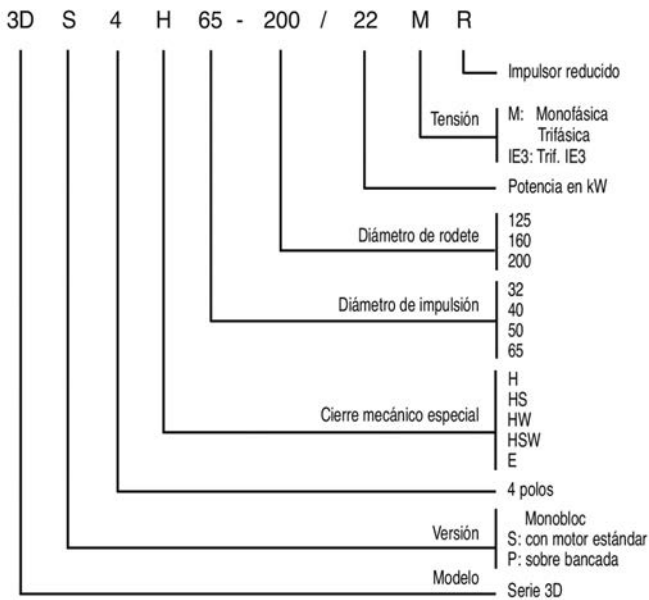
\*Disponibles también versiones con voltajes especiales y cierres mecánicos especiales.

# SERIE 3D

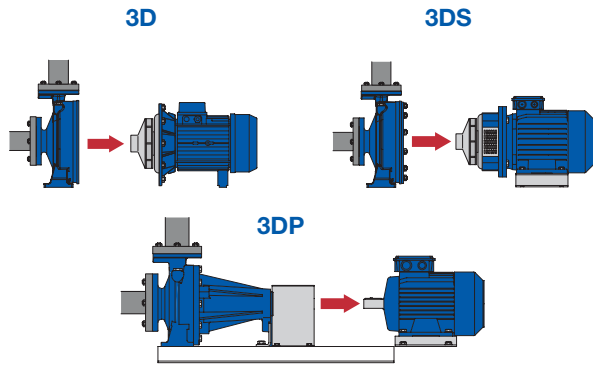


Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

## Denominación



## Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

## Accesorios



### Kit de contrabridas

Pág. 337 - Kit de contrabridas Galvanizadas.



### Sistemas de control

Pág. 98 - **E-SPD**

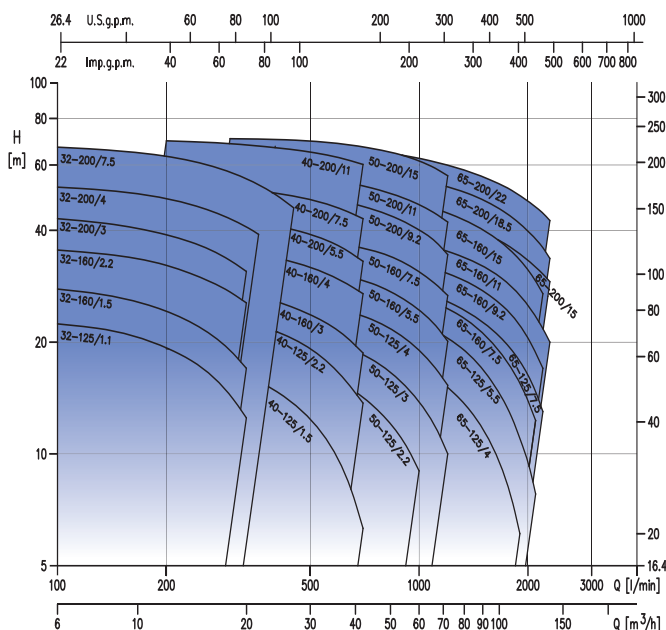
Variador de velocidad compacto.

Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial.

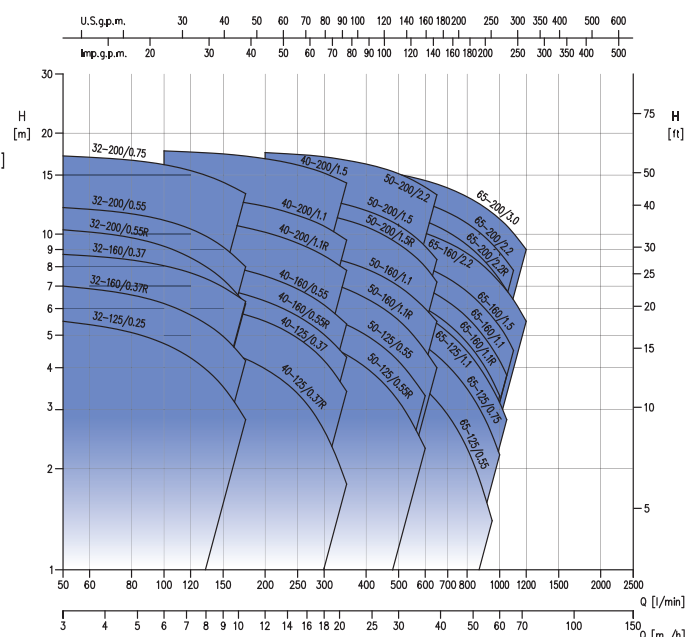
## Motores estándar (Series 3DS y 3DP)

Las series 3DS y 3DP montan motores estándar IEC. Esto hace más fácil encontrar un motor de sustitución, en caso de que sea necesario.

## Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



## Campo de trabajo - 1.450 r.p.m.



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V															2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	250	300	400	500	700	1000					
				m³/h	6	9	12	15	18	24	30	42	60					
H=Altura manométrica total (m)																		
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	6,7	50	32	25	754
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2		27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	9,6	50	32	29	803	
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3		35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	13,3	50	32	35,7	963	
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2		-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	9,6	65	40	25,5	827	
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3		-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	13,3	65	40	31,7	884	
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3		-	-	-	-	-	18	17	14,2	9	13,3	65	50	34,4	1.010

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V					690V
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72							
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/ 32-125/1.1	2540070004I	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	768	
3D/ 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2		27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	818	
3D/ 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3		35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36	948	
3D/ 32-200/3.0	2540110004I	3	4		43	41	39	33	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.120	
3D/ 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5		52,5	51	49	43	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50	1.253	
3D/ 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10		67	65	63	57	50	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.279		
3D/ 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2		-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30	842	
3D/ 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3		-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32	868	
3D/ 40-160/3.0	2541110004I	3	4		-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39	1.071	
3D/ 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5		-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48	1.223	
3D/ 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5		-	-	44,5	43	41	39	33	-	-	10,6	6,1	65	40	60	1.345		
3D/ 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10		-	-	53,5	52	50,5	48,5	43	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.351		
3D/ 40-200/11	2541160004I	11	15		-	-	70	68,5	67	65	60	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.564		
3D/ 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3		-	-	-	-	17	14,2	12,6	9	-	8,2	4,7	-	65	50	37	996	
3D/ 50-125/3.0	2542110004I	3	4		-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.105
3D/ 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5		-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19	15,3	15,1	8,7	-	65	50	48	1.278
3D/ 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5		-	-	-	-	32	31,5	29,3	27,9	24,4	20	-	10,6	6,1	65	50	60	1.536
3D/ 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10		-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.600
3D/ 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5		-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40	34,4	-	17,2	10	65	50	77	2.262
3D/ 50-200/11	2542160004I	11	15		-	-	-	-	-	55,5	52,5	51	47	42	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.367
3D/ 50-200/15	2542170004I	15	20		-	-	-	-	-	69,5	67	65,5	61,5	56	-	30	17,3	65	50	124,1	2.471

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65															2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V					690V
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138							
H=Altura manométrica total (m)																				
3D/ 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5		20,4	19,8	17,2	14	10,4	6	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53	1.426
3D/ 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5		-	25	22,5	19,4	15,5	11	8	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65	1.651
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10		-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	1.699
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10		-	29	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.177
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5		-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17	-	-	17,2	10	80	65	85	2.350
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15		-	39	37	34	31	27	23	22	20	-	21,3	12,3	80	65	87,4	2.576
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20		-	46	44	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.351
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20		-	51	47	43	38,6	33,3	29,2	27	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.370
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25		-	58	55	51	47	41,5	37,9	35,9	33,6	-	35	20,3	80	65	146,3	3.583
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30		-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46	44,5	42,5	-	39,7	23,6	80	65	158,1	3.745

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3D4



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3D / 3D4

## Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V/400V						
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)						
3D4 32-125/0,25	2540010004	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,9	1,1	50	32	23,9	796	
3D4 32-160/0,37R	2540020004	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,1	903	
3D4 32-160/0,37	2540920004	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,3	903	
3D4 32-200/0,55R	2540030004	0,55	0,75		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	966	
3D4 32-200/0,55	2540930004	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	966	
3D4/I 32-200/0,75	2540050004I	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	4,6	2,7	50	32	39,5	1.077	
3D4 40-125/0,37R	2541020004	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	1,9	1,1	65	40	24,7	839	
3D4 40-125/0,37	2541920004	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	1,9	1,1	65	40	24,8	839	
3D4 40-160/0,55R	2541030004	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,6	1,5	65	40	32,3	909	
3D4 40-160/0,55	2541930004	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,6	1,5	65	40	32,7	909	
3D4/I 40-200/1,1R	2541070004I	1,1	1,5		-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,6	2,7	65	40	41,2	1.211	
3D4/I 40-200/1,1	2541970004I	1,1	1,5		-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,6	2,7	65	40	41,3	1.211	
3D4/I 40-200/1,5	2541980004I	1,5	2		-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	43,0	1.357	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V/400V					
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)					
3D4 50-125/0,55R	2542030004	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,7	929
3D4 50-125/0,55	2542930004	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,8	929
3D4/I 50-160/1,1R	2542070004I	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,2	1.143
3D4/I 50-160/1,1	2542970004I	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,3	1.143
3D4/I 50-200/1,5R	2542080004I	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	43,4	1.360
3D4/I 50-200/1,5	2542980004I	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	44,5	1.360
3D4/I 50-200/2,2	2542900004I	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	7,8	4,5	65	50	42,9	1.385
3D4/H 65-125/0,55	2543030004H	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,6	1,5	80	65	37,2	1.146
3D4/I 65-125/0,75	2543040004I	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.248
3D4/I 65-125/1,1	2543070004I	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.310
3D4/I 65-160/1,1	2543970004I	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,6	2,7	80	65	44,6	1.477
3D4/I 65-160/1,5	2543080004I	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	46,1	1.613
3D4/I 65-160/2,2	2543100004I	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	7,8	4,5	80	65	48,1	1.825
3D4/I 65-200/2,2 R	2544100004I	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	7,8	4,5	80	65	46,5	1.964
3D4/I 65-200/2,2	2544900004I	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	7,8	4,5	80	65	46,5	1.964
3D4/I 65-200/3,0	2544110004I	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	54,5	2.002

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

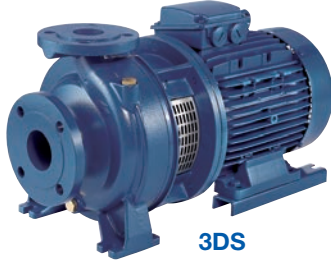
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# SERIE 3DS



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	[A]								
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V	690V						
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 32-125/1,1	2560070004I	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	32,1	991
3DS/I 32-160/1,5	2560080004I	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	36,3	1.055
3DS/I 32-160/2,2	2560100004I	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	40,4	1.128
3DS/I 32-200/3,0	2560110004I	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	59,3	1.508
3DS/I 32-200/4,0	2560120004I	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	60,8	1.529
3DS/I 32-200/7,5	2560140004I	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	92,0	2.093	
3DS/I 40-125/1,5	2561080004I	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	31,9	1.081
3DS/I 40-125/2,2	2561100004I	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	35,5	1.092
3DS/I 40-160/3,0	2561110004I	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	65,6	1.427
3DS/I 40-160/4,0	2561120004I	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	51,8	1.446
3DS/I 40-200/5,5	2561130004I	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	79,7	1.875	
3DS/I 40-200/7,5	2561140004I	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	88,8	1.961	
3DS/I 40-200/11,0	2561160004I	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	130,8	3.428	
3DS/I 50-125/2,2	2562100004I	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	37,9	1.154
3DS/I 50-125/3,0	2562110004I	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	-	-	9,7	5,6	-	65	50	44,1	1.393
3DS/I 50-125/4,0	2562120004I	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	-	-	12,1	7,0	-	65	50	52,7	1.451
3DS/I 50-160/5,5	2562130004I	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	-	10,0	5,8	65	50	77,3	1.856	
3DS/I 50-160/7,5	2562140004I	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	-	13,1	7,6	65	50	99,5	2.026	
3DS/I 50-200/9,2	2562150004I	9,2	12,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	-	-	16,5	9,5	65	50	104,0	2.893	
3DS/I 50-200/11,0	2562160004I	11	15	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	-	-	19,7	11,4	65	50	130,8	3.217	
3DS/I 50-200/15,0	2562170004I	15	20	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	-	-	26,7	15,4	65	50	166,9	3.951	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	[A]									
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V	690V							
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 65-125/4,0	2563120004I	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	65,4	1.663
3DS/I 65-125/5,5	2563130004I	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	76,3	1.970	
3DS/M 65-125/7,5	2563140004M	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,9	2.020	
3DS/M 65-160/7,5	2566140004M	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,2	2.527	
3DS/M 65-160/9,2	2563150004M	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	108,0	3.109	
3DS/M 65-160/11,0	2563160004M	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	-	19,7	11,4	80	65	106,8	3.427	
3DS/M 65-160/15,0	2563170004M	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	142,9	3.693	
3DS/M 65-200/15,0	2566170004M	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,9	3.745	
3DS/M 65-200/18,5	2563180004M	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	-	33,0	19,1	80	65	158,5	3.917	
3DS/M 65-200/22,0	2563190004M	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	-	38,0	22,0	80	65	197,0	4.111	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

# SERIE 3DS4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS4

## Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V					
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)						
3DS4 32-125/0,25	2560010004	0,25	0,33	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	24,3	914		
3DS4 32-160/0,37R	2569020004	0,37	0,5	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	29,9	1.095		
3DS4 32-160/0,37	2560020004	0,37	0,5	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	30,1	1.095		
3DS4 32-200/0,55R	2569030004	0,55	0,75	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	39,4	1.290		
3DS4 32-200/0,55	2560030004	0,55	0,75	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	44,4	1.290		
3DS4/I 32-200/0,75	2560050004I	0,75	1	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	40,9	1.398		
3DS4 40-125/0,37R	2568020004	0,37	0,5	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	25,3	1.189		
3DS4 40-125/0,37	2561020004	0,37	0,5	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	25,3	1.189		
3DS4 40-160/0,55R	2568030004	0,55	0,75	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	35,6	1.328		
3DS4 40-160/0,55	2561030004	0,55	0,75	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	35,6	1.328		
3DS4/I 40-200/1,1R	2568070004I	1,1	1,5	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	49,2	1.403		
3DS4/I 40-200/1,1	2561070004I	1,1	1,5	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	49,2	1.403		
3DS4/I 40-200/1,5	2568080004I	1,5	2	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	50,8	1.437		

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V					
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)						
3DS4 50-125/0,55R	2567030004	0,55	0,75	5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.157		
3DS4 50-125/0,55	2562030004	0,55	0,75	6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.157		
3DS4/I 50-160/1,1R	2567070004I	1,1	1,5	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.306		
3DS4/I 50-160/1,1	2562070004I	1,1	1,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.306		
3DS4/I 50-200/1,5R	2567080004I	1,5	2	12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.526		
3DS4/I 50-200/1,5	2562080004I	1,5	2	13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.526		
3DS4/I 50-200/2,2	2567100004I	2,2	3	17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	56,3	1.585		
3DS4/H 65-125/0,55	2563030004H	0,55	0,75	-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	36,8	1.277		
3DS4/I 65-125/0,75	2563050004I	0,75	1	-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	45,3	1.373		
3DS4/I 65-125/1,1	2563070004I	1,1	1,5	-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	47,5	1.435		
3DS4/I 65-160/1,1	2566070004I	1,1	1,5	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	49,3	1.575		
3DS4/I 65-160/1,5	2563080004I	1,5	2	-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	61,7	1.801		
3DS4/I 65-160/2,2	2563100004I	2,2	3	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	62,5	2.069		
3DS4/I 65-200/2,2R	2565100004I	2,2	3	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	59,4	2.217		
3DS4/I 65-200/2,2	2566100004I	2,2	3	-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	59,9	2.217		
3DS4/I 65-200/3,0	2563110004I	3	4	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	65,0	2.276		

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

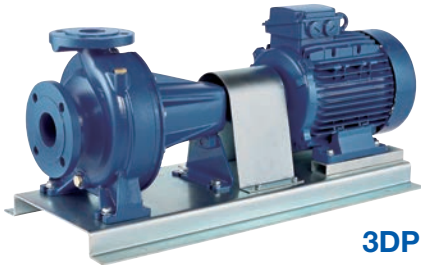
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3DP



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

## Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50 2 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR	
			H=Altura manométrica total (m)												230V	400V	690V						
			l/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200										
3DP/I 32-125/1,1	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	62,1	1.727	2.031
3DP/I 32-160/1,5	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	58,5	1.842	2.105
3DP/I 32-160/2,2	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	61,5	1.927	2.190
3DP/I 32-200/3,0	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	83,9	2.231	2.487
3DP/I 32-200/4,0	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	86,9	2.329	2.586
3DP/I 32-200/7,5	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	117,2	2.713	3.117
3DP/I 40-125/1,5	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	76,2	1.845	2.107
3DP/I 40-125/2,2	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	56,9	1.886	2.150
3DP/I 40-160/3,0	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	93,4	2.107	2.363
3DP/I 40-160/4,0	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	74,8	2.210	2.465
3DP/I 40-200/5,5	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	105,0	2.594	2.998
3DP/I 40-200/7,5	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	113,7	2.704	3.108
3DP/I 40-200/11	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	140,6	3.444	3.691
3DP/I 50-125/2,2	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	80,0	1.968	2.231
3DP/I 50-125/3,0	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	-	-	9,7	5,6	-	65	50	91,1	2.116	2.382
3DP/I 50-125/4,0	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	-	-	12,1	7,0	-	65	50	91,7	2.213	2.574
3DP/I 50-160/5,5	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	-	-	10,0	5,8	65	50	111,5	2.594	2.999
3DP/I 50-160/7,5	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	-	-	13,1	7,6	65	50	115,4	2.704	3.108
3DP/I 50-200/9,2	9,2	12,5	-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	-	-	16,5	9,5	65	50	124,1	2.985	3.389
3DP/I 50-200/11	11	15	-	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	-	-	19,7	11,4	65	50	144,4	3.433	3.681
3DP/I 50-200/15	15	20	-	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	-	-	26,7	15,4	65	50	154,4	3.662	3.911

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400/690V - Modelos 65 2 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR		
			H=Altura manométrica total (m)										230V	400V	690V							
			l/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300										
3DP/I 65-125/4,0	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	70,9	2.390	2.752
3DP/I 65-125/5,5	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	115,3	2.635	3.040
3DP/M 65-125/7,5	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	129,9	2.748	3.153
3DP/M 65-160/7,5	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	133,2	2.916	3.320
3DP/M 65-160/9,2	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	138,0	3.205	3.609
3DP/M 65-160/11	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	-	19,7	11,4	80	65	144,8	3.607	3.854
3DP/M 65-160/15	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	151,0	3.759	4.006
3DP/M 65-200/15	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,0	3.993	4.439
3DP/M 65-200/18,5	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	-	33,0	19,1	80	65	156,2	4.290	4.735
3DP/M 65-200/22	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	-	38,0	22,0	80	65	211,0	4.690	5.128

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

# SERIE 3DP4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP4

## Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V						
			m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)							
3DP4 32-125/0,25	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	45,9	1.623	1.955	
3DP4 32-160/0,37R	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.673	2.005	
3DP4 32-160/0,37	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.673	2.005	
3DP4 32-200/0,55R	0,55	0,5		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.907	2.211	
3DP4 32-200/0,55	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.907	2.211	
3DP4/I 32-200/0,75	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	65,9	1.951	2.255	
3DP4 40-125/0,37R	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	55,6	1.643	1.974	
3DP4 40-125/0,37	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	55,6	1.643	1.974	
3DP4 40-160/0,55R	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	56,6	1.746	2.050	
3DP4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	56,6	1.746	2.050	
3DP4/I 40-200/1,1R	1,1	1,5			11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	76,4	2.032	2.295	
3DP4/I 40-200/1,1	1,1	1,5			13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	76,4	2.032	2.295	
3DP4/I 40-200/1,5	1,5	2			17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	79,3	2.132	2.395	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V						
			m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)							
3DP4 50-125/0,55R	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.768	2.073	
3DP4 50-125/0,55	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.768	2.073	
3DP4/I 50-160/1,1R	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.033	2.296	
3DP4/I 50-160/1,1	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.033	2.296	
3DP4/I 50-200/1,5R	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.125	2.387	
3DP4/I 50-200/1,5	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.125	2.387	
3DP4/I 50-200/2,2	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	83,3	2.331	2.586	
3DP4/H 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	63,8	1.953	2.256	
3DP4/I 65-125/0,75	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	63,8	1.997	2.300	
3DP4/I 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	73,5	2.074	2.337	
3DP4/I 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	80,8	2.242	2.504	
3DP4/I 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	82,2	2.345	2.608	
3DP4/I 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	88,0	2.428	2.683	
3DP4/I 65-200/2,2R	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	90,9	2.644	3.036	
3DP4/I 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	90,9	2.644	3.036	
3DP4/I 65-200/3,0	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	94,0	2.669	3.060	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# MD



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Para mayores prestaciones, ver bombas MDS(L)

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 400/690V ±10%
<b>Protección sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido.
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje</b>	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E:</i> consultar
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido.

### Conexiones

<b>DNA</b>	<b>32-250</b>	Brida DN50
	<b>40-250</b>	Brida DN65
	<b>50-250</b>	Brida DN65
<b>DNI</b>	<b>32-250</b>	Brida DN32
	<b>40-250</b>	Brida DN40
	<b>50-250</b>	Brida DN50

### Opcional



#### Cierres mecánicos

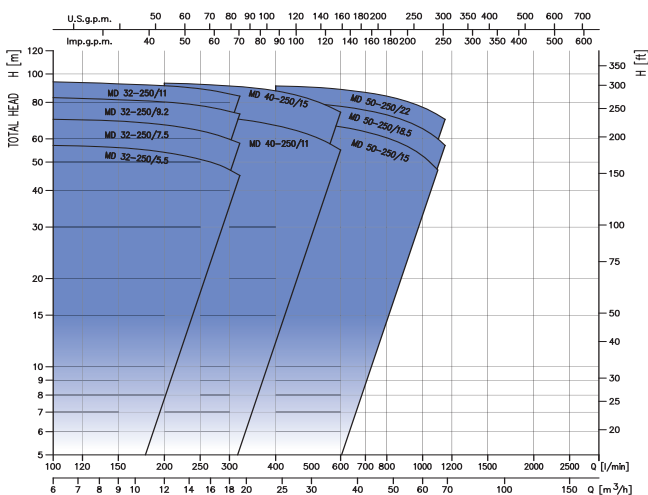
Pág. 336 - **Versión H** (Alta temperatura)  
**Versión HS** (Líquidos especiales)

### Accesorios



#### Kit de contrabridas para roscar

Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas



### Trifásica 400/690V

### 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	400V					690V
				m³/h	6	15	19	33	42	60	69	78						
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																		
MD/I 32-250/5,5	1220930006I	5,5	7,5	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	1.944	
MD/I 32-250/7,5	1220940006I	7,5	10	70	64,5	60	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.093	
MD/I 32-250/9,2	1220970006I	9,2	12,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.346	
MD/I 32-250/11	1220960006I	11	15	89	84	79	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	2.493	
MD/I 40-250/11	1230960006I	11	15	-	73	71	60,1	46	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	2.518	
MD/I 40-250/15	1230970006I	15	20	-	92,1	90,8	81,2	70	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	3.740	
MD/I 50-250/15	1240980006I	15	20	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	27,7	17,3	65	50	106,1	3.767	
MD/I 50-250/18,5	1240990006I	18,5	25	-	-	-	79,5	76,1	66	58,9	50	35	20,3	65	50	136,3	3.974	
MD/I 50-250/22	1240910006I	22	30	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	161,1	4.162	

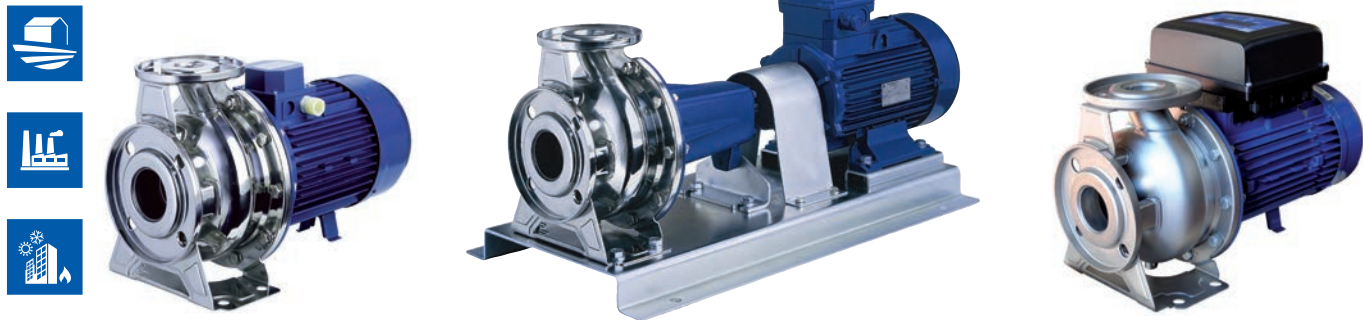
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

# SERIE 3 - SERIE 3L



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Electrobombas centrífugas normalizadas construidas en Acero Inoxidable AISI 304 (Serie 3) y Acero Inoxidable AISI 316L (Serie 3L) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Disponibles para versión 3ME

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba, impulsor y base portacierre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serie 3: AISI 304</li> <li>- Serie 3 (65-125/160/200): impulsor en AISI 316 fundido.</li> <li>- Serie 3L: AISI 316L</li> <li>- Serie 3L (65-250 y 80-160/200/250): AISI 316 fundido.</li> </ul>
<b>Eje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelos 3M / 3S / 3P: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).</li> <li>- Modelos 3LM / 3LS / 3LP: AISI 316L (sólo parte en contacto con el líquido).</li> </ul>
<b>Cierre mecánico SERIE 3</b>	Carbón / Cerámica / NBR
<b>Cierre mecánico SERIE 3L</b>	SiC / SiC / FPM (Vitón)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón) Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM
<b>Soporte motor</b>	Aluminio - Hierro fundido

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3</b>	-10°C ÷ +90°C para versión estándar. -10°C ÷ +110°C para versión H y HS. -20°C ÷ +120°C para versión E.
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L</b>	-10°C ÷ +110°C para versión estándar hasta modelo 80-250. -20°C ÷ +120°C para modelo 80-250 y versión E. - Otras temperaturas, consultar.
<b>Caudal máx.</b>	Hasta 240 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura máx.</b>	Hasta 93,5 m
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásica 230V ±10%</li> <li>- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido)</li> <li>- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).</li> </ul>

#### ATEX

3PF-3LPF y 3SF-3LSF conforme a directiva 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

## Versiones SERIE 3 / SERIE 3L

<b>3M / 3LM</b>	<b>3SF / 3LSF</b>	<b>3S / 3LS</b>	<b>3PF / 3LPF</b>	<b>3P / 3LP</b>

### Características "E-SPD"

<b>Ahorro de energía</b>	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
<b>Protecciones</b>	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
<b>Presión</b>	Presión constante independiente del caudal demandado.
<b>Arranque</b>	Arranque y paro suave de la bomba.
<b>Tensión</b>	Display extendido de 4 líneas
<b>Más información</b>	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

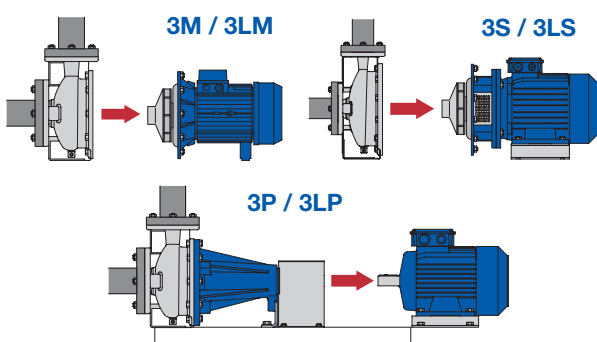
### Conexiones

<b>DNA</b>	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250	Brida DN100
<b>DNI</b>	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250	Brida DN80

### Versión Z (Opcional)\*

	Versión con cuerpo sin pie de apoyo y equipada con una base conectada al soporte del motor.
	Esta solución permite alojar la bomba en espacios limitados donde no es posible conectar el pie estándar de la SERIE 3 y, sobre todo, permite que la bomba se conecte en posiciones desviadas gracias a la rotación de 90° de la base.
	*Sólo para 3LM y 3LS 32,40,50 y 65-125/160/200.

### Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

### Accesorios

	<b>Kit de contrabridas para roscar</b> Pág. 337 - Kit de contrabridas Galvanizadas, AISI 304 y AISI 316
	<b>Sistemas de control</b> Pags. 296-297 - E-SPD Variador de velocidad compacto.

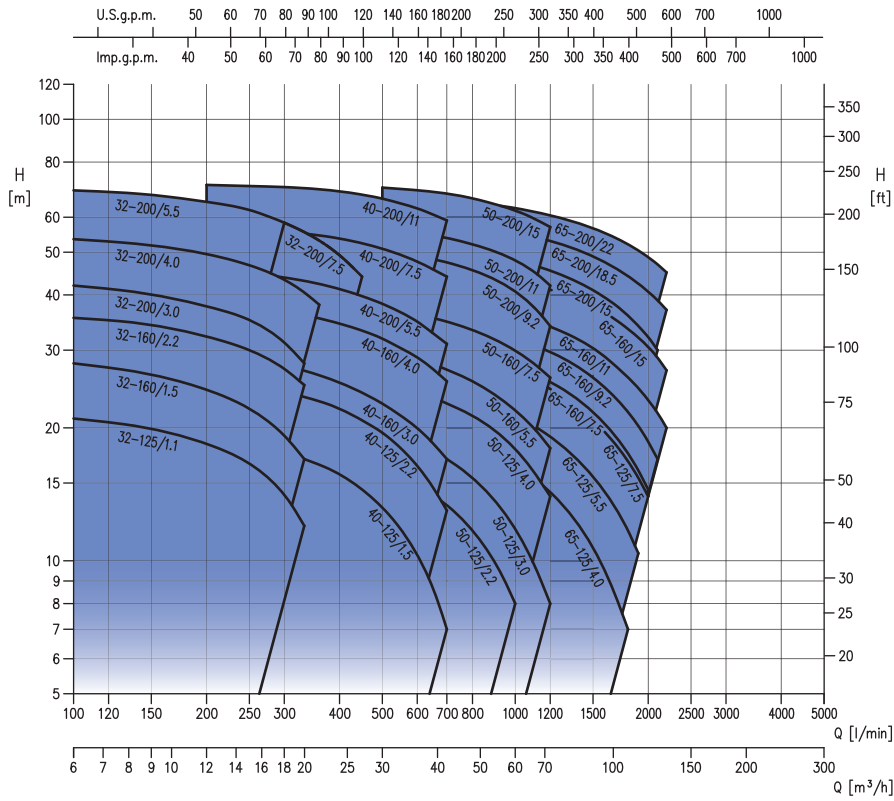
Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial

# SERIE 3 - SERIE 3L

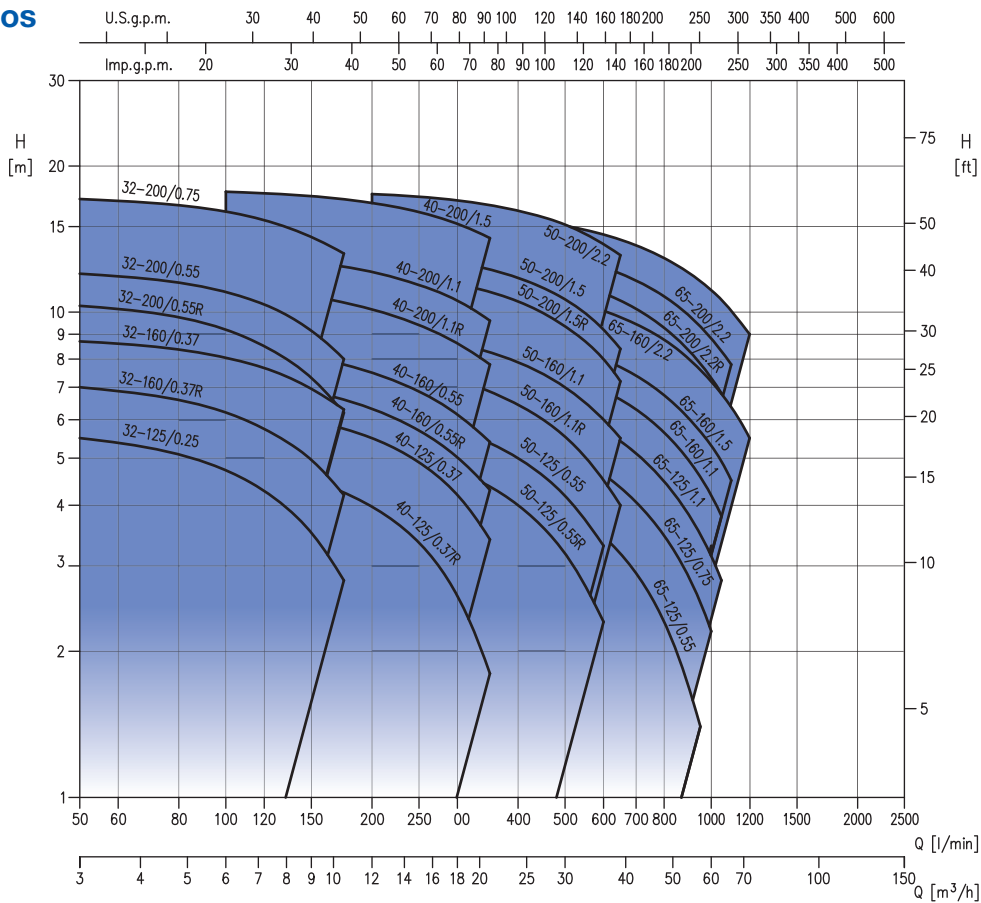
Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



## 2 Polos



## 4 Polos



**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3M/3LM - 3S/3LS - 3P/3LP															2 Polos						
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	100	200	300	333	400	500	600	700	1000	1200	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500	
			m³/h	6	12	18	20	24	30	36	42	60	72	102	115	126	132	138	144	150	
			H=Altura manométrica total (m)																		
32-125/1.1 (M)	1,1	1,5		21	18,4	14,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/1.5 (M)	1,5	2		28	24,5	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2 (M)	2,2	3		35,5	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3	4		42	37,5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4	5,5		53,5	49,5	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5	7,5		69	65	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/7.5	7,5	10		69	65	58,5	55,5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/1.5 (M)	1,5	2		-	19	17,6	17	15,7	13,2	10,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/2.2 (M)	2,2	3		-	25,5	24	23,5	22	19,5	16,4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/3.0	3	4		-	29,5	27,5	27	25,5	22,5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/4.0	4	5,5		-	38,5	37	36	34,5	32	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/5.5	5,5	7,5		-	45,5	44	43	41	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/7.5	7,5	10		-	57	55,5	55	53,5	51	47,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/11	11	15		-	71	70	70	68,5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/2.2 (M)	2,2	3		-	-	-	-	17,5	16,3	14,9	13,4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/3.0	3	4		-	-	-	-	20,5	19,6	18,4	17	11,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/4.0	4	5,5		-	-	-	-	26	25	24	22,5	17,9	14	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/5.5	5,5	7,5		-	-	-	-	31	30	28,5	27	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/7.5	7,5	10		-	-	-	-	38,5	37,5	36	35	30	26	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/9.2	9,2	12,5		-	-	-	-	-	50	49	47,5	40,5	34	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	56	55	54	48	42	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	70	69	68	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/4.0	4	5,5		-	-	-	-	-	-	19,8	19	16,5	14,4	8,6	6,3	-	-	-	-	-	-
65-125/5.5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	25	24	21,5	19,1	13,3	10,8	8	-	-	-	-	-
65-125/7.5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	30,5	29,5	27	24,7	18,7	16,1	13,4	12	-	-	-	-
65-160/7.5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	30	27	25,9	19,9	17,1	14,2	-	-	-	-	-
65-160/9.2	9,2	12,5		-	-	-	-	-	-	-	34,5	32	29,9	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	-	-
65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	38,5	36	34,2	28,4	25,8	23	21,5	20	-	-	-
65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	45,5	43	41	35,3	32,6	29,6	28	26,5	-	-	-
65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	51	48	45,5	38,4	35,3	31,8	30	-	-	-	-
65-200/18.5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	58,5	55,5	53	46	43	39,7	38	36,3	-	-	-
65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	65,5	63	60,5	54	51	48	46,5	45	-	-	-
65-250/30*	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	76	74,5	68	64,5	60	57,5	55	52	-	-
65-250/37*	37	45		-	-	-	-	-	-	-	-	87	86,5	80,5	77,5	74	72	70	67,5	65	-

(\*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.

Tabla de características SERIE 80 a 2.900 r.p.m - Modelos 3LM - 3LS - 3LP															2 Polos						
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	0	1300	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	
			m³/h	0	78	108	132	156	180	204	216	228	240	252	258	264	270	276	282	288	
			H=Altura manométrica total (m)																		
80-160/11	11	15		29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15R	15	20		32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15	15	20		35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/18.5	18,5	25		40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/22*	22	30		50	48	45	42	37,9	33,2	27,8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/30*	30	40		60	58,5	56,5	54	50,5	46,5	41,5	39	36,1	33	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/37*	37	50		66	64	61,5	59	55,5	51,5	47	44,5	41,5	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/37*	37	50		73	71,5	67,5	63	56,5	48,5	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/45*	45	60		84	82,5	79	75	69,5	62	53	48	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/55*	55	75		95	93,5	91	87,5	82,5	76,5	68,5	64,5	60	55	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 32, 40 y 50 (3M4/3LM4 - 3S4/3LS4 - 3P4/3LP4) 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650
			m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21	24	30	36	39
H=Altura manométrica total (m)																
32-125/0,25	0,25	0,33		5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0,37R	0,37	0,5		7,3	7	6,2	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0,37	0,37	0,5		9	8,7	8,1	7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,55R	0,55	0,75		10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,55	0,55	0,75		12,5	12	11	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,75	0,75	1		17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0,37R	0,37	0,5		5,1	-	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-
40-125/0,37	0,37	0,5		6,5	-	6,3	6	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-
40-160/0,55R	0,55	0,75		7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-
40-160/0,55	0,55	0,75		9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-
40-200/1,1R	1,1	1,5		11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-
40-200/1,1	1,1	1,5		13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-
40-200/1,5	1,5	2		18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-
50-125/0,55R	0,55	0,75		5,4	-	-	-	-	5,2	5	4,7	4,4	4	3,2	2,3	-
50-125/0,55	0,55	0,75		6,4	-	-	-	-	6,2	6	5,7	5,4	5	4,2	3,3	-
50-160/1,1R	1,1	1,5		8,2	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4
50-160/1,1	1,1	1,5		9,5	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7	6	5,5
50-200/1,5R	1,5	2		12,7	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11	10,5	9,3	8	7,2
50-200/1,5	1,5	2		14	-	-	-	-	13,3	13	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4
50-200/2,2	2,2	3		17,8	-	-	-	-	17,5	17,3	17	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 65 (3M4/3LM4-3S4/3LS4-3P4/3LP4) y 80 (3LM4-3LS4-3LP4) 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	0	300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
			m³/h	0	18	21	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84	96	108	120	132
H=Altura manométrica total (m)																				
65-125/0,55	0,55	0,75		5,3	4,8	4,6	4	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/0,75	0,75	1		6,4	6	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/1,1	1,1	1,5		7,7	7,2	7	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/1,1	1,1	1,5		8,6	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/1,5	1,5	2		9,7	-	9,2	8,5	8	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	
65-160/2,2	2,2	3		11,8	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	
65-200/2,2R	2,2	3		13	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	
65-200/2,2	2,2	3		14,5	-	13,9	13	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	
65-200/3	3	4		16,3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9	-	-	-	-	-	
65-250/4	4	5,5		18,8	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13	11,6	9,8	-	-	-	-	
65-250/5,5	5,5	7,5		21,8	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17	15,8	14,4	12,8	-	-	-	
80-160/1,5	1,5	2		7,3	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5	4,6	4,2	3,4	2,4	-	
80-160/2,2R	2,2	3		8,6	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7	6,7	6,4	6	5,2	4,2	3	
80-160/2,2	2,2	3		9,5	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	
80-200/3	3	4		12,4	-	-	-	12	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	
80-200/4R	4	5,5		14,8	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	12,2	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	
80-200/4	4	5,5		16	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	
80-250/5,5R	5,5	7,5		18,5	-	-	-	17,7	17	16,3	16	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	
80-250/5,5	5,5	7,5		21,2	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	
80-250/7,5	7,5	10		24,5	-	-	-	24	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18	15,9	13,5	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M / 3LM



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M / 3LM - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3M	Código 3LM	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M		3LM	
								AISI 304		AISI 316L	
		Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**						
32-125/1,1 M	1300200000	1302200000	1,1	1,5	MON.	50	32	888	1.498	922	1.498
32-125/1,1	1300200004I	1302200004I	1,1	1,5	TRIF.	50	32	853	1.707	896	1.750
32-160/1,5 M	1300202400	1302202400	1,5	2	MON.	50	32	938	1.549	997	1.626
32-160/1,5	1300202404I	1302202404I	1,5	2	TRIF.	50	32	918	1.771	963	1.817
32-160/2,2 M	1300300000	1302300000	2,2	3	MON.	50	32	1.090	1.745	1.137	1.742
32-160/2,2	1300300004I	1302300004I	2,2	3	TRIF.	50	32	1.045	1.899	1.097	1.952
32-200/3,0	1310402404I	1312402404I	3	4	TRIF.	50	32	1.213	2.068	1.275	2.128
32-200/4,0	1310550004I	1312550004I	4	5,5	TRIF.	50	32	1.392	2.245	1.461	2.315
32-200/5,5	1310750006I	1312750006I	5,5	7,5	TRIF.	50	32	1.692	-	1.776	-
32-200/7,5	1310900004I	1312900004I	7,5	10	TRIF.	50	32	1.759	-	1.847	-
40-125/1,5 M	1320370000	1322370000	1,5	2	MON.	65	40	954	1.549	1.000	1.591
40-125/1,5	1320370004I	1322370004I	1,5	2	TRIF.	65	40	924	1.778	970	1.824
40-125/2,2 M	1320270000	1322270000	2,2	3	MON.	65	40	997	1.632	1.067	1.672
40-125/2,2	1320270004I	1322270004I	2,2	3	TRIF.	65	40	971	1.824	1.021	1.874
40-160/3,0	1320402404I	1322402404I	3	4	TRIF.	65	40	1.207	2.060	1.267	2.121
40-160/4,0	1320550004I	1322550004I	4	5,5	TRIF.	65	40	1.378	2.232	1.447	2.300
40-200/5,5	1330752404I	1332752404I	5,5	7,5	TRIF.	65	40	1.792	-	1.881	-
40-200/7,5	1330900004I	1332900004I	7,5	10	TRIF.	65	40	1.912	-	2.009	-
40-200/11,0	1330910006I	1332910006I	11	15	TRIF.	65	40	2.557	-	2.684	-
50-125/2,2 M	1330500000	1332500000	2,2	3	MON.	65	50	1.176	1.493	1.230	1.832
50-125/2,2	1330500004I	1332500004I	2,2	3	TRIF.	65	50	1.133	1.986	1.190	2.043
50-125/3,0	1330550004I	1332550004I	3	4	TRIF.	65	50	1.222	2.076	1.283	2.137
50-125/4,0	1330400004I	1332400004I	4	5,5	TRIF.	65	50	1.377	2.230	1.445	2.299
50-160/5,5	1330900006I	1332900006I	5,5	7,5	TRIF.	65	50	1.796	-	1.885	-
50-160/7,5	1330890006I	1332890006I	7,5	10	TRIF.	65	50	1.915	-	2.014	-
50-200/9,2	1330970006I	1332970006I	9,2	12,5	TRIF.	65	50	2.598	-	2.729	-
50-200/11,0	1330960006I	1332960006I	11	15	TRIF.	65	50	2.720	-	2.855	-
50-200/15,0	1330980006I	1332980006I	15	20	TRIF.	65	50	3.137	-	3.294	-
65-125/4,0	1344120004I	1347120004I	4	5,5	TRIF.	80	65	2.027	2.881	2.129	2.984
65-125/5,5	1344130004I	1347130004I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	2.217	-	2.327	-
65-125/7,5	1344140004I	1347140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.259	-	2.373	-
65-160/7,5	1345140004I	1348140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.348	-	2.466	-
65-160/9,2	1345150004I	1348150004I	9,2	12,5	TRIF.	80	65	3.191	-	3.350	-
65-160/11,0	1345160004I	1348160004I	11	15	TRIF.	80	65	3.207	-	3.369	-
65-160/15,0	1345170004I	1348170004I	15	20	TRIF.	80	65	4.124	-	4.329	-
65-200/15,0	1346170004I	1349170004I	15	20	TRIF.	80	65	4.472	-	4.696	-
65-200/18,5	1346180004I	1349180004I	18,5	25	TRIF.	80	65	4.616	-	4.849	-
65-200/22,0	1346190004I	1349190004I	22	30	TRIF.	80	65	4.983	-	5.231	-
80-160/11,0	-	1393160104I	11	15	TRIF.	100	80	-	-	4.928	-
80-160/15,0 R	-	1393260104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	5.769	-
80-160/15,0	-	1393170104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	5.769	-
80-160/18,5	-	1393180104I	18,5	25	TRIF.	100	80	-	-	6.549	-

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

\*\* Transductor de presión no incluido, opcional.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar. Cable conector transductor (2 m).

# SERIE 3 - SERIE 3L

## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



**3M4 / 3LM4**



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M4 / 3LM4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3M4	Código 3LM4	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M4		3LM4	
								AISI 304		AISI 316L	
		Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**						
32-125/0,25	1270010004	1273010004	0,25	0,34	TRIF.	50	32	1.101	-	1.152	-
32-160/0,37R	1279020004	1274020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.215	-	1.273	-
32-160/0,37	1270020004	1273020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.215	-	1.273	-
32-200/0,55R	1279030004	1274030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.361	-	1.430	-
32-200/0,55	1270030004	1273030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.361	-	1.430	-
32-200/0,75	1270050004I	1273050004I	0,75	1	TRIF.	50	32	1.436	-	1.508	-
40-125/0,37R	1289020004	1284020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.171	-	1.231	-
40-125/0,37	1280020004	1283020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.171	-	1.231	-
40-160/0,55R	1289030004	1284030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.326	-	1.390	-
40-160/0,55	1280030004	1283030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.326	-	1.390	-
40-200/1,1R	1289070004I	1284070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.654	2.507	1.733	2.586
40-200/1,1	1280070004I	1283070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.654	2.507	1.733	2.586
40-200/1,5	1280080004I	1283080004I	1,5	2	TRIF.	65	40	1.731	2.585	1.817	2.672
50-125/0,55R	1299030004	1294030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.295	-	1.358	-
50-125/0,55	1290030004	1293030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.287	-	1.349	-
50-160/1,1R	1299070004I	1294070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.643	2.497	1.721	2.576
50-160/1,1	1290070004I	1293070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.643	2.497	1.721	2.576
50-200/1,5R	1299080004I	1294080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	1.911	2.764	2.004	2.857
50-200/1,5	1290080004I	1293080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	1.911	2.764	2.004	2.857
50-200/2,2	1290100004I	1294010004I	2,2	3	TRIF.	65	50	1.985	2.841	2.084	2.938
65-125/0,55	1344030004	1341330004	0,55	0,75	TRIF.	80	65	1.817	-	1.907	-
65-125/0,75	1344040004I	1341340004I	0,75	1	TRIF.	80	65	1.866	-	1.957	-
65-125/1,1	1344070004I	1341370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	1.880	2.734	1.971	2.826
65-160/1,1	1345070004I	1342370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	2.033	2.888	2.280	3.133
65-160/1,5	1345080004I	1342380004I	1,5	2	TRIF.	80	65	2.755	3.609	3.185	4.039
65-160/2,2	1345100004I	1342400004I	2,2	3	TRIF.	80	65	2.947	3.799	3.345	4.199
65-200/2,2	1346100004I	1343300004I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.207	4.061	3.622	4.474
65-200/2,2R	1346100104I	1343300104I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.207	4.061	3.622	4.474
65-200/3	1346110004I	1343310004I	3	4	TRIF.	80	65	3.350	4.203	3.758	4.611
65-250/4	-	1392120104I	4	5,5	TRIF.	80	65	-	-	4.188	5.042
65-250/5,5	-	1392130104I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	-	-	4.913	-
80-160/1,5	-	1393080104I	1,5	2	TRIF.	100	80	-	-	3.476	4.331
80-160/2,2	-	1393100104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	3.581	4.436
80-160/2,2R	-	1393900104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	3.581	4.436
80-200/3	-	1394110104I	3	4	TRIF.	100	80	-	-	3.799	4.654
80-200/4	-	1394120104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	4.316	5.170
80-200/4R	-	1396130104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	4.316	5.170
80-250/5,5	-	1394130104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	5.030	-
80-250/5,5R	-	1394900104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	5.030	-
80-250/7,5	-	1394140104I	7,5	10	TRIF.	100	80	-	-	5.253	-

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.  
 \*\* Transductor de presión no incluido, opcional.  
 \*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

Para versiones monofásicas consultar precios.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)



#### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
 Cable conector transductor (2 m).

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S / 3LS



3SF / 3LSF

3SF / 3S / 3LSF / 3LS - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3SF Hidráulico	Código 3S G. Completo	Código 3LSF Hidráulico	Código 3LS G. Completo	kW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3SF	3S	3LSF	3LS
								AISI 304		AISI 316L	
								Hidráulico	G. Completo	Hidráulico	G. Completo
32-125/1,1	1308000000	1308200004	1307000000	1307200004	1,1	1,5	TRIF.	975	1.529	1.175	1.711
32-160/1,5	1308000001	1308202404	1307000001	1307202404	1,5	2	TRIF.	1.021	1.602	1.232	1.796
32-160/2,2	1308000002	1308300004	1307000002	1307300004	2,2	3	TRIF.	1.065	1.669	1.280	1.866
32-200/3,0	1318000000	1318402404	1317000000	1317402404	3	4	TRIF.	1.290	2.023	1.555	2.263
32-200/4,0	1318000001	1318550004	1317000001	1317550004	4	5,5	TRIF.	1.353	2.123	1.634	2.377
32-200/5,5	1318000002	1318750006	1317000002	1317750006	5,5	7,5	TRIF.	1.539	2.415	1.854	2.702
32-200/7,5	1318000003	1318750004	1317000003	1317750004	7,5	10	TRIF.	1.593	2.450	1.916	2.739
40-125/1,5	1328000000	1328370004	1327000000	1327370004	1,5	2	TRIF.	953	1.497	1.150	1.675
40-125/2,2	1328000001	1328270004	1327000001	1327270004	2,2	3	TRIF.	1.017	1.594	1.224	1.782
40-160/3,0	1328000002	1328402404	1327000002	1327402404	3	4	TRIF.	1.187	1.864	1.432	2.084
40-160/4,0	1328000003	1328550004	1327000003	1327550004	4	5,5	TRIF.	1.247	1.957	1.502	2.187
40-200/5,5	1338000000	1338752404	1337000000	1337752404	5,5	7,5	TRIF.	1.565	2.454	1.885	2.746
40-200/7,5	1338000001	1338900004	1337000001	1337900004	7,5	10	TRIF.	1.705	2.624	2.056	2.938
40-200/11,0	1338000008	1338910006	1337000008	1337910006	11	15	TRIF.	2.615	4.020	3.148	4.496
50-125/2,2	1338000010	1338200004	1337000010	1337200004	2,2	3	TRIF.	1.088	1.707	1.305	1.903
50-125/3,0	1338000002	1338550004	1337000002	1337550004	3	4	TRIF.	1.161	1.822	1.401	2.039
50-125/4,0	1338000003	1338400004	1337000003	1337400004	4	5,5	TRIF.	1.224	1.919	1.473	2.146
50-160/5,5	1338000004	1338900006	1337000004	1337900006	5,5	7,5	TRIF.	1.493	2.341	1.797	2.616
50-160/7,5	1338000005	1338890006	1337000005	1337890006	7,5	10	TRIF.	1.633	2.512	1.967	2.810
50-200/9,2	1338000006	1338970006	1337000006	1337970006	9,2	12,5	TRIF.	2.219	3.413	2.675	3.820
50-200/11,0	1338000007	1338960006	1337000007	1337960006	11	15	TRIF.	2.787	4.288	3.359	4.798
50-200/15,0	1338000009	1338980006	1337000009	1337980006	15	20	TRIF.	2.941	4.525	3.544	5.064
65-125/4,0	1372120004	1362120004	1375120004	1365120004	4	5,5	TRIF.	1.553	2.435	2.226	3.243
65-125/5,5	1372130004	1362130004	1375130004	1365130004	5,5	7,5	TRIF.	1.761	2.761	2.855	4.157
65-125/7,5	1372140004	1362140004	1375140004	1365140004	7,5	10	TRIF.	1.907	2.933	3.077	4.396
65-160/7,5	1373140004	1363140004	1376140004	1366140004	7,5	10	TRIF.	1.981	3.049	3.144	4.491
65-160/9,2	1373150004	1363150004	1376150004	1366150004	9,2	12,5	TRIF.	2.430	3.740	3.241	4.631
65-160/11,0	1373160004	1363160004	1376160004	1366160004	11	15	TRIF.	2.862	4.405	3.677	5.253
65-160/15,0	1373170004	1363170004	1376170004	1366170004	15	20	TRIF.	3.365	5.175	3.947	5.639
65-200/15,0	1374170004	1364170004	1377170004	1367170004	15	20	TRIF.	3.615	5.560	4.087	5.838
65-200/18,5	1374180004	1364180004	1377180004	1367180004	18,5	25	TRIF.	3.907	6.011	4.557	6.511
65-200/22,0	1374190004	1364190004	1377190004	1367190004	22	30	TRIF.	4.312	6.635	5.093	7.278
65-250/30	-	-	1386300004	1395200104	30	40	TRIF.	-	-	6.161	8.802
65-250/37	-	-	1386370004	1395250104	37	50	TRIF.	-	-	6.470	9.243
80-160/11	-	-	1387110004	1396160104	11	15	TRIF.	-	-	3.303	5.079
80-160/15R	-	-	1387150104	1396150104	15	20	TRIF.	-	-	3.867	5.949
80-160/15	-	-	1387150004	1396170104	15	20	TRIF.	-	-	3.867	5.949
80-160/18,5	-	-	1387180004	1396180104	18,5	25	TRIF.	-	-	4.387	6.749
80-200/22	-	-	1388220004	1397190104	22	30	TRIF.	-	-	4.438	7.158
80-200/30	-	-	1388300004	1397200104	30	40	TRIF.	-	-	4.520	7.382
80-200/37	-	-	1388370004	1397250104	37	50	TRIF.	-	-	4.601	8.367
80-250/37	-	-	1389370004	1398250104	37	50	TRIF.	-	-	5.612	9.354
80-250/45	-	-	1389450004	1398300104	45	60	TRIF.	-	-	5.612	9.949
80-250/55	-	-	1389550004	1398350104	55	75	TRIF.	-	-	5.780	10.339

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

## Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

# SERIE 3 - SERIE 3L

## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S4 / 3LS4



3SF4 / 3LSF4

3SF4 / 3S4 / 3LSF4 / 3LS4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3SF4 Hidráulico	Código 3S4 G. Completo	Código 3LSF4 Hidráulico	Código 3LS4 G. Completo	KW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								AISI 304		AISI 316L	
								Hidráulico	G. Completo	Hidráulico	G. Completo
32-125/0,25	1278000000	1278010004	1277000000	1277010004	0,25	0,34	TRIF.	867	1.237	969	1.385
32-160/0,37R	1278000101	1278020104	1277000101	1277020104	0,37	0,5	TRIF.	1.021	1.459	1.141	1.629
32-160/0,37	1278000001	1278020004	1277000001	1277020004	0,37	0,5	TRIF.	1.021	1.459	1.141	1.629
32-200/0,55R	1278000102	1278030104	1277000102	1277030104	0,55	0,75	TRIF.	1.105	1.580	1.237	1.768
32-200/0,55	1278000002	1278030004	1277000002	1277030004	0,55	0,75	TRIF.	1.105	1.580	1.237	1.768
32-200/0,75	1278000003	1278050004	1277000003	1277050004	0,75	1	TRIF.	1.146	1.670	1.284	1.870
40-125/0,37R	1288000301	1288020104	1287000301	1287020104	0,37	0,5	TRIF.	930	1.328	1.039	1.485
40-125/0,37	1288000000	1288020004	1287000000	1287020004	0,37	0,5	TRIF.	930	1.328	1.039	1.485
40-160/0,55R	1288000101	1288030104	1287000101	1287030104	0,55	0,75	TRIF.	1.063	1.519	1.189	1.699
40-160/0,55	1288000001	1288030004	1287000001	1287030004	0,55	0,75	TRIF.	1.063	1.519	1.189	1.699
40-200/1,1R	1288000302	1288070104	1287000302	1287070104	1,1	1,5	TRIF.	1.217	1.771	1.358	1.978
40-200/1,1	1288000002	1288070004	1287000002	1287070004	1,1	1,5	TRIF.	1.217	1.771	1.358	1.978
40-200/1,5	1288000003	1288080004	1287000003	1287080004	1,5	2	TRIF.	1.310	1.909	1.468	2.137
50-125/0,55R	1298000100	1298030104	1297000100	1297030104	0,55	0,75	TRIF.	1.005	1.437	1.126	1.609
50-125/0,55	1298000000	1298030004	1297000000	1297030004	0,55	0,75	TRIF.	1.005	1.437	1.126	1.609
50-160/1,1R	1298000301	1298070104	1297000301	1297070104	1,1	1,5	TRIF.	1.215	1.769	1.358	1.977
50-160/1,1	1298000001	1298070004	1297000001	1297070004	1,1	1,5	TRIF.	1.215	1.769	1.358	1.977
50-200/1,5R	1298000302	1298080104	1297000302	1297080104	1,5	2	TRIF.	1.352	1.969	1.512	2.204
50-200/1,5	1298000002	1298080004	1297000002	1297080004	1,5	2	TRIF.	1.352	1.969	1.512	2.204
50-200/2,2	1298000003	1298100004	1297000003	1297100004	2,2	3	TRIF.	1.418	2.068	1.588	2.313
65-125/0,55	1378030004	1362030004	1375030004	1351330004	0,55	0,75	TRIF.	1.958	2.796	2.319	3.092
65-125/0,75	1378050004	1362040004	1375050004	1351340004	0,75	1	TRIF.	1.981	2.888	2.345	3.188
65-125/1,1	1378070004	1362070004	1375070004	1351370004	1,1	1,5	TRIF.	2.052	2.988	2.415	3.281
65-160/1,1	1378060004	1363070004	1377060004	1352370004	1,1	1,5	TRIF.	2.206	3.212	2.598	3.534
65-160/1,5	1378080004	1363080004	1376080004	1352380004	1,5	2	TRIF.	2.250	3.277	2.643	3.593
65-160/2,2	1378100004	1363100004	1376100004	1352400004	2,2	3	TRIF.	2.490	3.627	2.878	3.912
65-200/2,2R	1378090004	1364100104	1377090004	1353400104	2,2	3	TRIF.	2.639	3.845	3.040	4.132
65-200/2,2	1378120004	1364100004	1377100004	1353400004	2,2	3	TRIF.	2.639	3.845	3.040	4.132
65-200/3	1378110004	1364110004	1377110004	1353420004	3	4	TRIF.	2.773	4.040	3.130	4.314
65-250/4	-	-	1386404004	1395120104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.145	4.583
65-250/5,5	-	-	1386554004	1395130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	3.304	4.812
80-160/1,5	-	-	1387154004	1396080104	1,5	2	TRIF.	-	-	2.926	3.978
80-160/2,2R	-	-	1387224104	1396900104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.016	4.099
80-160/2,2	-	-	1387224004	1396100104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.016	4.099
80-200/3	-	-	1388304004	1397110104	3	4	TRIF.	-	-	3.396	4.614
80-200/4R	-	-	1388404104	1397130104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.519	4.849
80-200/4	-	-	1388404004	1397120104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.519	4.849
80-250/5,5R	-	-	1389554104	1398900104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.047	5.651
80-250/5,5	-	-	1389554004	1398130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.047	5.651
80-250/7,5	-	-	1389754004	1398140104	7,5	10	TRIF.	-	-	4.169	5.790

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF



3P

## 3PF / 3P (AISI 304) - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	KW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3PF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1848000000	1.413	623GS12501102	2.130	623GS32501102	2.187
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1848000001	1.531	623GS12502112	2.276	623GS32502112	2.336
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1848000002	1.531	623GS12502132	2.409	623GS32502132	2.471
32-200/3,0	3	4	IE3	1848000003	1.712	623GS12503142	2.827	623GS32503142	2.901
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1848000004	1.712	623GS12503152	2.949	623GS32503152	3.022
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1848000005	1.712	623GS12503172	3.356	623GS32503172	3.439
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1848000005	1.712	623GS12503182	3.546	623GS32503182	3.631
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1858000000	1.414	623GS12505112	2.160	623GS32505112	2.218
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1858000001	1.414	623GS12505132	2.288	623GS32505132	2.349
40-160/3,0	3	4	IE3	1858000002	1.525	623GS12506142	2.599	623GS32506142	2.667
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1858000003	1.525	623GS12506152	2.733	623GS32506152	2.801
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1858000004	1.731	623GS12507172	3.388	623GS32507172	3.471
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1858000005	1.731	623GS12507182	3.578	623GS32507182	3.664
40-200/11,0	11	15	IE3	1858000006	1.731	623GS12507202	4.694	623GS32507202	5.276
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1868000007	1.474	623GS12510132	2.493	623GS32510132	2.558
50-125/3,0	3	4	IE3	1868000000	1.474	623GS12510142	2.676	623GS32510142	2.743
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1868000001	1.474	623GS12510152	2.804	623GS32510152	2.877
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1868000002	1.621	623GS12511172	3.404	623GS32511172	3.487
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1868000003	1.621	623GS12511182	3.589	623GS32511182	3.677
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1868000004	1.749	623GS12512192	4.496	623GS32512192	4.599
50-200/11,0	11	15	IE3	1868000005	1.749	623GS12512202	4.694	623GS32512202	4.882
50-200/15,0	15	20	IE3	1868000006	1.749	623GS12512212	5.317	623GS32512212	5.530
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1872000000	1.811	623GS12515152	2.912	623GS32515152	3.025
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1872000001	1.811	623GS12515172	3.704	623GS32515172	3.795
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1872000002	1.811	623GS12515182	3.886	623GS32515182	3.982
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1872000009	1.994	623GS12516182	4.030	623GS32516182	4.189
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1872000003	1.994	623GS12516192	4.451	623GS32516192	4.628
65-160/11,0	11	15	IE3	1872000004	1.994	623GS12516202	4.816	623GS32516202	5.009
65-160/15,0	15	20	IE3	1872000005	1.994	623GS12516212	5.164	623GS32516212	5.372
65-200/15,0	15	20	IE3	1872000006	2.286	623GS12517212	5.407	623GS32517212	5.624
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1872000007	2.286	623GS12517222	5.824	623GS32517222	6.055
65-200/22,0	22	30	IE3	1872000008	2.286	623GS12517232	7.109	623GS32517232	7.394

Precios sin juego de contrabridas.

### Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF4



3P4

## 3PF4 / 3P4 (AISI 304) - 1.450 r.p.m.

4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3PF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1848000000	1.413	623GS12501054	1.980	623GS32501054	2.236
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1848000001	1.531	623GS12502044	2.080	623GS32502044	2.351
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1848000002	1.531	623GS12502054	2.080	623GS32502054	2.351
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1848000003	1.712	623GS12503064	2.187	623GS32503064	2.474
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1848000004	1.712	623GS12503074	2.187	623GS32503074	2.474
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1848000005	1.712	623GS12503084	2.281	623GS32503084	2.578
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1858000000	1.414	623GS12505044	2.109	623GS32505044	2.384
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1858000001	1.414	623GS12505054	2.109	623GS32505054	2.384
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1858000002	1.525	623GS12506064	2.176	623GS32506064	2.457
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1858000003	1.525	623GS12506074	2.176	623GS32506074	2.457
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1858000004	1.731	623GS12507094	2.488	623GS32507094	2.814
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1858000005	1.731	623GS12507104	2.488	623GS32507104	2.814
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1858000006	1.731	623GS12507114	2.549	623GS32507114	2.880
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1868000000	1.474	623GS12510064	2.239	623GS32510064	2.530
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1868000001	1.474	623GS12510074	2.239	623GS32510074	2.530
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1868000002	1.621	623GS12511094	2.598	623GS32511094	2.936
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1868000003	1.621	623GS12511104	2.598	623GS32511104	2.936
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1868000004	1.749	623GS12512124	2.680	623GS32512124	2.980
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1868000005	1.749	623GS12512114	2.680	623GS32512114	2.980
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1868000006	1.749	623GS12512134	2.799	623GS32512134	3.159
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1872000000	1.811	623GS12515074	2.280	623GS32515074	2.553
65-125/0,75	0,75	1	IE3	1872000001	1.811	623GS12515084	2.445	623GS32515084	2.761
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000002	1.811	623GS12515094	2.565	623GS32515094	2.897
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000003	1.994	623GS12516094	2.693	623GS32516094	3.041
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1872000004	1.994	623GS12516124	2.798	623GS32516124	3.162
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1872000005	1.994	623GS12516134	2.900	623GS32516134	3.274
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1872000006	2.286	623GS12517134	2.941	623GS32517134	3.320
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1872000007	2.286	623GS12517154	2.941	623GS32517154	3.320
65-200/3	3	4	IE3	1872000008	2.286	623GS12517144	3.241	623GS32517144	3.654

Precios sin juego de contrabridas.

### Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

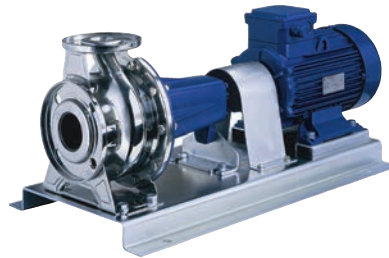


# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF



3LP

## 3LPF / 3LP (AISI 316L) - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1843000000	1.579	623GS12401102	2.259	623GS32401102	2.318
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1843000001	1.714	623GS12402112	2.413	623GS32402112	2.476
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1843000002	1.714	623GS12402132	2.554	623GS32402132	2.620
32-200/3,0	3	4	IE3	1843000003	1.915	623GS12403142	2.997	623GS32403142	3.074
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1843000004	1.915	623GS12403152	3.124	623GS32403152	3.203
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1843000005	1.915	623GS12403172	3.558	623GS32403172	3.646
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1843000005	1.915	623GS12403182	3.759	623GS32403182	3.849
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1853000000	1.580	623GS12405112	2.288	623GS32405112	2.349
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1853000001	1.580	623GS12405132	2.425	623GS32405132	2.489
40-160/3,0	3	4	IE3	1853000002	1.705	623GS12406142	2.757	623GS32406142	2.828
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1853000003	1.705	623GS12406152	2.897	623GS32406152	2.970
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1853000004	1.940	623GS12407172	3.591	623GS32407172	3.679
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1853000005	1.940	623GS12407182	3.792	623GS32407182	3.886
40-200/11,0	11	15	IE3	1853000006	1.940	623GS12407202	4.977	623GS32407202	5.648
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1863000007	1.651	623GS12410132	2.643	623GS32410132	2.711
50-125/3,0	3	4	IE3	1863000000	1.651	623GS12410142	2.835	623GS32410142	2.906
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1863000001	1.651	623GS12410152	2.972	623GS32410152	3.050
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1863000002	1.818	623GS12411172	3.607	623GS32411172	3.696
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1863000003	1.818	623GS12411182	3.806	623GS32411182	3.899
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1863000004	1.959	623GS12412192	4.766	623GS32412192	4.875
50-200/11,0	11	15	IE3	1863000005	1.959	623GS12412202	4.977	623GS32412202	5.174
50-200/15,0	15	20	IE3	1863000006	1.959	623GS12412212	5.636	623GS32412212	5.861
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1874200000	2.489	623GS12415152	3.086	623GS32415152	3.209
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1874200001	2.489	623GS12415172	3.924	623GS32415172	4.023
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1874200002	2.489	623GS12415182	4.122	623GS32415182	4.220
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1874200009	3.091	623GS12416182	4.269	623GS32416182	4.442
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1874200003	3.091	623GS12416192	4.716	623GS32416192	4.907
65-160/11,0	11	15	IE3	1874200004	3.091	623GS12416202	5.105	623GS32416202	5.311
65-160/15,0	15	20	IE3	1874200005	3.091	623GS12416212	5.475	623GS32416212	5.694
65-200/15,0	15	20	IE3	1874200006	3.335	623GS12417212	5.733	623GS32417212	5.962
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1874200007	3.335	623GS12417222	6.171	623GS32417222	6.418
65-200/22,0	22	30	IE3	1874200008	3.335	623GS12417232	7.537	623GS32417232	7.837
65-250/30	30	40	IE3	1406250101	3.940	623GS12418242	10.495	623GS32418242	10.913
65-250/37	37	50	IE3	1406250102	3.940	623GS12418252	11.874	623GS32418252	12.348
80-160/11S	11	15	IE3	1407160100	3.973	623GS12420202	5.867	623GS32420202	6.102
80-160/15	15	20	IE3	1407160101	3.973	623GS12420212	6.503	623GS32420212	6.763
80-160/15R	15	20	IE3	1407150100	3.973	623GS12420212	6.503	623GS32420212	6.763
80-160/18,5	18,5	25	IE3	1407160102	3.973	623GS12420222	7.349	623GS32420222	7.643
80-200/22R	22	30	IE3	1407200100	4.123	623GS12421232	8.069	623GS32421232	8.391
80-200/30	30	40	IE3	1407200101	4.123	623GS12421242	10.726	623GS32421242	11.154
80-200/37L	37	50	IE3	1407200102	4.123	623GS12421252	11.814	623GS32421252	12.286
80-250/37R	37	50	IE3	1407250100	4.434	623GS12422252	12.084	623GS32422252	12.567
80-250/45	45	60	IE3	1407250101	4.434	623GS12422262	13.443	623GS32422262	13.980
80-250/55L	55	75	IE3	1407250102	4.434	623GS12422272	15.736	623GS32422272	16.366

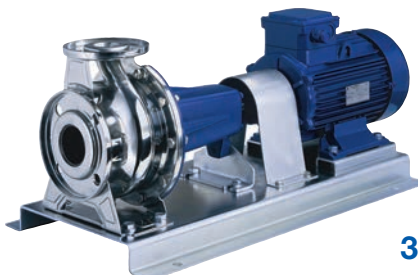
Precios sin juego de contrabridas.

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF4



3LP4

## 3LPF4 / 3LP4 (AISI 316L) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1843000000	1.579	623GS12401054	2.098	623GS32401054	2.309
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1843000001	1.714	623GS12402044	2.206	623GS32402044	2.425
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1843000002	1.714	623GS12402054	2.206	623GS32402054	2.425
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1843000003	1.915	623GS12403064	2.319	623GS32403064	2.551
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1843000004	1.915	623GS12403074	2.319	623GS32403074	2.551
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1843000005	1.915	623GS12403084	2.417	623GS32403084	2.660
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1853000000	1.580	623GS12405044	2.235	623GS32405044	2.459
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1853000001	1.580	623GS12405054	2.235	623GS32405054	2.459
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1853000002	1.705	623GS12406064	2.306	623GS32406064	2.538
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1853000003	1.705	623GS12406074	2.306	623GS32406074	2.538
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1853000004	1.940	623GS12407094	2.638	623GS32407094	2.902
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1853000005	1.940	623GS12407104	2.638	623GS32407104	2.902
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1853000006	1.940	623GS12407114	2.702	623GS32407114	2.972
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1863000000	1.651	623GS12410064	2.374	623GS32410064	2.611
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1863000001	1.651	623GS12410074	2.374	623GS32410074	2.611
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1863000002	1.818	623GS12411094	2.755	623GS32411094	3.032
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1863000003	1.818	623GS12411104	2.755	623GS32411104	3.032
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1863000004	1.959	623GS12412124	2.839	623GS32412124	3.122
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1863000005	1.959	623GS12412114	2.839	623GS32412114	3.122
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1863000006	1.959	623GS12412134	2.968	623GS32412134	3.263
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1874200000	2.489	623GS12415074	3.192	623GS32415074	4.466
65-125/0,75	0,75	1	-	1874200001	2.489	623GS12415084	3.422	623GS32415084	4.790
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200002	2.489	623GS12415094	3.590	623GS32415094	5.026
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200003	3.091	623GS12416094	3.768	623GS32416094	5.276
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1874200004	3.091	623GS12416124	3.918	623GS32416124	5.485
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1874200005	3.091	623GS12416134	4.060	623GS32416134	5.684
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1874200006	3.335	623GS12417134	4.118	623GS32417134	5.765
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1874200007	3.335	623GS12417154	4.118	623GS32417154	5.765
65-200/3	3	4	IE3	1874200008	3.335	623GS12417144	4.534	623GS32417144	6.347
65-250/4	4	5,5	IE3	1406250101	3.940	623GS12418154	5.555	623GS32418154	6.463
65-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1406250102	3.940	623GS12418174	6.031	623GS32418174	6.633
80-160/1,5R	1,5	2	IE3	1407160106	3.973	623GS12420114	4.503	623GS32420114	4.955
80-160/2,2	2,2	3	IE3	1407160104	3.973	623GS12420124	4.658	623GS32420124	5.122
80-160/2,2L	2,2	3	IE3	1407160105	3.973	623GS12420134	4.658	623GS32420134	5.122
80-200/3R	3	4	IE3	1407200100	4.123	623GS12421144	4.976	623GS32421144	5.473
80-200/4	4	5,5	IE3	1407200101	4.123	623GS12421154	5.473	623GS32421154	6.018
80-200/4L	4	5,5	IE3	1407200102	4.123	623GS12421154	5.473	623GS32421154	6.018
80-250/5,5R	5,5	7,5	IE3	1407250103	4.434	623GS12422164	6.563	623GS32422164	7.218
80-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1407250104	4.434	623GS12422174	6.563	623GS32422174	7.218
80-250/7,5L	7,5	10	IE3	1407250105	4.434	623GS12422184	6.876	623GS32422184	7.563

Precios sin juego de contrabridas.

### Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# MDS(L) (Con motor estándar)



## Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Electrobomba centrífuga normalizada según norma EN 733, construida en hierro fundido y AISI 316 (modelos MDSL). Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.


**MDS**

**MDSL**

**Construcción robusta**

**Disponible en AISI 316**

**Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial**

**Altas prestaciones**

**Alta eficiencia**

**Alta versatilidad**

**Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido**
**MDS(L) = 2.900 r.p.m. con Motor Estándar**
**MDS(L)4 = 1.450 r.p.m. con Motor Estándar**

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	- MDS(4): Hierro fundido (GG-25) - MDSL(4): AISI 316
<b>Eje</b>	- MDS(4): AISI 420 - MDSL(4): AISI 316
<b>Impulsor</b>	- MDS(4): Hierro fundido, bronce - MDSL(4): AISI 316
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / SiC / EPDM

### Conexiones

<b>DNA</b>	32-125/160/200/250	Brida DN50
	40-125/160/200/250	Brida DN65
	50-125/160/200/250	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250/315	Brida DN100
	100-160/200/250/315	Brida DN125
	125-200/250	Brida DN150
	150-200/250	Brida DN200
200-250	Brida DN200	
<b>DNI</b>	32-125/160/200/250	Brida DN32
	40-125/160/200/250	Brida DN40
	50-125/160/200/250	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250/315	Brida DN80
	100-160/200/250/315	Brida DN100
	125-200/250	Brida DN125
	150-200/250	Brida DN150
200-250	Brida DN200	

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo MDS(4)</b>	10 bar
<b>Presión máx. de trabajo MDSL(4)</b>	16 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado MDS(4)</b>	-20°C ÷ +120°C
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado MDSL(4)</b>	-40°C ÷ +120°C
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).

### Accesorios


**Kit de contrabridas para soldar**

Pág. 337 - Kit de contrabridas cincadas

# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 32 - 40																	2 Polos		
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500
			m <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	15	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90
H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L) 32-125/0,75	0,75	1		11,5	11	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/1,1	1,1	1,5		14,5	14,2	13,8	11,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/1,5	1,5	2		17,5	17	16,5	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/2,2	2,2	3		22	21,9	21,6	20	18	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/3	3	4		26	26	25,8	25	21,5	21	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/1,5	1,5	2		21	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/2,2	2,2	3		29	28,5	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/3	3	4		34	33	32,5	31,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/4	4	5,5		43	43	42,5	40	37,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/2,2	2,2	3		-	-	24	23	22,5	21	19,5	17	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/3	3	4		-	-	28	27,5	26,5	25	24	22	17,5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/4	4	5,5		-	-	32,5	32	31,5	30	28	27,5	23	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/5,5	5,5	7,5		-	-	40	40	39	36	34,5	36	32	28	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/3	3	4		-	35	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/4	4	5,5		-	41,5	39	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/5,5	5,5	7,5		-	54	53	50	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/7,5	7,5	10		-	66	65	63	58	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/4	4	5,5		-	-	-	-	36	33	32	27,5	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	42	40	39	36	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/7,5	7,5	10		-	-	-	-	55	54	53	51	45	41	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/11	11	15		-	-	-	-	66	65	64	63	58	55	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-250/11	11	15		-	-	70	68	64	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-250/15	15	20		-	-	89	86	83	77,5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/1,5	1,5	2		-	-	-	-	13,5	12	11,5	9,5	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/2,2	2,2	3		-	-	-	-	16,5	16	15,5	13,5	10	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/3	3	4		-	-	-	-	26	25,5	25	23,5	21	19	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	21	20	19	16,5	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	25	24,9	23	21	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	30	28,5	28	26	21,5	-	-	-	
MDS(L) 40-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,9	37,5	35,5	32,5	27,5	-	-	
MDS(L) 40-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	42,5	42	41,5	40	36,5	32	-	-	
MDS(L) 40-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,8	37,5	34	-	-	-	-	
MDS(L) 40-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	49	45	-	-	-	
MDS(L) 40-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	65	62	56	-	-	
MDS(L) 40-250/11	11	15		-	-	-	-	58	57	56	53	50	48	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-250/15	15	20		-	-	-	-	73	72	72	70	66	63	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	90	88	87	86	83	81	73	-	-	-	-	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 50 - 65 - 80																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	
			m <sup>3</sup> /h	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 50-125/1,5	1,5	2		10,8	10,5	10	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/2,2	2,2	3		14	13,8	13	12	11,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/3	3	4		-	-	16,5	15,8	15	12,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/4	4	5,5		-	-	21	20	19,5	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/5,5	5,5	7,5		-	-	25,5	24,5	24,2	23	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	24,5	23	21,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	29	28	26,5	24,5	21,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/11	11	15		-	-	-	-	-	35	34	32,5	30	27,5	25	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/15	15	20		-	-	-	-	-	41,5	40	38,5	37,5	35	32	28	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	44	42	40	36	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	55	54	52	50	46	42	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	60	58	56,5	54	52	48	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/22	22	30		-	-	-	-	-	64	63	61,5	59	56	52	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/15	15	20		-	-	-	66	65	62,5	58	54	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/18,5	18,5	25		-	-	-	73,5	72,8	72	66	60	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/22	22	30		-	-	-	90	89	88	86,5	80	74	68	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	15	14	13	11	9,5	7,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	19	18	16	14,5	12,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	26	25,5	25	24	22	21	17	12	-	-		
MDS(L) 65-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	18,8	17,5	15,1	12,5	10	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	23,5	22,5	22	20	17,5	15	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33,5	33	32,5	31,5	30	27,5	21,5	-	-	-		
MDS(L) 65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	42	41,5	41	40	38,2	37,5	33	27,5	-	-		
MDS(L) 65-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33	32	30	26,5	24	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	40	38	36	34	31	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	52	51	50	48	46	40	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	61	60,3	60	58	56,5	52	48	-	-	-		
MDS(L) 65-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	55	54	51	48	42,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	60	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	87	86	85	83	80	72	-	-	-		
MDS(L) 80-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	22	18	-		
MDS(L) 80-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32	31,5	30	28	25	22		
MDS(L) 80-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	37	36,5	35,5	34	32	28		
MDS(L) 80-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	31	27,5	23	-	-		
MDS(L) 80-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37,5	35	31	26	-		
MDS(L) 80-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	43	41	38	34	-		
MDS(L) 80-200/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51,5	49	48,5	42,5	37,5		
MDS(L) 80-200/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	63	62	60	58	55		

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 100																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	
			m <sup>3</sup> /h	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 100-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	24	23,5	22,5	22	20	19	17,5	15	-	-	-		
MDS(L) 100-160/22	22	30		-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	24,5	22,5	21	19	17	-	-		
MDS(L) 100-160/30	30	40		-	-	-	-	-	34,5	34	33	32,6	32	31,5	30	28	27	23,5	21,5		
MDS(L) 100-160/37	37	50		-	-	-	-	-	38	37,8	37,7	37,5	37	36	34,5	32,5	31	28	27		
MDS(L) 100-200/22	22	30		-	-	-	-	36	35	33	30	28	26	23	-	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/30	30	40		-	-	-	-	43	41	40	38	36	34	31	27	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/37	37	50		-	-	-	-	56	55	54	53	52	51,5	49	47	43	41	-	-		

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 32 - 40																		4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	
			m <sup>3</sup> /h	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	
H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L)4 32-125/0,55	0,55	0,75		6,5	6,3	5,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160A/0,55	0,55	0,75		10,1	9,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160B/0,55	0,55	0,75		7,5	7,2	7	6,5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160B/0,75	0,75	1		9,8	9,7	9,5	9,2	8,5	8,2	6,7	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/0,55	0,55	0,75		10,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/0,75	0,75	1		13,9	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/1,1	1,1	1,5		16,7	16,2	15,2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/0,75	0,75	1		11,2	11	10,8	10,2	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/1,1	1,1	1,5		14,2	14,1	14	13,7	13	12	10,6	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/1,5	1,5	2		16,9	16,8	16,7	16,3	16	15	14	12,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/1,1	1,1	1,5		15,8	15,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/1,5	1,5	2		20	19,2	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/2,2	2,2	3		22	21,5	20	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-125/0,55	0,55	0,75		6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	5,6	5,5	5,2	5	4,5	4	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/0,75	0,75	1		-	-	-	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	6,8	6,5	6	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,3	9	8,5	8	7	-		
MDS(L)4 40-160/1,5	1,5	2		-	-	-	11,3	11,2	11	10,8	10,5	10,4	10	9,7	9	8,5	-		
MDS(L)4 40-200/1,1	1,1	1,5		-	-	-	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10	9,3	-	-	-		
MDS(L)4 40-200/1,5	1,5	2		-	-	-	14,8	14,7	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-		
MDS(L)4 40-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	17,4	17,3	17	16,8	16,7	16,3	16	15,2	14,4	-		
MDS(L)4 40-250/1,5	1,5	2		-	-	16,2	15,8	15	14,3	13	12	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-250/2,2	2,2	3		-	-	20	19,7	18,1	18,5	17,5	17	15	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-250/3	3	4		-	-	22,3	22,1	21,5	21	20,1	18,8	18	16,5	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/3	3	4		-	-	25	24	22,5	20	19	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/4	4	5,5		-	-	30,1	29,8	28,5	27,5	25	22,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/5,5	5,5	7,5		-	-	36,5	36	35	34,5	32,5	30	27,5	24,5	-	-	-	-		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 50 - 65																						4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																				
			l/min	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	700	767	833	1000	1167	1333	1500	
			m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	42	46	50	60	70	80	90	
H=Altura manométrica total (m)																							
MDS(L)4 50-125/0,55	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	4,2	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-125/0,75	0,75	1		6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	4,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,3	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	7,3	7,2	6,8	6,6	6,5	6,1	5,5	5,3	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	8,6	8,5	8,4	8,2	8	7,5	7	6,6	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	10,4	10,3	10,2	10	9,9	9,5	9	8,7	8,2	7,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	11	10,8	10,7	10,6	10,1	9,5	8,6	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	14	13,9	13,8	13,3	13,1	12,8	12	11,5	10,5	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/3	3	4		-	-	-	-	-	15	14,9	14,8	14,3	14,2	14	13,1	12,9	12	11,2	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	16	15,9	15,8	15,6	15,3	15	14,2	14	13,1	12,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	14	13,5	13	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	15,8	15,3	15	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/3	3	4		-	-	-	-	-	20	19,6	19,3	18,6	18	16,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	22	21,8	21,5	21	20,2	19	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/4	4	5,5		-	-	-	-	-	24	23,8	23,5	22	21	18	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	27,5	27,3	27	26	25,8	23,8	20	18	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	32,5	30	28,5	24	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	36	35	33	30	26	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3	2,7	2,2	1,6	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,3	3,8	3,5	3,2	2	-	-		
MDS(L)4 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,3	2,8	-		
MDS(L)4 65-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,1	3,8	3	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,6	6,2	5,8	5,3	5	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	5,3	-	-		
MDS(L)4 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,3	9,2	9	8,5	8,3	7	5	-		
MDS(L)4 65-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,2	10,1	10	9,7	9,5	8,5	7	-		
MDS(L)4 65-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,3	7,8	7,5	6,8	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,5	11,2	10,8	10,3	10	8,5	-	-		
MDS(L)4 65-200/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-		
MDS(L)4 65-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,5	15,2	15,1	14,8	14,5	13,4	12,7	-		
MDS(L)4 65-250/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	13	12,5	12	10,5	-	-		
MDS(L)4 65-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17	16,7	16,3	15	13	-		
MDS(L)4 65-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	19,1	18,9	18,6	17,2	15,2	-		
MDS(L)4 65-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	24,5	22	18		
MDS(L)4 65-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	33,5	31,5	28		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 80 - 100 - 125 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417
			m³/h	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	325
			H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L)4 80-160/1,1	1,1	1,5		4	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/1,5	1,5	2		6,5	6,2	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/2,2	2,2	3		8	7,5	7	6,3	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/3	3	4		9,3	9	8,6	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/4	4	5,5		10,7	10,3	10	9,4	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/2,2	2,2	3		9,4	8,7	7,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/3	3	4		11	10,3	9,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/4	4	5,5		14,3	14	13,4	12,5	11,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/5,5	5,5	7,5		15,9	15,5	15	14,4	13,7	12,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/4	4	5,5		15,3	15	14	13	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/5,5	5,5	7,5		17,3	17	16	15	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/7,5	7,5	10		22,2	22	21,2	20,2	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/7,5	7,5	10		-	24,5	23,5	22	20	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/11	11	15		-	32,5	32	30,8	29	27,5	24,5	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/15	15	20		-	35,5	34,3	33,5	32	30,5	28	24	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/3	3	4		-	-	-	7	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	4	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/4	4	5,5		-	-	-	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,5	7	6,6	6,1	5	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	9	8,5	8,1	7,8	6,5	5	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/4	4	5,5		-	-	10,2	10	9,5	9	8,4	7,7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/5,5	5,5	7,5		-	-	12	11,8	11,5	11,1	10,8	10,2	9,5	8,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/7,5	7,5	10		-	-	14,1	14	13,8	13,5	13	12,6	12	11,5	11	10	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	13	12,4	11,8	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/7,5	7,5	10		-	-	-	17	16,7	16,1	15,6	15	14	13	12	10,8	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/11	11	15		-	-	-	22	21,6	21	20,7	20,1	19,6	19	18	17	15	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/11	11	15		-	-	-	-	-	25	23,8	22,6	22	20	18,8	17,5	13,6	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/15	15	20		-	-	-	-	-	29	28,8	27,5	27	26	24,8	23,4	20	17	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	34	33,5	32,6	32	31,5	30	28,8	26,8	23	-	-	-	-	-
MDS(L)4 125-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9,8	9	8,8	7,9	6,3	-	-	-
MDS(L)4 125-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,6	12,2	12	11,2	10,2	9	7,5	-
MDS(L)4 125-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,4	15	14,5	13,8	13	11,8	10,4
MDS(L)4 125-250/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16,3	15,5	14	13	11	-	-
MDS(L)4 125-250/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,8	18	16,5	15	13,5	-	-
MDS(L)4 125-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	21	20,4	19,5	18	17	15	-

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 150 - 200 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11666	12500
			m³/h	150	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750
			H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L)4 150-200/11	11	15		-	-	-	8,8	8,5	8,3	8	7,6	7	6,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-200/15	15	20		-	-	-	12,3	12,2	12	11,9	11,7	11,2	10,8	10,1	9,5	8	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-200/18,5	18,5	25		-	-	-	14,4	14,3	14	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,5	10	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	14	13,9	13,5	13	12,4	11,9	11	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/22	22	30		-	-	-	-	-	18,2	18	17,8	17,3	16,9	16,2	15,5	14	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/30	30	40		-	-	-	-	-	22	21,6	21,4	21	20,8	20,1	19,7	18	16	-	-	-	-	-
MDS(L)4 200-250/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,5	7,2	7	6,8	6,1	5,2	4,3	3,4	-	-	-
MDS(L)4 200-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	10	9,9	9,8	9,5	9,2	8,8	8	7,2	6	-	-	-
MDS(L)4 200-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	12,2	12,1	12	11,8	11,5	11	10,2	9,5	8,5	7,5	-	-	-
MDS(L)4 200-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	17	16,9	16,8	16,5	16,3	16	15,2	14,5	14	13	12	10,5	-

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.								2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS	MDSL
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L) 32-125/0,75	623GC10701082	623GC11401082	0,75	1	Trif.	50	32	1.575	3.855
MDS(L) 32-125/1,1	623GC10701102	623GC11401102	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.591	3.870
MDS(L) 32-125/1,5	623GC10701112	623GC11401112	1,5	2	Trif.	50	32	1.657	3.890
MDS(L) 32-125/2,2	623GC10701132	623GC11401132	2,2	3	Trif.	50	32	1.694	3.929
MDS(L) 32-125/3	623GC10701142	623GC11401142	3	4	Trif.	50	32	1.947	4.280
MDS(L) 32-160A/1,5	623GC10702112	623GC11402112	1,5	2	Trif.	50	32	1.675	4.127
MDS(L) 32-160A/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	1.710	4.164
MDS(L) 32-160A/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	1.862	4.354
MDS(L) 32-160A/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	1.926	4.422
MDS(L) 32-160B/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	1.710	4.164
MDS(L) 32-160B/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	1.862	4.354
MDS(L) 32-160B/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	1.926	4.422
MDS(L) 32-160B/5,5	623GC10702172	623GC11402172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.277	4.719
MDS(L) 32-200A/3	623GC10703142	623GC11403142	3	4	Trif.	50	32	2.018	4.797
MDS(L) 32-200A/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.083	4.864
MDS(L) 32-200A/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.429	5.212
MDS(L) 32-200A/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	2.620	5.413
MDS(L) 32-200B/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.083	4.864
MDS(L) 32-200B/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.429	5.212
MDS(L) 32-200B/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	2.620	5.413
MDS(L) 32-200B/11	623GC10703202	623GC11403202	11	15	Trif.	50	32	3.178	5.833
MDS(L) 32-250/11	623GC10704202	623GC11404202	11	15	Trif.	50	32	3.687	9.875
MDS(L) 32-250/15	623GC10704212	623GC11404212	15	20	Trif.	50	32	3.775	9.966
MDS(L) 40-125/1,5	623GC10705112	623GC11405112	1,5	2	Trif.	65	40	1.881	4.251
MDS(L) 40-125/2,2	623GC10705132	623GC11405132	2,2	3	Trif.	65	40	1.916	4.288
MDS(L) 40-125/3	623GC10705142	623GC11405142	3	4	Trif.	65	40	2.106	4.640
MDS(L) 40-160/3	623GC10706142	623GC11406142	3	4	Trif.	65	40	1.947	5.051
MDS(L) 40-160/4	623GC10706152	623GC11406152	4	5,5	Trif.	65	40	2.011	5.119
MDS(L) 40-160/5,5	623GC10706172	623GC11406172	5,5	7,5	Trif.	65	40	2.331	5.416
MDS(L) 40-160/7,5	623GC10706182	623GC11406182	7,5	10	Trif.	65	40	2.522	5.617
MDS(L) 40-160/11	623GC10706202	623GC11406202	11	15	Trif.	65	40	3.123	6.105
MDS(L) 40-200/7,5	623GC10707182	623GC11407182	7,5	10	Trif.	65	40	2.707	5.732
MDS(L) 40-200/11	623GC10707202	623GC11407202	11	15	Trif.	65	40	3.325	6.152
MDS(L) 40-200/15	623GC10707212	623GC11407212	15	20	Trif.	65	40	3.412	6.243
MDS(L) 40-250/11	623GC10708202	623GC11408202	11	15	Trif.	65	40	3.773	10.917
MDS(L) 40-250/15	623GC10708212	623GC11408212	15	20	Trif.	65	40	3.860	11.009
MDS(L) 40-250/18,5	623GC10708222	623GC11408222	18,5	25	Trif.	65	40	4.073	11.233
MDS(L) 50-125/1,5	623GC10710112	623GC11410112	1,5	2	Trif.	65	50	2.016	4.172
MDS(L) 50-125/2,2	623GC10710132	623GC11410132	2,2	3	Trif.	65	50	2.052	4.209
MDS(L) 50-125/3	623GC10710142	623GC11410142	3	4	Trif.	65	50	2.317	4.559
MDS(L) 50-125/4	623GC10710152	623GC11410152	4	5,5	Trif.	65	50	2.382	4.627
MDS(L) 50-125/5,5	623GC10710172	623GC11410172	5,5	7,5	Trif.	65	50	2.710	5.061
MDS(L) 50-160/5,5	623GC10711172	623GC11411172	5,5	7,5	Trif.	65	50	2.564	4.968
MDS(L) 50-160/7,5	623GC10711182	623GC11411182	7,5	10	Trif.	65	50	2.754	5.169
MDS(L) 50-160/11	623GC10711202	623GC11411202	11	15	Trif.	65	50	3.330	5.658
MDS(L) 50-160/15	623GC10711212	623GC11411212	15	20	Trif.	65	50	3.416	5.748
MDS(L) 50-200/11	623GC10712202	623GC11412202	11	15	Trif.	65	50	3.532	8.745
MDS(L) 50-200/15	623GC10712212	623GC11412212	15	20	Trif.	65	50	3.618	8.836
MDS(L) 50-200/18,5	623GC10712222	623GC11412222	18,5	25	Trif.	65	50	3.833	9.060
MDS(L) 50-200/22	623GC10712232	623GC11412232	22	30	Trif.	65	50	4.327	10.172
MDS(L) 50-250/15	623GC10713212	623GC11413212	15	20	Trif.	65	50	3.691	9.255
MDS(L) 50-250/18,5	623GC10713222	623GC11413222	18,5	25	Trif.	65	50	3.904	9.479
MDS(L) 50-250/22	623GC10713232	623GC11413232	22	30	Trif.	65	50	4.398	10.591

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.								2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS	MDSL
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L) 65-125/4	623GC10715152	623GC11415152	4	5,5	Trif.	80	65	2.457	6.707
MDS(L) 65-125/5,5	623GC10715172	623GC11415172	5,5	7,5	Trif.	80	65	2.795	7.138
MDS(L) 65-125/7,5	623GC10715182	623GC11415182	7,5	10	Trif.	80	65	2.986	7.339
MDS(L) 65-160/5,5	623GC10716172	623GC11416172	5,5	7,5	Trif.	80	65	2.702	6.127
MDS(L) 65-160/7,5	623GC10716182	623GC11416182	7,5	10	Trif.	80	65	2.893	6.326
MDS(L) 65-160/11	623GC10716202	623GC11416202	11	15	Trif.	80	65	3.490	6.815
MDS(L) 65-160/15	623GC10716212	623GC11416212	15	20	Trif.	80	65	3.576	6.905
MDS(L) 65-200/11	623GC10717202	623GC11417202	11	15	Trif.	80	65	3.617	7.331
MDS(L) 65-200/15	623GC10717212	623GC11417212	15	20	Trif.	80	65	3.704	7.421
MDS(L) 65-200/18,5	623GC10717222	623GC11417222	18,5	25	Trif.	80	65	3.917	7.646
MDS(L) 65-200/22	623GC10717232	623GC11417232	22	30	Trif.	80	65	4.406	8.756
MDS(L) 65-250/22	623GC10718232	623GC11418232	22	30	Trif.	80	65	4.584	10.240
MDS(L) 65-250/30	623GC10718242	623GC11418242	30	40	Trif.	80	65	5.408	11.717
MDS(L) 65-250/37	623GC10718252	623GC11418252	37	50	Trif.	80	65	5.688	12.012
MDS(L) 80-160/11	623GC10720202	623GC11420202	11	15	Trif.	100	80	3.516	7.024
MDS(L) 80-160/15	623GC10720212	623GC11420212	15	20	Trif.	100	80	3.602	7.114
MDS(L) 80-160/18,5	623GC10720222	623GC11420222	18,5	25	Trif.	100	80	3.816	7.339
MDS(L) 80-200/15	623GC10721212	623GC11421212	15	20	Trif.	100	80	4.129	10.215
MDS(L) 80-200/18,5	623GC10721222	623GC11421222	18,5	25	Trif.	100	80	4.342	10.440
MDS(L) 80-200/22	623GC10721232	623GC11421232	22	30	Trif.	100	80	4.811	11.170
MDS(L) 80-200/30	623GC10721242	623GC11421242	30	40	Trif.	100	80	5.683	12.515
MDS(L) 80-200/37	623GC10721252	623GC11421252	37	50	Trif.	100	80	5.962	12.808
MDS(L) 100-160/18,5	623GC10725222	623GC11425222	18,5	25	Trif.	125	100	4.326	10.811
MDS(L) 100-160/22	623GC10725232	623GC11425232	22	30	Trif.	125	100	4.858	12.622
MDS(L) 100-160/30	623GC10725242	623GC11425242	30	40	Trif.	125	100	5.560	16.053
MDS(L) 100-160/37	623GC10725252	623GC11425252	37	50	Trif.	125	100	5.841	16.348
MDS(L) 100-200/22	623GC10726232	623GC11426232	22	30	Trif.	125	100	5.068	11.922
MDS(L) 100-200/30	623GC10726242	623GC11426242	30	40	Trif.	125	100	5.918	13.267
MDS(L) 100-200/37	623GC10726252	623GC11426252	37	50	Trif.	125	100	6.199	13.561

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

## Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

Pág. 337 - Kit de contrabridas cincadas

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS4 (Hierro fundido)	MDSL4 (AISI 316)
MDS(L)4 32-125/0,55	623GC10701074	623GC11401074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.569	3.849
MDS(L)4 32-160A/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.587	4.085
MDS(L)4 32-160B/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.587	4.085
MDS(L)4 32-160B/0,75	623GC10702084	623GC11402084	0,75	1	Trif.	50	32	1.596	4.093
MDS(L)4 32-200A/0,55	623GC10703074	623GC11403074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.701	4.455
MDS(L)4 32-200A/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	1.709	4.464
MDS(L)4 32-200A/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.743	4.481
MDS(L)4 32-200B/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	1.709	4.464
MDS(L)4 32-200B/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.743	4.481
MDS(L)4 32-200B/1,5	623GC10703114	623GC11403114	1,5	2	Trif.	50	32	1.784	4.524
MDS(L)4 32-250/1,1	623GC10704104	623GC11404104	1,1	1,5	Trif.	50	32	2.442	8.974
MDS(L)4 32-250/1,5	623GC10704114	623GC11404114	1,5	2	Trif.	50	32	2.485	9.018
MDS(L)4 32-250/2,2	623GC10704134	623GC11404134	2,2	3	Trif.	50	32	2.610	8.474
MDS(L)4 40-125/0,55	623GC10705074	623GC11405074	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.828	4.191
MDS(L)4 40-160/0,55	623GC10706074	623GC11406074	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.701	4.781
MDS(L)4 40-160/0,75	623GC10706084	623GC11406084	0,75	1	Trif.	65	40	1.709	4.790
MDS(L)4 40-160/1,1	623GC10706104	623GC11406104	1,1	1,5	Trif.	65	40	1.739	4.806
MDS(L)4 40-160/1,5	623GC10706114	623GC11406114	1,5	2	Trif.	65	40	1.780	4.852
MDS(L)4 40-200/1,1	623GC10707104	623GC11407104	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.806	4.818
MDS(L)4 40-200/1,5	623GC10707114	623GC11407114	0,75	1	Trif.	65	40	1.848	4.862
MDS(L)4 40-200/2,2	623GC10707134	623GC11407134	1,1	1,5	Trif.	65	40	1.922	4.926
MDS(L)4 40-250/1,5	623GC10708114	623GC11408114	1,5	2	Trif.	65	40	2.514	8.688
MDS(L)4 40-250/2,2	623GC10708134	623GC11408134	2,2	3	Trif.	65	40	2.656	8.143
MDS(L)4 40-250/3	623GC10708144	623GC11408144	3	4	Trif.	65	40	2.730	8.222
MDS(L)4 40-315/3	623GC10709144	623GC11409144	3	4	Trif.	65	40	3.713	18.137
MDS(L)4 40-315/4	623GC10709154	623GC11409154	4	5,5	Trif.	65	40	3.816	18.694
MDS(L)4 40-315/5,5	623GC10709174	623GC11409174	5,5	7,5	Trif.	65	40	4.143	19.249
MDS(L)4 50-125/0,55	623GC10710074	623GC11410074	0,55	0,75	Trif.	65	50	1.963	4.110
MDS(L)4 50-125/0,75	623GC10710084	623GC11410084	0,75	1	Trif.	65	50	1.970	4.120
MDS(L)4 50-160/0,55	623GC10711074	623GC11411074	0,55	0,75	Trif.	65	50	1.942	4.334
MDS(L)4 50-160/0,75	623GC10711084	623GC11411084	0,75	1	Trif.	65	50	1.950	4.342
MDS(L)4 50-160/1,1	623GC10711104	623GC11411104	1,1	1,5	Trif.	65	50	1.978	4.358
MDS(L)4 50-160/1,5	623GC10711114	623GC11411114	1,5	2	Trif.	65	50	2.021	4.403
MDS(L)4 50-160/2,2	623GC10711134	623GC11411134	2,2	3	Trif.	65	50	2.168	4.570
MDS(L)4 50-200/1,5	623GC10712114	623GC11412114	1,5	2	Trif.	65	50	2.041	4.908
MDS(L)4 50-200/2,2	623GC10712134	623GC11412134	2,2	3	Trif.	65	50	2.246	5.145
MDS(L)4 50-200/3	623GC10712144	623GC11412144	3	4	Trif.	65	50	2.321	5.223
MDS(L)4 50-200/4	623GC10712154	623GC11412154	4	5,5	Trif.	65	50	2.425	5.332
MDS(L)4 50-250/1,5	623GC10713114	623GC11413114	1,5	2	Trif.	65	50	2.312	6.763
MDS(L)4 50-250/2,2	623GC10713134	623GC11413134	2,2	3	Trif.	65	50	2.417	6.218
MDS(L)4 50-250/3	623GC10713144	623GC11413144	3	4	Trif.	65	50	2.490	6.296
MDS(L)4 50-250/4	623GC10713154	623GC11413154	4	5,5	Trif.	65	50	2.592	6.405
MDS(L)4 50-315/4	623GC10714154	623GC11414154	4	5,5	Trif.	65	50	3.339	19.823
MDS(L)4 50-315/5,5	623GC10714174	623GC11414174	5,5	7,5	Trif.	65	50	3.480	20.494
MDS(L)4 50-315/7,5	623GC10714184	623GC11414184	7,5	10	Trif.	65	50	3.735	20.762
MDS(L)4 50-315/11	623GC10714204	623GC11414204	11	15	Trif.	65	50	4.264	21.433
MDS(L)4 65-125/0,55	623GC10715074	623GC11415074	0,55	0,75	Trif.	80	65	2.198	6.184
MDS(L)4 65-125/0,75	623GC10715084	623GC11415084	0,75	1	Trif.	80	65	2.207	6.194
MDS(L)4 65-125/1,1	623GC10715104	623GC11415104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.395	6.228
MDS(L)4 65-160/0,75	623GC10716074	623GC11416074	0,75	1	Trif.	80	65	2.017	4.667
MDS(L)4 65-160/1,1	623GC10716104	623GC11416104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.051	4.683
MDS(L)4 65-160/1,5	623GC10716114	623GC11416114	1,5	2	Trif.	80	65	2.092	4.727
MDS(L)4 65-160/2,2	623GC10716134	623GC11416134	2,2	3	Trif.	80	65	2.234	4.894

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS4 (Hierro fundido)	MDSL4 (AISI 316)
MDS(L)4 65-160/3	623GC10716144	623GC11416144	3	4	Trif.	80	65	2.309	4.971
MDS(L)4 65-200/1,5	623GC10717114	623GC11417114	1,5	2	Trif.	80	65	2.197	5.142
MDS(L)4 65-200/2,2	623GC10717134	623GC11417134	2,2	3	Trif.	80	65	2.404	5.382
MDS(L)4 65-200/3	623GC10717144	623GC11417144	3	4	Trif.	80	65	2.478	5.458
MDS(L)4 65-200/4	623GC10717154	623GC11417154	4	5,5	Trif.	80	65	2.580	5.567
MDS(L)4 65-250/3	623GC10718144	623GC11418144	3	4	Trif.	80	65	2.713	9.088
MDS(L)4 65-250/4	623GC10718154	623GC11418154	4	5,5	Trif.	80	65	2.816	7.476
MDS(L)4 65-250/5,5	623GC10718174	623GC11418174	5,5	7,5	Trif.	80	65	3.237	7.966
MDS(L)4 65-315/7,5	623GC10719184	623GC11419184	7,5	10	Trif.	80	65	4.102	12.447
MDS(L)4 65-315/11	623GC10719204	623GC11419204	11	15	Trif.	80	65	4.645	13.170
MDS(L)4 80-160/1,1	623GC10720104	623GC11420104	1,1	1,5	Trif.	100	80	2.126	5.478
MDS(L)4 80-160/1,5	623GC10720114	623GC11420114	1,5	2	Trif.	100	80	2.168	5.523
MDS(L)4 80-160/2,2	623GC10720134	623GC11420134	2,2	3	Trif.	100	80	2.311	5.688
MDS(L)4 80-160/3	623GC10720144	623GC11420144	3	4	Trif.	100	80	2.384	5.766
MDS(L)4 80-160/4	623GC10720154	623GC11420154	4	5,5	Trif.	100	80	2.487	5.874
MDS(L)4 80-200/2,2	623GC10721134	623GC11421134	2,2	3	Trif.	100	80	2.564	7.448
MDS(L)4 80-200/3	623GC10721144	623GC11421144	3	4	Trif.	100	80	2.637	7.525
MDS(L)4 80-200/4	623GC10721154	623GC11421154	4	5,5	Trif.	100	80	2.741	7.633
MDS(L)4 80-200/5,5	623GC10721174	623GC11421174	5,5	7,5	Trif.	100	80	3.148	8.562
MDS(L)4 80-250/4	623GC10722154	623GC11422154	4	5,5	Trif.	100	80	3.423	8.168
MDS(L)4 80-250/5,5	623GC10722174	623GC11422174	5,5	7,5	Trif.	100	80	4.177	8.656
MDS(L)4 80-250/7,5	623GC10722184	623GC11422184	7,5	10	Trif.	100	80	4.431	8.923
MDS(L)4 80-315/7,5	623GC10723184	623GC11423184	7,5	10	Trif.	100	80	4.102	15.352
MDS(L)4 80-315/11	623GC10723204	623GC11423204	11	15	Trif.	100	80	4.641	16.423
MDS(L)4 80-315/15	623GC10723214	623GC11423214	15	20	Trif.	100	80	4.830	16.624
MDS(L)4 100-160/3	623GC10725144	623GC11425144	3	4	Trif.	125	100	2.950	7.992
MDS(L)4 100-160/4	623GC10725154	623GC11425154	4	5,5	Trif.	125	100	3.052	8.444
MDS(L)4 100-160/5,5	623GC10725174	623GC11425174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.291	8.955
MDS(L)4 100-200/4	623GC10726154	623GC11426154	4	5,5	Trif.	125	100	3.107	8.010
MDS(L)4 100-200/5,5	623GC10726174	623GC11426174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.346	8.939
MDS(L)4 100-200/7,5	623GC10726184	623GC11426184	7,5	10	Trif.	125	100	3.601	9.206
MDS(L)4 100-250/5,5	623GC10727174	623GC11427174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.363	10.889
MDS(L)4 100-250/7,5	623GC10727184	623GC11427184	7,5	10	Trif.	125	100	3.617	11.156
MDS(L)4 100-250/11	623GC10727204	623GC11427204	11	15	Trif.	125	100	4.130	10.973
MDS(L)4 100-315/11	623GC10728204	623GC11428204	11	15	Trif.	125	100	4.535	19.165
MDS(L)4 100-315/15	623GC10728214	623GC11428214	15	20	Trif.	125	100	4.725	19.366
MDS(L)4 100-315/18,5	623GC10728224	623GC11428224	18,5	25	Trif.	125	100	5.166	20.432
MDS(L)4 125-200/7,5	623GC10730184	623GC11430184	7,5	10	Trif.	150	125	3.870	10.088
MDS(L)4 125-200/11	623GC10730204	623GC11430204	11	15	Trif.	150	125	4.450	10.884
MDS(L)4 125-200/15	623GC10730214	623GC11430214	15	20	Trif.	150	125	4.642	11.085
MDS(L)4 125-250/11	623GC10731204	623GC11431204	11	15	Trif.	150	125	4.771	16.722
MDS(L)4 125-250/15	623GC10731214	623GC11431214	15	20	Trif.	150	125	4.962	16.923
MDS(L)4 125-250/18,5	623GC10731224	623GC11431224	18,5	25	Trif.	150	125	5.402	17.623
MDS(L)4 150-200/11	623GC10734204	623GC11434204	11	15	Trif.	200	150	5.217	19.294
MDS(L)4 150-200/15	623GC10734214	623GC11434214	15	20	Trif.	200	150	5.408	19.495
MDS(L)4 150-200/18,5	623GC10734224	623GC11434224	18,5	25	Trif.	200	150	6.069	20.377
MDS(L)4 150-250/18,5	623GC10735224	623GC11435224	18,5	25	Trif.	200	150	6.126	24.167
MDS(L)4 150-250/22	623GC10735234	623GC11435234	22	30	Trif.	200	150	6.205	24.363
MDS(L)4 150-250/30	623GC10735244	623GC11435244	30	40	Trif.	200	150	7.432	26.510
MDS(L)4 200-250/15	623GC10739214	623GC11439214	15	20	Trif.	200	200	7.314	23.794
MDS(L)4 200-250/18,5	623GC10739224	623GC11439224	18,5	25	Trif.	200	200	7.784	26.223
MDS(L)4 200-250/22	623GC10739234	623GC11439234	22	30	Trif.	200	200	7.970	26.417
MDS(L)4 200-250/30	623GC10739244	623GC11439244	30	40	Trif.	200	200	8.750	28.086

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



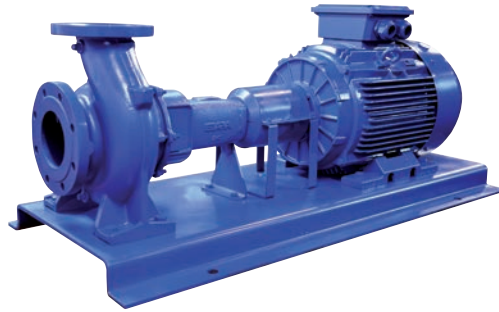
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Bomba horizontal de un escalón y de una entrada. Cuerpo en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo (forma construcción de proceso). Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. Rodete radial cerrado, dispuesto en voladizo. Compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete. Soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida. Estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960 (Opcional empaquetadura).

Adecuada para abastecimientos de aguas a municipios o industrias, riego, desagües y drenajes, calefacción y climatización, agua caliente y de refrigeración, agua potable y agua contra incendios.



Construcción robusta



OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG25), fundición dúctil (GGG40), bronce (GSn Bz 10)
<b>Eje motor</b>	AISI 431
<b>Anillos rozantes</b>	Bronce
<b>Juntas</b>	EPDM
<b>Soporte de cojinetes</b>	Rodamiento de bolas engrasados de por vida.
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico (SiC/Carbón/EPDM), Opcional ejecución "empaquetadura"
<b>Accionamiento</b>	Motor eléctrico, motor explosión, turbina de vapor.

### Montaje

Sin espaciador	Con espaciador

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Bajo consulta</b>	
<b>Gama</b>	- DN aspiración: 50 a 250 - DN impulsión: 32 a 200 - Velocidad máx.: 3.600 r.p.m.
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (opcional 140°C)
<b>Presión máx. de trabajo</b>	16 bar
<b>Motor</b>	- IE3 a partir de 0,75 kW. - Según necesidades.
<b>MEI</b>	> 0,6
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 230/400V ±10%

### Accesorios



**Kit de contrabridas para soldar**

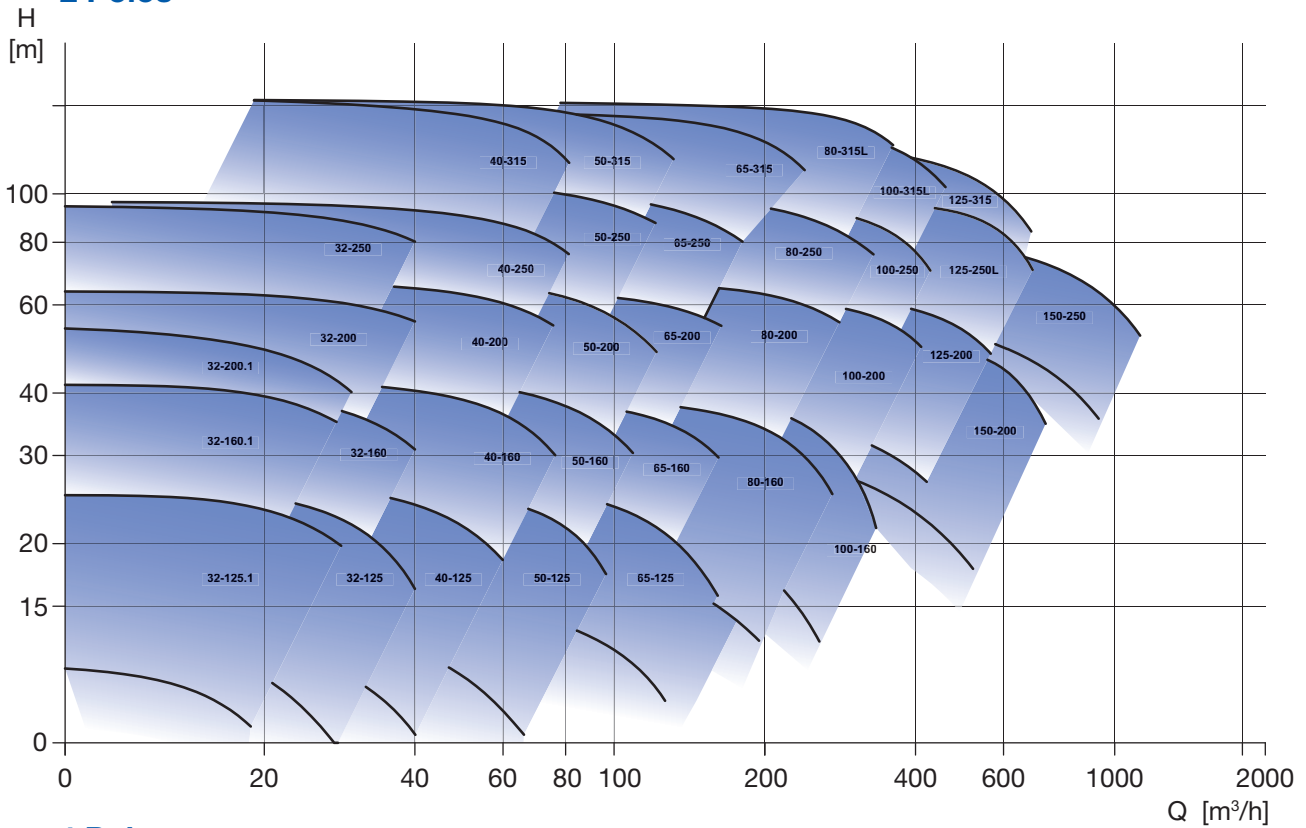
Pág. 337 - **Kit de contrabridas cincadas**

# GS

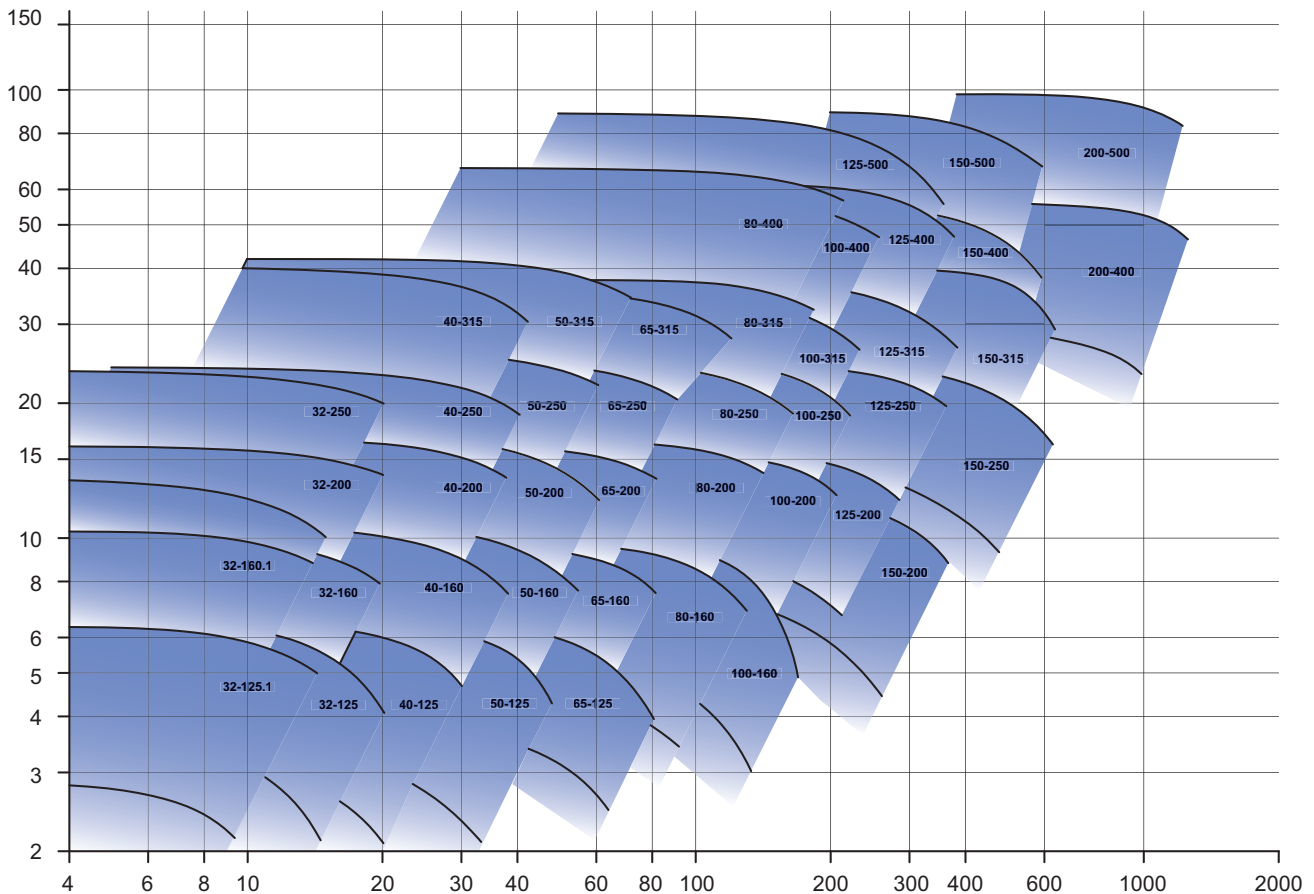


## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

### 2 Polos



### 4 Polos

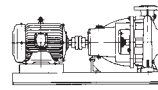


APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

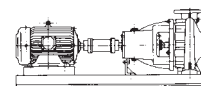
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101054	623GS33101054	0,37	0,5	Trif.	2.109	2.457	3.381	3.729
32-125.1	623GS13101074	623GS33101074	0,55	0,75	Trif.	2.170	2.493	3.443	3.766
32-125	623GS13001054	623GS33001054	0,37	0,5	Trif.	2.100	2.449	3.374	3.722
32-125	623GS13001074	623GS33001074	0,55	0,75	Trif.	2.164	2.485	3.436	3.758
32-125	623GS13001084	623GS33001084	0,75	1	Trif.	2.174	2.496	3.447	3.769
32-160.1	623GS13102054	623GS33102054	0,37	0,5	Trif.	2.152	2.500	3.424	3.773
32-160.1	623GS13102074	623GS33102074	0,55	0,75	Trif.	2.214	2.534	3.486	3.807
32-160.1	623GS13102084	623GS33102084	0,75	1	Trif.	2.223	2.546	3.496	3.818
32-160	623GS13002054	623GS33002054	0,37	0,5	Trif.	2.166	2.516	3.439	3.790
32-160	623GS13002074	623GS33002074	0,55	0,75	Trif.	2.228	2.551	3.502	3.825
32-160	623GS13002084	623GS33002084	0,75	1	Trif.	2.240	2.561	3.513	3.835
32-200.1	623GS13103074	623GS33103074	0,55	0,75	Trif.	2.387	2.710	3.661	3.984
32-200.1	623GS13103084	623GS33103084	0,75	1	Trif.	2.398	2.720	3.671	3.993
32-200.1	623GS13103104	623GS33103104	1,1	1,5	Trif.	2.481	2.760	3.754	4.033
32-200	623GS13003074	623GS33003074	0,55	0,75	Trif.	2.426	2.747	3.698	4.020
32-200	623GS13003084	623GS33003084	0,75	1	Trif.	2.435	2.759	3.709	4.031
32-200	623GS13003104	623GS33003104	1,1	1,5	Trif.	2.518	2.797	3.792	4.070
32-200	623GS13003114	623GS33003114	1,5	2	Trif.	2.575	2.854	3.937	4.216
32-250	623GS13004084	623GS33004084	0,75	1	Trif.	2.642	2.966	3.916	4.240
32-250	623GS13004104	623GS33004104	1,1	1,5	Trif.	2.727	3.006	4.001	4.279
32-250	623GS13004114	623GS33004114	1,5	2	Trif.	2.785	3.064	4.147	4.426
32-250	623GS13004134	623GS33004134	2,2	3	Trif.	2.926	3.196	4.373	4.643
32-250	623GS13004144	623GS33004144	3	4	Trif.	3.028	3.299	4.581	4.852
40-125	623GS13005054	623GS33005054	0,37	0,5	Trif.	2.159	2.506	3.432	3.780
40-125	623GS13005074	623GS33005074	0,55	0,75	Trif.	2.221	2.542	3.494	3.815
40-125	623GS13005084	623GS33005084	0,75	1	Trif.	2.232	2.553	3.506	3.828
40-160	623GS13006054	623GS33006054	0,37	0,5	Trif.	2.212	2.561	3.486	3.834
40-160	623GS13006074	623GS33006074	0,55	0,75	Trif.	2.274	2.594	3.546	3.870
40-160	623GS13006084	623GS33006084	0,75	1	Trif.	2.286	2.608	3.559	3.880
40-160	623GS13006104	623GS33006104	1,1	1,5	Trif.	2.378	2.657	3.650	3.929
40-160	623GS13006114	623GS33006114	1,5	2	Trif.	2.434	2.713	3.796	4.075
40-200	623GS13007074	623GS33007074	0,55	0,75	Trif.	2.489	2.812	3.762	4.084
40-200	623GS13007084	623GS33007084	0,75	1	Trif.	2.500	2.822	3.773	4.096
40-200	623GS13007104	623GS33007104	1,1	1,5	Trif.	2.582	2.860	3.855	4.134
40-200	623GS13007114	623GS33007114	1,5	2	Trif.	2.639	2.920	4.001	4.279
40-200	623GS13007134	623GS33007134	2,2	3	Trif.	2.770	3.050	4.216	4.494
40-250	623GS13008104	623GS33008104	1,1	1,5	Trif.	2.688	2.966	3.961	4.241
40-250	623GS13008114	623GS33008114	1,5	2	Trif.	2.746	3.025	4.107	4.385
40-250	623GS13008134	623GS33008134	2,2	3	Trif.	2.886	3.157	4.330	4.602
40-250	623GS13008144	623GS33008144	3	4	Trif.	2.987	3.257	4.540	4.811
40-315	623GS13009134	623GS33009134	2,2	3	Trif.	3.929	4.198	5.373	5.643
40-315	623GS13009144	623GS33009144	3	4	Trif.	4.031	4.299	5.584	5.852
40-315	623GS13009154	623GS33009154	4	5,5	Trif.	4.172	4.458	5.874	6.158
40-315	623GS13009174	623GS33009174	5,5	7,5	Trif.	4.383	4.735	6.272	6.621
40-315	623GS13009184	623GS33009184	7,5	10	Trif.	4.562	4.915	6.755	7.107
50-125	623GS13010054	623GS33010054	0,37	0,5	Trif.	2.227	2.577	3.501	3.850
50-125	623GS13010074	623GS33010074	0,55	0,75	Trif.	2.291	2.612	3.563	3.884
50-125	623GS13010084	623GS33010084	0,75	1	Trif.	2.301	2.623	3.574	3.896
50-125	623GS13010104	623GS33010104	1,1	1,5	Trif.	2.393	2.672	3.667	3.944

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
50-160	623GS13011074	623GS33011074	0,55	0,75	Trif.	2.317	2.639	3.589	3.913
50-160	623GS13011084	623GS33011084	0,75	1	Trif.	2.327	2.649	3.600	3.924
50-160	623GS13011104	623GS33011104	1,1	1,5	Trif.	2.410	2.689	3.684	3.963
50-160	623GS13011114	623GS33011114	1,5	2	Trif.	2.468	2.747	3.830	4.109
50-160	623GS13011134	623GS33011134	2,2	3	Trif.	2.608	2.878	4.053	4.323
50-200	623GS13012104	623GS33012104	1,1	1,5	Trif.	2.594	2.874	3.869	4.147
50-200	623GS13012114	623GS33012114	1,5	2	Trif.	2.654	2.931	4.013	4.292
50-200	623GS13012134	623GS33012134	2,2	3	Trif.	2.791	3.063	4.238	4.508
50-200	623GS13012144	623GS33012144	3	4	Trif.	2.894	3.164	4.446	4.718
50-200	623GS13012154	623GS33012154	4	5,5	Trif.	3.039	3.425	4.741	5.124
50-250	623GS13013114	623GS33013114	1,5	2	Trif.	2.776	3.056	4.139	4.417
50-250	623GS13013134	623GS33013134	2,2	3	Trif.	2.919	3.189	4.362	4.633
50-250	623GS13013144	623GS33013144	3	4	Trif.	3.019	3.292	4.573	4.844
50-250	623GS13013154	623GS33013154	4	5,5	Trif.	3.163	3.546	4.864	5.248
50-250	623GS13013174	623GS33013174	5,5	7,5	Trif.	3.394	3.824	5.282	5.710
50-315	623GS13014144	623GS33014144	3	4	Trif.	4.132	4.402	5.686	5.956
50-315	623GS13014154	623GS33014154	4	5,5	Trif.	4.275	4.561	5.975	6.261
50-315	623GS13014174	623GS33014174	5,5	7,5	Trif.	4.485	4.836	6.372	6.724
50-315	623GS13014184	623GS33014184	7,5	10	Trif.	4.666	5.017	6.859	7.210
50-315	623GS13014202	623GS33014202	11	15	Trif.	5.167	5.503	7.783	8.118
65-125	623GS13015074	623GS33015074	0,55	0,75	Trif.	2.396	2.717	3.668	3.991
65-125	623GS13015084	623GS33015084	0,75	1	Trif.	2.407	2.728	3.679	4.003
65-125	623GS13015104	623GS33015104	1,1	1,5	Trif.	2.489	2.768	3.763	4.041
65-125	623GS13015114	623GS33015114	1,5	2	Trif.	2.546	2.825	3.908	4.187
65-160	623GS13016084	623GS33016084	0,75	1	Trif.	2.430	2.751	3.702	4.025
65-160	623GS13016104	623GS33016104	1,1	1,5	Trif.	2.512	2.790	3.785	4.064
65-160	623GS13016114	623GS33016114	1,5	2	Trif.	2.569	2.848	3.931	4.208
65-160	623GS13016134	623GS33016134	2,2	3	Trif.	2.709	2.979	4.152	4.423
65-200	623GS13017104	623GS33017104	1,1	1,5	Trif.	2.693	3.118	3.967	4.390
65-200	623GS13017114	623GS33017114	1,5	2	Trif.	2.750	3.174	4.112	4.537
65-200	623GS13017134	623GS33017134	2,2	3	Trif.	2.891	3.305	4.336	4.751
65-200	623GS13017144	623GS33017144	3	4	Trif.	2.991	3.407	4.545	4.961
65-200	623GS13017154	623GS33017154	4	5,5	Trif.	3.135	3.551	4.836	5.252
65-200	623GS13017174	623GS33017174	5,5	7,5	Trif.	3.368	3.841	5.255	5.728
65-250	623GS13018134	623GS33018134	2,2	3	Trif.	3.725	4.028	5.170	5.473
65-250	623GS13018144	623GS33018144	3	4	Trif.	3.828	4.128	5.380	5.682
65-250	623GS13018154	623GS33018154	4	5,5	Trif.	3.976	4.293	5.676	5.995
65-250	623GS13018174	623GS33018174	5,5	7,5	Trif.	4.180	4.577	6.068	6.466
65-250	623GS13018184	623GS33018184	7,5	10	Trif.	4.360	4.756	6.554	6.950
65-315	623GS13019174	623GS33019174	5,5	7,5	Trif.	4.568	5.039	6.455	6.928
65-315	623GS13019184	623GS33019184	7,5	10	Trif.	4.748	5.220	6.940	7.413
65-315	623GS13019204	623GS33019204	11	15	Trif.	5.275	5.673	7.890	8.288
65-315	623GS13019214	623GS33019214	15	20	Trif.	5.499	5.890	8.582	8.973
80-160	623GS13020084	623GS33020084	0,75	1	Trif.	2.661	3.129	3.934	4.402
80-160	623GS13020104	623GS33020104	1,1	1,5	Trif.	2.746	3.170	4.018	4.444
80-160	623GS13020114	623GS33020114	1,5	2	Trif.	2.802	3.228	4.165	4.589
80-160	623GS13020134	623GS33020134	2,2	3	Trif.	2.944	3.359	4.388	4.804
80-160	623GS13020144	623GS33020144	3	4	Trif.	3.045	3.460	4.598	5.014
80-160	623GS13020154	623GS33020154	4	5,5	Trif.	3.190	3.604	4.889	5.304
80-200	623GS13021134	623GS33021134	2,2	3	Trif.	3.745	4.048	5.192	5.492
80-200	623GS13021144	623GS33021144	3	4	Trif.	3.848	4.149	5.401	5.702
80-200	623GS13021154	623GS33021154	4	5,5	Trif.	3.991	4.293	5.692	5.994

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
80-200	623GS13021174	623GS33021174	5,5	7,5	Trif.	4.201	4.597	6.089	6.485
80-200	623GS13021184	623GS33021184	7,5	10	Trif.	4.381	4.778	6.573	6.970
80-250	623GS13022144	623GS33022144	3	4	Trif.	4.120	4.423	5.674	5.976
80-250	623GS13022154	623GS33022154	4	5,5	Trif.	4.269	4.571	5.969	6.273
80-250	623GS13022174	623GS33022174	5,5	7,5	Trif.	4.475	4.872	6.363	6.758
80-250	623GS13022184	623GS33022184	7,5	10	Trif.	4.655	5.052	6.846	7.243
80-250	623GS13022204	623GS33022204	11	15	Trif.	5.217	5.617	7.833	8.232
80-315	623GS13023174	623GS33023174	5,5	7,5	Trif.	4.936	5.410	6.825	7.296
80-315	623GS13023184	623GS33023184	7,5	10	Trif.	5.117	5.590	7.309	7.782
80-315	623GS13023204	623GS33023204	11	15	Trif.	5.646	6.045	8.261	8.661
80-315	623GS13023214	623GS33023214	15	20,5	Trif.	5.871	6.261	8.953	9.344
80-315	623GS13023224	623GS33023224	18,5	25	Trif.	6.339	6.730	10.065	10.456
80-315	623GS13022234	623GS33022234	22	30	Trif.	6.529	6.969	10.744	11.182
80-315	623GS13023244	623GS33023244	30	40	Trif.	7.552	7.991	12.419	12.856
80-400	623GS13024204	623GS33024204	11	15	Trif.	6.621	7.023	9.237	9.637
80-400	623GS13024214	623GS33024214	15	20,5	Trif.	6.877	7.281	9.958	10.362
80-400	623GS13024224	623GS33024224	18,5	25	Trif.	7.341	7.746	11.069	11.474
80-400	623GS13024234	623GS33024234	22	30	Trif.	7.535	7.987	11.747	12.199
80-400	623GS13024244	623GS33024244	30	40	Trif.	8.523	9.097	13.389	13.964
80-400	623GS13024254	623GS33024254	37	50	Trif.	9.358	10.039	15.157	15.840
80-400	623GS13024264	623GS33024264	45	60	Trif.	9.797	10.481	16.748	17.430
80-400	623GS13024274	623GS33024274	55	75	Trif.	11.016	11.647	19.539	20.169
100-160	623GS13025134	623GS33025134	2,2	3	Trif.	3.786	4.088	5.231	5.534
100-160	623GS13025144	623GS33025144	3	4	Trif.	3.887	4.191	5.440	5.744
100-160	623GS13025154	623GS33025154	4	5,5	Trif.	4.036	4.338	5.736	6.040
100-160	623GS13025174	623GS33025174	5,5	7,5	Trif.	4.242	4.640	6.130	6.525
100-200	623GS13026134	623GS33026134	2,2	3	Trif.	4.044	4.347	5.490	5.792
100-200	623GS13026144	623GS33026144	3	4	Trif.	4.147	4.449	5.699	6.002
100-200	623GS13026154	623GS33026154	4	5,5	Trif.	4.294	4.596	5.995	6.298
100-200	623GS13026174	623GS33026174	5,5	7,5	Trif.	4.502	4.897	6.387	6.785
100-200	623GS13026184	623GS33026184	7,5	10	Trif.	4.680	5.077	6.873	7.269
100-200	623GS13026204	623GS33026204	11	15	Trif.	5.243	5.642	7.858	8.257
100-250	623GS13027154	623GS33027154	4	5,5	Trif.	4.342	4.644	6.042	6.344
100-250	623GS13027174	623GS33027174	5,5	7,5	Trif.	4.551	5.023	6.438	6.912
100-250	623GS13027184	623GS33027184	7,5	10	Trif.	4.731	5.204	6.922	7.396
100-250	623GS13027204	623GS33027204	11	15	Trif.	5.259	5.658	7.873	8.274
100-250	623GS13027214	623GS33027214	15	20,5	Trif.	5.483	5.875	8.566	8.956
100-315	623GS13028204	623GS33028204	11	15	Trif.	5.573	5.972	8.189	8.588
100-315	623GS13028214	623GS33028214	15	20,5	Trif.	5.799	6.189	8.881	9.271
100-315	623GS13028224	623GS33028224	18,5	25	Trif.	6.267	6.656	9.993	10.383
100-315	623GS13028234	623GS33028234	22	30	Trif.	6.458	6.897	10.672	11.109
100-315	623GS13028244	623GS33028244	30	40	Trif.	7.479	8.041	12.345	12.906
100-400	623GS13029214	623GS33029214	15	20,5	Trif.	7.232	7.636	10.314	10.718
100-400	623GS13029224	623GS33029224	18,5	25	Trif.	7.699	8.104	11.425	11.829
100-400	623GS13029234	623GS33029234	22	30	Trif.	7.892	8.344	12.104	12.556
100-400	623GS13029244	623GS33029244	30	40	Trif.	8.785	9.360	13.651	14.226
100-400	623GS13029254	623GS33029254	37	50	Trif.	9.618	10.302	15.418	16.102
100-400	623GS13029264	623GS33029264	45	60	Trif.	10.059	10.743	17.010	17.692
125-200	623GS13030184	623GS33030184	7,5	10	Trif.	4.823	5.296	7.016	7.489
125-200	623GS13030204	623GS33030204	11	15	Trif.	5.352	5.751	7.967	8.367
125-200	623GS13030214	623GS33030214	15	20,5	Trif.	5.575	5.968	8.658	9.050
125-250	623GS13031184	623GS33031184	7,5	10	Trif.	5.078	5.552	7.272	7.744
125-250	623GS13031204	623GS33031204	11	15	Trif.	5.610	6.010	8.225	8.624
125-250	623GS13031214	623GS33031214	15	20,5	Trif.	5.834	6.226	8.916	9.308
125-250	623GS13031224	623GS33031224	18,5	25	Trif.	6.302	6.693	10.027	10.418

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.							4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador		
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)		
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador	
125-250	623GS13031234	623GS33031234	22	30	Trif.	6.494	6.932	10.707	11.144	
125-250	623GS13031244	623GS33031244	30	40	Trif.	7.514	8.075	12.381	12.941	
125-315	623GS13032214	623GS33032214	15	20,5	Trif.	6.758	7.162	9.840	10.245	
125-315	623GS13032224	623GS33032224	18,5	25	Trif.	7.225	7.629	10.951	11.355	
125-315	623GS13032234	623GS33032234	22	30	Trif.	7.417	7.868	11.630	12.082	
125-315	623GS13032244	623GS33032244	30	40	Trif.	8.312	8.886	13.176	13.751	
125-315	623GS13032254	623GS33032254	37	50	Trif.	9.145	9.827	14.945	15.629	
125-315	623GS13032264	623GS33032264	45	60	Trif.	9.586	10.268	16.536	17.218	
125-400	623GS13033244	623GS33033244	30	40	Trif.	9.072	9.647	13.937	14.512	
125-400	623GS13033254	623GS33033254	37	50	Trif.	9.882	10.566	15.683	16.366	
125-400	623GS13033264	623GS33033264	45	60	Trif.	10.322	11.006	17.273	17.955	
125-400	623GS13033274	623GS33033274	55	75	Trif.	11.544	12.133	20.068	20.658	
125-400	623GS13033284	623GS33033284	75	100	Trif.	13.250	13.945	23.489	24.185	
125-500	623GS13048254	623GS33048254	37	50	Trif.	12.442	13.015	18.243	18.815	
125-500	623GS13048264	623GS33048264	45	60	Trif.	12.882	13.455	19.833	20.405	
125-500	623GS13048274	623GS33048274	55	75	Trif.	14.004	14.677	22.526	23.200	
125-500	623GS13048284	623GS33048284	75	100	Trif.	15.385	16.055	25.625	26.295	
125-500	623GS13048294	623GS33048294	90	125	Trif.	16.343	17.120	28.360	29.138	
150-200	623GS13034184	623GS33034184	7,5	10	Trif.	5.479	5.859	7.672	8.051	
150-200	623GS13034204	623GS33034204	11	15	Trif.	5.920	6.319	8.535	8.936	
150-200	623GS13034214	623GS33034214	15	20,5	Trif.	6.146	6.537	9.227	9.617	
150-200	623GS13034224	623GS33034224	18,5	25	Trif.	6.612	7.002	10.339	10.729	
150-250	623GS13035214	623GS33035214	15	20,5	Trif.	7.072	7.463	10.155	10.546	
150-250	623GS13035224	623GS33035224	18,5	25	Trif.	7.539	7.929	11.264	11.656	
150-250	623GS13035234	623GS33035234	22	30	Trif.	7.731	8.170	11.944	12.382	
150-250	623GS13035244	623GS33035244	30	40	Trif.	8.624	9.186	13.491	14.052	
150-250	623GS13035254	623GS33035254	37	50	Trif.	9.486	10.169	15.287	15.970	
150-315	623GS13036224	623GS33036224	18,5	25	Trif.	7.898	8.304	11.623	12.028	
150-315	623GS13036234	623GS33036234	22	30	Trif.	8.091	8.666	12.303	12.877	
150-315	623GS13036244	623GS33036244	30	40	Trif.	8.984	9.558	13.851	14.425	
150-315	623GS13036254	623GS33036254	37	50	Trif.	9.942	10.501	15.743	16.301	
150-315	623GS13036264	623GS33036264	45	60	Trif.	10.380	10.942	17.331	17.892	
150-315	623GS13036274	623GS33036274	55	75	Trif.	11.478	12.066	20.001	20.590	
150-315	623GS13036284	623GS33036284	75	100	Trif.	12.869	13.484	23.107	23.724	
150-400	623GS13037264	623GS33037264	45	60	Trif.	11.841	12.400	18.792	19.351	
150-400	623GS13037274	623GS33037274	55	75	Trif.	12.939	13.529	21.462	22.053	
150-400	623GS13037284	623GS33037284	75	100	Trif.	14.645	15.341	24.884	25.580	
150-400	623GS13037294	623GS33037294	90	125	Trif.	15.512	16.208	27.530	28.227	
150-500	623GS13038284	623GS33038284	75	100	Trif.	17.839	18.670	28.078	28.908	
150-500	623GS13038294	623GS33038294	90	125	Trif.	18.796	19.755	30.814	31.773	
150-500	623GS13038304	623GS33038304	110	150	Trif.	22.676	23.774	40.750	41.847	
150-500	623GS13038314	623GS33038314	132	180	Trif.	23.964	25.062	42.447	43.544	
150-500	623GS13038324	623GS33038324	160	220	Trif.	25.375	26.471	Consultar	Consultar	
200-400	623GS13040284	623GS33040284	75	100	Trif.	19.031	19.873	29.269	30.112	
200-400	623GS13040294	623GS33040294	90	125	Trif.	19.987	20.956	32.007	32.973	
200-400	623GS13040304	623GS33040304	110	150	Trif.	23.682	24.779	41.757	42.855	
200-400	623GS13040314	623GS33040314	132	180	Trif.	24.971	26.068	43.454	44.550	
200-400	623GS13040324	623GS33040324	160	220	Trif.	26.380	27.477	Consultar	Consultar	
200-400	623GS13040334	623GS33040334	200	275	Trif.	27.829	29.318	Consultar	Consultar	
200-500	623GS13041324	623GS33041324	160	220	Trif.	28.506	29.606	Consultar	Consultar	
200-500	623GS13041334	623GS33041334	200	275	Trif.	29.956	31.446	Consultar	Consultar	
200-500	623GS13041344	623GS33041344	250	340	Trif.	39.658	41.763	Consultar	Consultar	
200-500	623GS13041354	623GS33041354	315	430	Trif.	44.444	46.548	Consultar	Consultar	
200-500	623GS13041364	623GS33041364	355	485	Trif.	45.873	47.983	Consultar	Consultar	

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

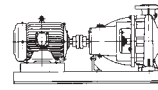
(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

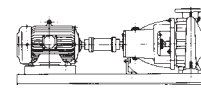
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

### GS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101082	623GS33101082	0,75	1	Trif.	2.167	2.488	3.440	3.762
32-125.1	623GS13101102	623GS33101102	1,1	1,5	Trif.	2.185	2.506	3.458	3.780
32-125.1	623GS13101112	623GS33101112	1,5	2	Trif.	2.288	2.567	3.650	3.929
32-125.1	623GS13101132	623GS33101132	2,2	3	Trif.	2.338	2.616	3.781	4.061
32-125	623GS13001082	623GS33001082	0,75	1	Trif.	2.160	2.481	3.433	3.753
32-125	623GS13001102	623GS33001102	1,1	1,5	Trif.	2.176	2.499	3.451	3.772
32-125	623GS13001112	623GS33001112	1,5	2	Trif.	2.279	2.559	3.642	3.921
32-125	623GS13001132	623GS33001132	2,2	3	Trif.	2.328	2.608	3.773	4.054
32-125	623GS13001142	623GS33001142	3	4	Trif.	2.488	2.760	4.041	4.312
32-160.1	623GS13102112	623GS33102112	1,5	2	Trif.	2.339	2.618	3.701	3.979
32-160.1	623GS13102132	623GS33102132	2,2	3	Trif.	2.387	2.666	3.832	4.112
32-160.1	623GS13102142	623GS33102142	3	4	Trif.	2.559	2.830	4.112	4.383
32-160.1	623GS13102152	623GS33102152	4	5,5	Trif.	2.667	2.939	4.370	4.641
32-160.1	623GS13102172	623GS33102172	5,5	7,5	Trif.	2.857	3.173	4.746	5.061
32-160	623GS13002112	623GS33002112	1,5	2	Trif.	2.354	2.633	3.716	3.994
32-160	623GS13002132	623GS33002132	2,2	3	Trif.	2.404	2.683	3.849	4.127
32-160	623GS13002142	623GS33002142	3	4	Trif.	2.575	2.845	4.127	4.398
32-160	623GS13002152	623GS33002152	4	5,5	Trif.	2.684	2.956	4.385	4.656
32-160	623GS13002172	623GS33002172	5,5	7,5	Trif.	2.873	3.190	4.760	5.076
32-200.1	623GS13103132	623GS33103132	2,2	3	Trif.	2.553	2.831	3.996	4.276
32-200.1	623GS13103142	623GS33103142	3	4	Trif.	2.721	2.992	4.275	4.545
32-200.1	623GS13103152	623GS33103152	4	5,5	Trif.	2.829	3.099	4.529	4.800
32-200.1	623GS13103172	623GS33103172	5,5	7,5	Trif.	3.088	3.515	4.977	5.403
32-200.1	623GS13103182	623GS33103182	7,5	10	Trif.	3.207	3.636	5.399	5.829
32-200	623GS13003132	623GS33003132	2,2	3	Trif.	2.589	2.868	4.034	4.313
32-200	623GS13003142	623GS33003142	3	4	Trif.	2.760	3.030	4.311	4.583
32-200	623GS13003152	623GS33003152	4	5,5	Trif.	2.865	3.135	4.565	4.836
32-200	623GS13003172	623GS33003172	5,5	7,5	Trif.	3.124	3.554	5.012	5.440
32-200	623GS13003182	623GS33003182	7,5	10	Trif.	3.245	3.672	5.436	5.866
32-200	623GS13003202	623GS33003202	11	15	Trif.	3.808	4.144	6.423	6.758
32-200	623GS13003212	623GS33003212	15	20	Trif.	3.959	4.293	7.041	7.375
32-250	623GS13004182	623GS33004182	7,5	10	Trif.	3.427	3.855	5.619	6.048
32-250	623GS13004202	623GS33004202	11	15	Trif.	4.174	4.509	6.788	7.124
32-250	623GS13004212	623GS33004212	15	20	Trif.	4.325	4.660	7.406	7.741
32-250	623GS13004222	623GS33004222	18,5	25	Trif.	4.549	4.884	8.276	8.610
40-125	623GS13005102	623GS33005102	1,1	1,5	Trif.	2.235	2.557	3.509	3.830
40-125	623GS13005112	623GS33005112	1,5	2	Trif.	2.338	2.617	3.700	3.978
40-125	623GS13005132	623GS33005132	2,2	3	Trif.	2.387	2.665	3.832	4.111
40-125	623GS13005142	623GS33005142	3	4	Trif.	2.546	2.817	4.099	4.371
40-125	623GS13005152	623GS33005152	4	5,5	Trif.	2.601	2.870	4.301	4.572
40-125	623GS13005172	623GS33005172	5,5	7,5	Trif.	2.939	3.368	4.827	5.255
40-160	623GS13006112	623GS33006112	1,5	2	Trif.	2.399	2.678	3.760	4.040
40-160	623GS13006132	623GS33006132	2,2	3	Trif.	2.448	2.726	3.895	4.172
40-160	623GS13006142	623GS33006142	3	4	Trif.	2.620	2.891	4.173	4.444
40-160	623GS13006152	623GS33006152	4	5,5	Trif.	2.729	3.000	4.430	4.701
40-160	623GS13006172	623GS33006172	5,5	7,5	Trif.	2.920	3.235	4.806	5.122
40-160	623GS13006182	623GS33006182	7,5	10	Trif.	3.038	3.354	5.231	5.546
40-160	623GS13006202	623GS33006202	11	12,5	Trif.	3.746	4.081	6.361	6.697

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339





# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
40-200	623GS13007142	623GS33007142	3	4	Trif.	2.823	3.093	4.377	4.647
40-200	623GS13007152	623GS33007152	4	5,5	Trif.	2.919	3.302	4.618	5.003
40-200	623GS13007172	623GS33007172	5,5	7,5	Trif.	3.177	3.606	5.065	5.493
40-200	623GS13007182	623GS33007182	7,5	10	Trif.	3.298	3.726	5.490	5.918
40-200	623GS13007202	623GS33007202	11	15	Trif.	3.861	4.197	6.476	6.812
40-200	623GS13007212	623GS33007212	15	20	Trif.	4.011	4.347	7.094	7.428
40-200	623GS13007222	623GS33007222	18,5	25	Trif.	4.238	4.572	7.964	8.299
40-250	623GS13008182	623GS33008182	7,5	10	Trif.	3.387	3.815	5.578	6.008
40-250	623GS13008202	623GS33008202	11	15	Trif.	4.062	4.468	6.678	7.083
40-250	623GS13008212	623GS33008212	15	20	Trif.	4.212	4.618	7.294	7.700
40-250	623GS13008222	623GS33008222	18,5	25	Trif.	4.510	4.845	8.235	8.571
40-250	623GS13008232	623GS33008232	22	30	Trif.	4.981	5.301	9.192	9.513
40-250	623GS13008242	623GS33008242	30	40	Trif.	5.829	6.229	10.693	11.095
40-315	623GS13009212	623GS33009212	15	20	Trif.	5.229	5.538	8.312	8.620
40-315	623GS13009222	623GS33009222	18,5	25	Trif.	5.456	5.764	9.181	9.490
40-315	623GS13009232	623GS33009232	22	30	Trif.	6.011	6.338	10.224	10.550
40-315	623GS13009242	623GS33009242	30	40	Trif.	6.797	7.129	11.664	11.995
40-315	623GS13009252	623GS33009252	37	50	Trif.	7.104	7.435	12.905	13.237
40-315	623GS13009262	623GS33009262	45	60	Trif.	7.865	8.190	14.815	15.142
50-125	623GS13010112	623GS33010112	1,5	2	Trif.	2.414	2.695	3.777	4.056
50-125	623GS13010132	623GS33010132	2,2	3	Trif.	2.464	2.744	3.909	4.189
50-125	623GS13010142	623GS33010142	3	4	Trif.	2.636	2.919	4.190	4.470
50-125	623GS13010152	623GS33010152	4	5,5	Trif.	2.747	3.129	4.446	4.830
50-125	623GS13010172	623GS33010172	5,5	7,5	Trif.	2.935	3.363	4.823	5.251
50-125	623GS13010182	623GS33010182	7,5	10	Trif.	3.055	3.482	5.248	5.676
50-160	623GS13011132	623GS33011132	2,2	3	Trif.	2.481	2.761	3.926	4.205
50-160	623GS13011142	623GS33011142	3	4	Trif.	2.651	2.922	4.203	4.475
50-160	623GS13011152	623GS33011152	4	5,5	Trif.	2.747	3.131	4.448	4.830
50-160	623GS13011172	623GS33011172	5,5	7,5	Trif.	3.004	3.435	4.892	5.323
50-160	623GS13011182	623GS33011182	7,5	10	Trif.	3.125	3.555	5.319	5.746
50-160	623GS13011202	623GS33011202	11	15	Trif.	3.690	4.025	6.303	6.640
50-160	623GS13011212	623GS33011212	15	20	Trif.	3.841	4.174	6.921	7.256
50-200	623GS13012142	623GS33012142	3	4	Trif.	2.835	3.107	4.389	4.660
50-200	623GS13012152	623GS33012152	4	5,5	Trif.	2.930	3.315	4.630	5.015
50-200	623GS13012172	623GS33012172	5,5	7,5	Trif.	3.190	3.618	5.077	5.507
50-200	623GS13012182	623GS33012182	7,5	10	Trif.	3.310	3.739	5.503	5.931
50-200	623GS13012202	623GS33012202	11	15	Trif.	3.874	4.208	6.490	6.825
50-200	623GS13012212	623GS33012212	15	20	Trif.	4.025	4.359	7.106	7.442
50-200	623GS13012222	623GS33012222	18,5	25	Trif.	4.250	4.586	7.976	8.312
50-200	623GS13012232	623GS33012232	22	30	Trif.	4.971	5.293	9.186	9.505
50-200	623GS13012242	623GS33012242	30	40	Trif.	5.699	6.100	10.566	10.968
50-250	623GS13013212	623GS33013212	15	20	Trif.	4.316	4.651	7.397	7.733
50-250	623GS13013222	623GS33013222	18,5	25	Trif.	4.541	4.877	8.267	8.602
50-250	623GS13013232	623GS33013232	22	30	Trif.	5.013	5.333	9.225	9.545
50-250	623GS13013242	623GS33013242	30	40	Trif.	5.862	6.261	10.727	11.127
50-250	623GS13013252	623GS33013252	37	50	Trif.	6.167	6.567	11.967	12.367
50-250	623GS13013262	623GS33013262	45	60	Trif.	7.156	7.459	14.106	14.409
50-315	623GS13014232	623GS33014232	22	30	Trif.	6.114	6.440	10.326	10.654
50-315	623GS13014242	623GS33014242	30	40	Trif.	6.902	7.233	11.767	12.099
50-315	623GS13014252	623GS33014252	37	50	Trif.	7.205	7.539	13.007	13.338
50-315	623GS13014262	623GS33014262	45	60	Trif.	7.968	8.294	14.918	15.245
50-315	623GS13014272	623GS33014272	55	75	Trif.	9.189	9.608	17.713	18.132
50-315	623GS13014282	623GS33014282	75	100	Trif.	10.620	11.152	20.858	21.390

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
65-125	623GS13015142	623GS33015142	3	4	Trif.	2.729	3.000	4.283	4.554
65-125	623GS13015152	623GS33015152	4	5,5	Trif.	2.824	3.209	4.525	4.910
65-125	623GS13015172	623GS33015172	5,5	7,5	Trif.	3.085	3.513	4.971	5.401
65-125	623GS13015182	623GS33015182	7,5	10	Trif.	3.204	3.634	5.396	5.826
65-125	623GS13015202	623GS33015202	11	15	Trif.	3.768	4.103	6.383	6.719
65-160	623GS13016172	623GS33016172	5,5	7,5	Trif.	3.107	3.535	4.994	5.424
65-160	623GS13016182	623GS33016182	7,5	10	Trif.	3.227	3.654	5.419	5.847
65-160	623GS13016202	623GS33016202	11	15	Trif.	3.791	4.125	6.406	6.741
65-160	623GS13016212	623GS33016212	15	20	Trif.	3.940	4.275	7.023	7.358
65-160	623GS13016222	623GS33016222	18,5	25	Trif.	4.167	4.503	7.893	8.228
65-200	623GS13017202	623GS33017202	11	15	Trif.	4.138	4.611	6.754	7.226
65-200	623GS13017212	623GS33017212	15	20	Trif.	4.289	4.760	7.370	7.843
65-200	623GS13017222	623GS33017222	18,5	25	Trif.	4.515	4.987	8.240	8.713
65-200	623GS13017232	623GS33017232	22	30	Trif.	4.985	5.444	9.199	9.659
65-200	623GS13017242	623GS33017242	30	40	Trif.	5.833	6.340	10.699	11.208
65-250	623GS13018222	623GS33018222	18,5	25	Trif.	5.288	5.643	9.013	9.368
65-250	623GS13018232	623GS33018232	22	30	Trif.	5.802	6.193	10.014	10.406
65-250	623GS13018242	623GS33018242	30	40	Trif.	6.429	6.867	11.296	11.734
65-250	623GS13018252	623GS33018252	37	50	Trif.	6.736	7.175	12.535	12.975
65-250	623GS13018262	623GS33018262	45	60	Trif.	7.797	8.231	14.749	15.180
65-315	623GS13019242	623GS33019242	30	40	Trif.	7.078	7.516	11.944	12.382
65-315	623GS13019252	623GS33019252	37	50	Trif.	7.383	7.822	13.184	13.621
65-315	623GS13019262	623GS33019262	45	60	Trif.	8.045	8.481	14.995	15.432
65-315	623GS13019272	623GS33019272	55	75	Trif.	9.284	9.844	17.808	18.368
65-315	623GS13019282	623GS33019282	75	100	Trif.	10.714	11.330	20.954	21.570
65-315	623GS13019292	623GS33019292	90	125	Trif.	11.622	12.239	23.640	24.255
65-315	623GS13019302	623GS33019302	110	150	Trif.	16.915	17.595	34.989	35.669
80-160	623GS13020182	623GS33020182	7,5	10	Trif.	3.559	3.916	5.750	6.107
80-160	623GS13020202	623GS33020202	11	15	Trif.	4.191	4.664	6.807	7.279
80-160	623GS13020212	623GS33020212	15	20	Trif.	4.342	4.813	7.424	7.896
80-160	623GS13020222	623GS33020222	18,5	25	Trif.	4.568	5.039	8.293	8.766
80-160	623GS13020232	623GS33020232	22	30	Trif.	5.038	5.498	9.252	9.712
80-160	623GS13020242	623GS33020242	30	40	Trif.	5.886	6.393	10.752	11.259
80-200	623GS13021212	623GS33021212	15	20	Trif.	5.076	5.475	8.159	8.557
80-200	623GS13021222	623GS33021222	18,5	25	Trif.	5.302	5.702	9.029	9.426
80-200	623GS13021232	623GS33021232	22	30	Trif.	5.726	6.116	9.938	10.328
80-200	623GS13021242	623GS33021242	30	40	Trif.	6.572	7.012	11.439	11.878
80-200	623GS13021252	623GS33021252	37	50	Trif.	6.879	7.317	12.678	13.117
80-200	623GS13021262	623GS33021262	45	60	Trif.	7.777	8.208	14.726	15.158
80-200	623GS13021272	623GS33021272	55	75	Trif.	8.868	9.427	17.392	17.951
80-250	623GS13022232	623GS33022232	22	30	Trif.	6.097	6.488	10.309	10.699
80-250	623GS13022242	623GS33022242	30	40	Trif.	6.724	7.161	11.589	12.028
80-250	623GS13022252	623GS33022252	37	50	Trif.	7.028	7.467	12.830	13.268
80-250	623GS13022262	623GS33022262	45	60	Trif.	8.105	8.538	15.057	15.489
80-250	623GS13022272	623GS33022272	55	75	Trif.	9.153	9.714	17.677	18.237
80-250	623GS13022282	623GS33022282	75	100	Trif.	10.634	11.249	20.873	21.489
80-250	623GS13022292	623GS33022292	90	125	Trif.	11.541	12.158	23.559	24.175
80-315L	623GS13123282	623GS33123282	75	100	Trif.	11.316	11.933	21.557	22.171
80-315L	623GS13123292	623GS33123292	90	125	Trif.	12.223	12.841	24.242	24.859
80-315L	623GS13123302	623GS33123302	110	150	Trif.	17.570	18.254	35.644	36.327
80-315L	623GS13123312	623GS33123312	132	180	Trif.	18.205	18.888	36.685	37.369
80-315L	623GS13123322	623GS33123322	160	220	Trif.	18.707	19.392	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339



### Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
100-160	623GS13025222	623GS33025222	18,5	25	Trif.	5.349	5.748	9.076	9.474
100-160	623GS13025232	623GS33025232	22	30	Trif.	5.864	6.254	10.077	10.467
100-160	623GS13025242	623GS33025242	30	40	Trif.	6.491	6.929	11.356	11.795
100-160	623GS13025252	623GS33025252	37	50	Trif.	6.796	7.235	12.597	13.035
100-200	623GS13026222	623GS33026222	18,5	25	Trif.	5.607	6.007	9.334	9.733
100-200	623GS13026232	623GS33026232	22	30	Trif.	6.121	6.513	10.336	10.726
100-200	623GS13026242	623GS33026242	30	40	Trif.	6.750	7.187	11.615	12.054
100-200	623GS13026252	623GS33026252	37	50	Trif.	7.054	7.494	12.855	13.294
100-200	623GS13026262	623GS33026262	45	60	Trif.	8.118	8.549	15.068	15.500
100-200	623GS13026272	623GS33026272	55	75	Trif.	9.166	9.728	17.689	18.252
100-200	623GS13026282	623GS33026282	75	100	Trif.	10.640	11.258	20.880	21.496
100-250	623GS13027242	623GS33027242	30	40	Trif.	7.061	7.500	11.928	12.366
100-250	623GS13027252	623GS33027252	37	50	Trif.	7.366	7.805	13.168	13.606
100-250	623GS13027262	623GS33027262	45	60	Trif.	8.029	8.465	14.979	15.416
100-250	623GS13027272	623GS33027272	55	75	Trif.	9.269	9.827	17.791	18.352
100-250	623GS13027282	623GS33027282	75	100	Trif.	10.698	11.314	20.937	21.554
100-250	623GS13027292	623GS33027292	90	125	Trif.	11.606	12.222	23.623	24.240
100-250	623GS13027302	623GS33027302	110	150	Trif.	16.899	17.579	34.972	35.652
100-315L	623GS13128282	623GS33128282	75	100	Trif.	11.390	12.006	21.630	22.246
100-315L	623GS13128292	623GS33128292	90	125	Trif.	12.298	12.914	24.315	24.931
100-315L	623GS13128302	623GS33128302	110	150	Trif.	17.644	18.326	35.717	36.401
100-315L	623GS13128312	623GS33128312	132	180	Trif.	18.277	18.960	36.759	37.443
100-315L	623GS13128322	623GS33128322	160	220	Trif.	18.781	19.466	Consultar	Consultar
100-315L	623GS13128332	623GS33128332	200	275	Trif.	20.685	21.477	Consultar	Consultar
125-200	623GS13030252	623GS33030252	37	50	Trif.	7.467	7.907	13.268	13.707
125-200	623GS13030262	623GS33030262	45	60	Trif.	8.285	8.724	15.235	15.675
125-200	623GS13030272	623GS33030272	55	75	Trif.	9.211	9.771	17.734	18.295
125-200	623GS13030282	623GS33030282	75	100	Trif.	10.784	11.400	21.023	21.640
125-200	623GS13030292	623GS33030292	90	125	Trif.	11.692	12.307	23.709	24.327
125-200	623GS13030302	623GS33030302	110	150	Trif.	16.985	17.664	35.057	35.737
125-250L	623GS13131282	623GS33131282	75	100	Trif.	11.458	12.076	21.699	22.314
125-250L	623GS13131292	623GS33131292	90	125	Trif.	12.366	12.983	24.385	25.001
125-250L	623GS13131302	623GS33131302	110	150	Trif.	17.712	18.396	35.786	36.471
125-250L	623GS13131312	623GS33131312	132	180	Trif.	18.347	19.030	36.829	37.512
125-250L	623GS13131322	623GS33131322	160	220	Trif.	18.851	19.535	Consultar	Consultar
125-250L	623GS13131332	623GS33131332	200	275	Trif.	20.755	21.545	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032292	623GS33032292	90	125	Trif.	12.847	13.463	24.864	25.481
125-315	623GS13032302	623GS33032302	110	150	Trif.	18.085	18.768	36.158	36.843
125-315	623GS13032312	623GS33032312	132	180	Trif.	18.720	19.403	37.202	37.886
125-315	623GS13032322	623GS33032322	160	220	Trif.	19.222	19.906	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032332	623GS33032332	200	275	Trif.	21.127	21.920	Consultar	Consultar
150-200	623GS13034252	623GS33034252	37	50	Trif.	7.910	8.470	13.709	14.271
150-200	623GS13034262	623GS33034262	45	60	Trif.	8.764	9.332	15.714	16.283
150-200	623GS13034272	623GS33034272	55	75	Trif.	9.847	10.537	18.369	19.060
150-200	623GS13034282	623GS33034282	75	100	Trif.	11.149	11.764	21.387	22.004
150-200	623GS13034292	623GS33034292	90	125	Trif.	12.056	12.869	24.073	24.886
150-250	623GS13035302	623GS33035302	110	150	Trif.	18.425	19.111	36.500	37.185
150-250	623GS13035312	623GS33035312	132	180	Trif.	19.062	19.745	37.543	38.228
150-250	623GS13035322	623GS33035322	160	220	Trif.	19.564	20.248	Consultar	Consultar
150-250	623GS13035332	623GS33035332	200	275	Trif.	21.470	22.259	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733**
**GS - Eje libre**

Modelo	Ejecución "Cierre mecánico"				Ejecución "Empaquetadura"			
	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)
GS 32-125	623BS13001001	1.118	623BE13001001	1.218	623BS23001001	1.089	623BE23001001	1.188
GS 32-125.1	623BS13101001	1.126	623BE13101001	1.226	623BS23101001	1.097	623BE23101001	1.195
GS 32-160	623BS13002001	1.183	623BE13002080	1.290	623BS23002080	1.154	623BE23002080	1.258
GS 32-160.1	623BS13102001	1.168	623BE13102001	1.273	623BS23102001	1.138	623BE23102001	1.241
GS 32-200	623BS13003001	1.350	623BE13003080	1.472	623BS23003080	1.313	623BE23003080	1.432
GS 32-200.1	623BS13103001	1.317	623BE13103080	1.436	623BS23103080	1.285	623BE23103080	1.401
GS 32-250	623BS13004001	1.523	623BE13004080	1.660	623BS23004080	1.478	623BE23004080	1.612
GS 40-125	623BS13005001	1.168	623BE13005080	1.273	623BS23005080	1.138	623BE23005080	1.241
GS 40-160	623BS13006001	1.222	623BE13006080	1.332	623BS23006080	1.192	623BE23006080	1.299
GS 40-200	623BS13007080	1.397	623BE13007080	1.454	623BS23007080	1.363	623BE23007080	1.419
GS 40-250	623BS13008001	1.487	623BE13008080	1.594	623BS23008080	1.450	623BE23008080	1.557
GS 40-315	623BS13009080	2.198	623BE13009080	2.482	623BS23009080	2.144	623BE23009080	2.428
GS 50-125	623BS13010001	1.236	623BE13010080	1.239	623BS23010080	1.211	623BE23010080	1.215
GS 50-160	623BS13011001	1.246	623BE13011080	1.294	623BS23011080	1.215	623BE23011080	1.262
GS 50-200	623BS13012001	1.408	623BE13012080	1.490	623BS23012080	1.372	623BE23012080	1.456
GS 50-250	623BS13013080	1.514	623BE13013080	1.660	623BS23013080	1.477	623BE23013080	1.620
GS 50-315	623BS13014080	2.290	623BE13014080	2.608	623BS23014080	2.232	623BE23014080	2.552
GS 65-125	623BS13015001	1.315	623BE13015080	1.332	623BS23015080	1.282	623BE23015080	1.299
GS 65-160	623BS13016001	1.336	623BE13016080	1.390	623BS23016080	1.300	623BE23016080	1.357
GS 65-200	623BS13017001	1.490	623BE13017080	1.580	623BS23017080	1.452	623BE23017080	1.543
GS 65-250	623BS13018080	2.028	623BE13018080	2.135	623BS23018080	1.976	623BE23018080	2.085
GS 65-315	623BS13019080	2.360	623BE13019080	2.676	623BS23019080	2.302	623BE23019080	2.618
GS 80-160	623BS13020001	1.538	623BE13020080	1.609	623BS23020080	1.506	623BE23020080	1.578
GS 80-200	623BS13021001	2.046	623BE13021080	2.178	623BS23021080	2.005	623BE23021080	2.138
GS 80-250	623BS13022080	2.286	623BE13022080	2.506	623BS23022080	2.240	623BE23022080	2.462
GS 80-315*	623BS13023080	2.680	623BE13023080	3.055	623BS23023080	2.625	623BE23023080	3.001
GS 80-315L	623BS13123080	2.855	623BE13123080	3.228	623BS23123080	2.797	623BE23123080	3.170
GS 80-400*	623BS13024001	3.493	623BE13024001	4.346	623BS23024001	3.423	623BE23024001	4.275
GS 100-160	623BS13025001	2.081	623BE13025001	2.203	623BS23025001	2.040	623BE23025001	2.161
GS 100-200	623BS13026001	2.307	623BE13026080	2.473	623BS23026080	2.261	623BE23026080	2.426
GS 100-250	623BS13027080	2.347	623BE13027080	2.554	623BS23027080	2.299	623BE23027080	2.506
GS 100-315*	623BS13028080	2.616	623BE13028080	2.881	623BS23028080	2.563	623BE23028080	2.829
GS 100-315L	623BS13128080	2.920	623BE13128080	3.192	623BS23128080	2.860	623BE23128080	3.134
GS 100-400*	623BS13029001	3.722	623BE13029001	4.313	623BS23029001	3.648	623BE23029001	4.240
GS 125-200	623BS13030080	2.422	623BE13030080	2.616	623BS23030080	2.373	623BE23030080	2.567
GS 125-250*	623BS13031080	2.646	623BE13031080	2.929	623BS23031080	2.594	623BE23031080	2.878
GS 125-250L	623BS13131001	2.980	623BE13131001	3.285	623BS23131001	2.922	623BE23131001	3.225
GS 125-315	623BS13032080	3.306	623BE13032080	3.743	623BS23032080	3.241	623BE23032080	3.676
GS 125-400*	623BS13033001	3.969	623BE13033001	4.604	623BS23033001	3.889	623BE23033001	4.523
GS 125-500*	623BS13048001	5.624	623BE13048001	6.882	623BS23048001	5.512	623BE23048001	6.770
GS 150-200	623BS13034001	2.827	623BE13034001	3.078	623BS23034001	2.799	623BE23034001	3.050
GS 150-250	623BS13035001	3.639	623BE13035001	4.072	623BS23035001	3.603	623BE23035001	4.037
GS 150-315*	623BS13036001	3.898	623BE13036001	4.574	623BS23036001	3.859	623BE23036001	4.536
GS 150-400*	623BS13037001	5.192	623BE13037001	6.040	623BS23037001	5.140	623BE23037001	5.987
GS 150-500*	623BS13038001	7.775	623BE13038001	9.172	623BS23038001	7.696	623BE23038001	9.093
GS 200-400*	623BS13040001	8.633	623BE13040001	9.870	623BS23040001	8.547	623BE23040001	9.784
GS 200-500*	623BS13041001	10.461	623BE13041001	12.109	623BS23041001	10.355	623BE23041001	12.003

(\*) Sólo aplicable a modelos de 4 polos.

(L) Soporte reforzado.

**OPCIONAL - Kit de transductor de presión diferencial**

Modelo	Código	P.V.P. (€)
<b>Kit transductor de presión diferencial para bomba GS:</b> (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	622CC70140035	682



Pág. 339 - Transductor de presión no diferencial.

# EBARA ELINE(-D)



## Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

**Eline:** Bomba centrífuga vertical, de un solo impulsor, con carcasa en espiral, no autoaspirante, en ejecución In-Line, con cierre mecánico.

**Eline-D:** Formada por dos bombas centrífugas verticales en un solo cuerpo, no autoaspirante, en ejecución In-Line con cierre mecánico.

Adecuadas en circuitos de calefacción bajo presión, circuitos de agua fría y de refrigeración. Abastecimiento de agua, aumento de presión y bucles de distribución de agua caliente sanitaria. En general, para cualquier industria donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas en suspensión y químicamente neutras.



Construcción robusta



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones



Modelo para trabajo en intemperie

## Materiales estándar

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar).
<b>Eje motor</b>	Ac. Inox. 1.4401
<b>Juntas</b>	KLINGERIT
<b>Linterna</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

## Datos técnicos

<b>Gama</b>	Tamaño nominal de bocas (DN): - <b>Eline:</b> 40-50-65-80-100-125-150-200 - <b>Eline-D:</b> 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
<b>Max. temperatura ambiental</b>	40°C
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Motor</b>	IE3 a partir de 0,75 kW (IE4 bajo consulta) 
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55, con brida
<b>Tensión</b>	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/700V ±10% (de 5,5 kw en adelante)
<b>Frecuencia</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda).

## Accesorios



**Juego de contrabridas para soldar**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas ELINE(-D)**



**Bridas ciegas**  
Pág. 338 - **Bridas ciegas para ELINE-D**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# EBARA ELINE(-D) VV



## Electrobomba monobloc tipo In-line con control de velocidad (simple y doble)

Una amplia gama de bombas In-Line con variador de frecuencia integrado. La solución para cualquier instalación donde el factor clave es la búsqueda de la optimización del proceso. Una solución simple y asequible: Sin necesidad de armario eléctrico de control y con una instalación muy sencilla, la bomba lleva a cabo su propia gestión automáticamente, reduciendo los costes de las aplicaciones de bombeo.



SIMPLE

DOBLE


**Construcción robusta**

**Disponible en AISI 316**

**Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial**

**Disponibilidad con impulsor en bronce o en hierro fundido**

**Alta eficiencia**

**Alta versatilidad**

**Altas prestaciones**

## Aplicaciones y ventajas

### Aplicaciones

Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente sanitaria. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.


### Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

## Materiales estándar

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar).
<b>Eje motor</b>	Ac. Inox. AISI 316
<b>Juntas</b>	Papel - NBR
<b>Linterna</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

## Datos técnicos

<b>Gama</b>	Tamaño nominal de bocas (DN): - <b>Eline VV</b> : 40-50-65-80-100-125-150-200 - <b>Eline-D VV</b> : 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
<b>Prestaciones</b>	- Caudal: hasta 550 m <sup>3</sup> /h - Altura: hasta 90 m
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
<b>Max. temperatura ambiental</b>	40°C
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Motor</b>	<b>IE3</b> a partir de 0,75 kW ( <b>IE4</b> bajo consulta) 
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP54
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)
<b>Reducción de ruido</b>	Reducción de ruido por frecuencia de conmutación autoajutable.
<b>Protección</b>	Protección automática contra sobrecarga, exceso de temperatura, bloqueo del motor, baja carga, caída de tensión, sobretensión, cortocircuito y fallo de aislamiento a tierra. - Panel de control extraíble. - 6 señales de control digitales programables y 2 analógicas (0-10V / 4-20 mA). - 2 señales de salida de relé programables.
<b>Panel de control</b>	
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)

## Accesorios



### Juego de contrabridas para soldar

 Pág. 337 - **Kit de contrabridas ELINE(-D) VV**

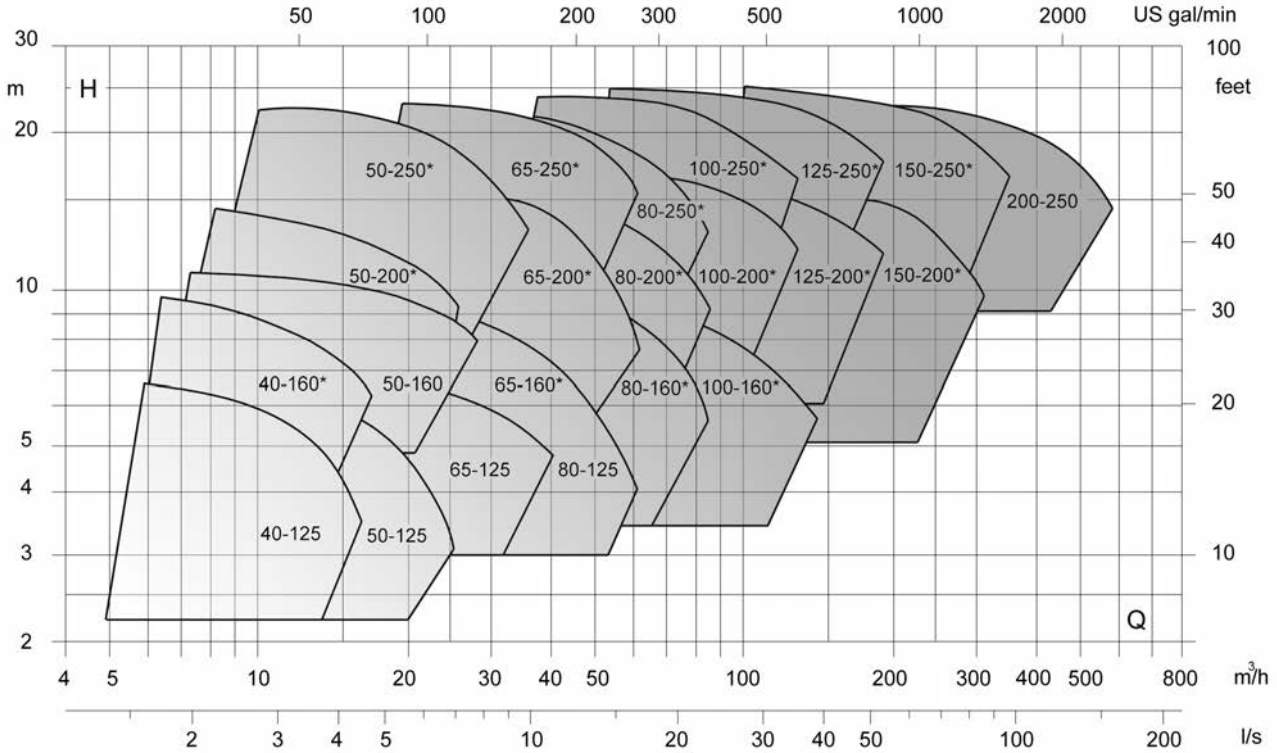

### Bridas ciegas

 Pág. 338 - **Bridas ciegas para ELINE-D VV**

# EBARA ELINE(-D)(VV)

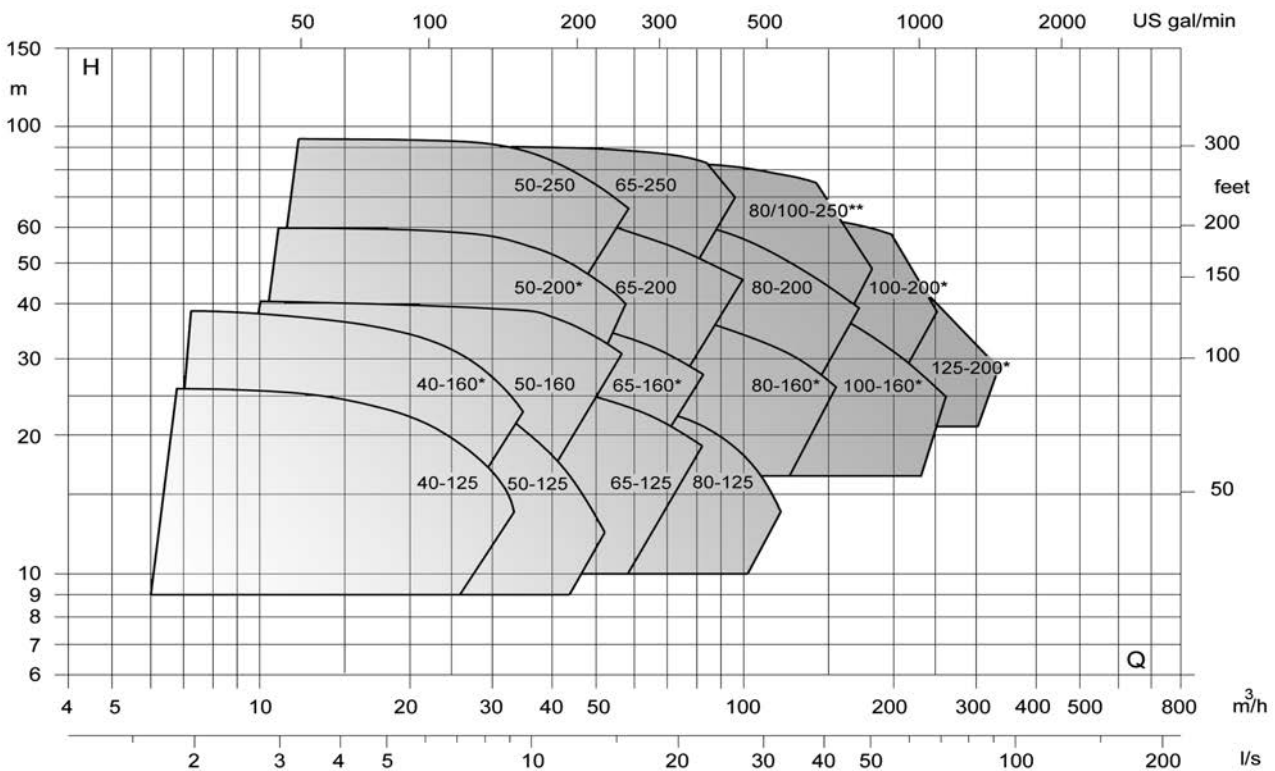
Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

## Campo de trabajo a 1.450 r.p.m. (4 polos)



(\*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

## Campo de trabajo a 2.900 r.p.m. (2 polos)



(\*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

(\*\*) Modelo sólo disponible en ejecución doble.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/0,55 A	623BS10805001	623BV10805001	0,55	0,75	1.472	2.805	
40-125/0,55 B	623BS10805002	623BV10805002	0,55	0,75	1.472	2.805	
40-125/0,55 C	623BS10805003	623BV10805003	0,55	0,75	1.472	2.805	
40-160/0,55 A	623BS10806002	623BV10806002	0,55	0,75	1.427	2.760	
40-160/0,55 B	623BS10806003	623BV10806003	0,55	0,75	1.427	2.760	
40-160/0,55 C	623BS10806004	623BV10806004	0,55	0,75	1.427	2.760	
40-160/0,75 A	623BS10806001	623BV10806001	0,75	1	1.438	2.771	
50-125/0,55 A	623BS10810001	623BV10810001	0,55	0,75	1.382	2.714	
50-125/0,55 B	623BS10810002	623BV10810002	0,55	0,75	1.382	2.714	
50-125/0,55 C	623BS10810003	623BV10810003	0,55	0,75	1.382	2.714	
50-160/0,55 C	623BS10811001	623BV10811001	0,55	0,75	1.452	2.786	
50-160/0,75 B	623BS10811002	623BV10811002	0,75	1	1.462	2.795	
50-160/1,1 A	623BS10811003	623BV10811003	1,1	1,5	1.508	2.842	
50-200/1,1 B	623BS10812002	623BV10812002	1,1	1,5	1.902	3.236	
50-200/1,1 C	623BS10812001	623BV10812001	1,1	1,5	1.902	3.236	
50-200/1,5 A	623BS10812003	623BV10812003	1,5	2	1.954	3.378	
50-200/1,5 B	623BS10812004	623BV10812004	1,5	2	1.954	3.378	
50-250/2,2 A	623BS10813001	623BV10813001	2,2	3	2.005	3.518	
50-250/2,2 B	623BS10813003	623BV10813003	2,2	3	2.005	3.518	
50-250/2,2 C	623BS10813004	623BV10813004	2,2	3	2.005	3.518	
50-250/3 A	623BS10813002	623BV10813002	3	4	2.093	3.721	
65-125/0,55 B	623BS10815004	623BV10815004	0,55	0,75	1.495	2.828	
65-125/0,55 C	623BS10815008	623BV10815008	0,55	0,75	1.495	2.828	
65-125/0,75 A	623BS10815002	623BV10815002	0,75	1	1.505	2.838	
65-125/0,75 B	623BS10815003	623BV10815003	0,75	1	1.505	2.838	
65-125/1,1 A	623BS10815001	623BV10815001	1,1	1,5	1.551	2.884	
65-160/0,75 C	623BS10816001	623BV10816001	0,75	1	1.662	2.994	
65-160/1,1 B	623BS10816002	623BV10816002	1,1	1,5	1.707	3.041	
65-160/1,5 A	623BS10816005	623BV10816005	1,5	2	1.758	3.184	
65-200/1,5 C	623BS10817002	623BV10817002	1,5	2	2.077	3.504	
65-200/2,2 A	623BS10817003	623BV10817003	2,2	3	2.174	3.687	
65-200/2,2 B	623BS10817005	623BV10817005	2,2	3	2.174	3.687	
65-200/2,2 C	623BS10817006	623BV10817006	2,2	3	2.174	3.687	
65-200/3 A	623BS10817004	623BV10817004	3	4	2.264	3.890	
65-200/3 B	623BS10817007	623BV10817007	3	4	2.264	3.890	
65-250/2,2 C	623BS10818005	623BV10818005	2,2	3	2.104	3.617	
65-250/3 B	623BS10818001	623BV10818001	3	4	2.192	3.820	
65-250/3 C	623BS10818002	623BV10818002	3	4	2.192	3.820	
65-250/4 A	623BS10818003	623BV10818003	4	5,5	2.319	4.101	
65-250/4 B	623BS10818004	623BV10818004	4	5,5	2.319	4.101	
65-250/5,5 A	623BS10818006	623BV10818006	5,5	7,5	3.060	5.036	
80-125/0,55 C	623BS10837001	623BV10837001	0,55	0,7	1.726	3.059	
80-125/0,75 A	623BS10837002	623BV10837002	0,75	1	1.738	3.070	
80-125/0,75 B	623BS10837003	623BV10837003	0,75	1	1.738	3.070	
80-125/1,10 A	623BS10837007	623BV10837007	1,1	1,5	1.782	3.116	
80-160/1,10 C	623BS10820001	623BV10820001	1,1	1,5	1.974	3.308	
80-160/1,50 B	623BS10820002	623BV10820002	1,5	2	2.026	3.453	
80-160/2,20 A	623BS10820003	623BV10820003	2,2	3	2.123	3.637	
80-160/2,20 B	623BS10820004	623BV10820004	2,2	3	2.123	3.637	
80-200/2,20 B	623BS10821001	623BV10821001	2,2	3	2.075	3.588	
80-200/2,20 C	623BS10821002	623BV10821002	2,2	3	2.075	3.588	
80-200/3 A	623BS10821003	623BV10821003	3	4	2.167	3.792	
80-200/3 B	623BS10821005	623BV10821005	3	4	2.167	3.792	
80-200/4 A	623BS10821004	623BV10821004	4	5,5	2.291	4.073	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-250/3 B	623BS10822005	623BV10822005	3	4	2.345	3.971	
80-250/3 C	623BS10822006	623BV10822006	3	4	2.345	3.971	
80-250/4 A	623BS10822001	623BV10822001	4	5,5	2.471	4.251	
80-250/4 B	623BS10822003	623BV10822003	4	5,5	2.471	4.251	
80-250/4 C	623BS10822004	623BV10822004	4	5,5	2.471	4.251	
80-250/5,5 A	623BS10822002	623BV10822002	5,5	7,5	3.055	5.031	
100-160/1,5 C	623BS10825001	623BV10825001	1,5	2	1.971	3.398	
100-160/2,2 B	623BS10825002	623BV10825002	2,2	3	2.069	3.582	
100-160/2,2 C	623BS10825005	623BV10825005	2,2	3	2.069	3.582	
100-160/3 A	623BS10825003	623BV10825003	3	4	2.159	3.785	
100-160/3 B	623BS10825006	623BV10825006	3	4	2.159	3.785	
100-160/4 A	623BS10825004	623BV10825004	4	5,5	2.284	4.066	
100-200/3 C	623BS10826001	623BV10826001	3	4	2.417	4.043	
100-200/3 D	623BS10826009	623BV10826009	3	4	2.417	4.043	
100-200/4 B	623BS10826002	623BV10826002	4	5,5	2.541	4.323	
100-200/4 C	623BS10826008	623BV10826008	4	5,5	2.541	4.323	
100-200/5,5 A	623BS10826003	623BV10826003	5,5	7,5	2.871	4.849	
100-200/5,5 B	623BS10826007	623BV10826007	5,5	7,5	2.871	4.849	
100-250/5,5 B	623BS10827001	623BV10827001	5,5	7,5	3.212	5.190	
100-250/5,5 C	623BS10827006	623BV10827006	5,5	7,5	3.212	5.190	
100-250/7,5 A	623BS10827002	623BV10827002	7,5	10	3.529	5.825	
100-250/7,5 B	623BS10827005	623BV10827005	7,5	10	3.529	5.825	
100-250/9,2 A	623BS10827004	623BV10827004	9,2	12,5	3.810	6.549	
100-250/11 A	623BS10827003	623BV10827003	11	15	5.205	7.943	
125-200/4 D	623BS10830001	623BV10830001	4	5,5	3.383	5.164	
125-200/5,5 B	623BS10830002	623BV10830002	5,5	7,5	3.714	5.691	
125-200/5,5 C	623BS10830008	623BV10830008	5,5	7,5	3.714	5.691	
125-200/7,5 A	623BS10830003	623BV10830003	7,5	10	4.031	6.325	
125-200/7,5 B	623BS10830007	623BV10830007	7,5	10	4.031	6.325	
125-200/11 A	623BS10830004	623BV10830004	11	15	5.050	7.787	
125-250/7,5 C	623BS10831001	623BV10831001	7,5	10	4.073	6.368	
125-250/7,5 D	623BS10831006	623BV10831006	7,5	10	4.073	6.368	
125-250/11 A	623BS10831002	623BV10831002	11	15	5.091	7.829	
125-250/11 B	623BS10831004	623BV10831004	11	15	5.091	7.829	
125-250/11 C	623BS10831005	623BV10831005	11	15	5.091	7.829	
125-250/15 A	623BS10831003	623BV10831003	15	20	5.310	8.537	
150-200/5,5 D	623BS10834001	623BV10834001	5,5	7,5	4.183	6.159	
150-200/7,5 B	623BS10834002	623BV10834002	7,5	10	4.498	6.793	
150-200/7,5 C	623BS10834005	623BV10834005	7,5	10	4.498	6.793	
150-200/11 A	623BS10834003	623BV10834003	11	15	5.518	8.255	
150-200/11 B	623BS10834004	623BV10834004	11	15	5.518	8.255	
150-250/11 D	623BS10835001	623BV10835001	11	15	6.288	9.025	
150-250/15 B	623BS10835002	623BV10835002	15	20	6.507	9.734	
150-250/15 C	623BS10835006	623BV10835005	15	20	6.507	9.734	
150-250/18,5 A	623BS10835003	623BV10835003	18,5	25	7.952	11.852	
150-250/18,5 B	623BS10835005	623BV10835006	18,5	25	7.952	11.852	
150-250/22 A	623BS10835004	623BV10835004	22	30	8.297	12.707	
200-250/15 D	623BS10839001	623BV10839001	15	20	8.367	11.593	
200-250/18,5 C	623BS10839002	623BV10839002	18,5	25	9.812	13.714	
200-250/22 B	623BS10839003	623BV10839003	22	30	10.156	14.566	
200-250/30 A	623BS10839004	623BV10839004	30	40	10.949	16.045	
200-250/30 B	623BS10839005	623BV10839005	30	40	10.949	16.045	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.



# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/1,5 C	623BS10805006	623BV10805006	1,5	2	1.548	2.973	
40-125/2,2 A	623BS10805007	623BV10805007	2,2	3	1.592	3.104	
40-125/2,2 B	623BS10805004	623BV10805004	2,2	3	1.592	3.104	
40-125/3 A	623BS10805005	623BV10805005	3	4	1.733	3.360	
40-160/2,2 C	623BS10806005	623BV10806005	2,2	3	1.547	3.060	
40-160/3 B	623BS10806006	623BV10806006	3	4	1.688	3.315	
40-160/4 A	623BS10806007	623BV10806007	4	5,5	1.767	3.548	
40-160/4 B	623BS10806008	623BV10806008	4	5,5	1.767	3.548	
40-160/5,5 A	623BS10806009	623BV10806009	5,5	7,5	2.105	4.081	
50-125/1,5 C	623BS10810010	623BV10810010	1,5	2	1.458	2.884	
50-125/2,2 B	623BS10810008	623BV10810008	2,2	3	1.501	3.015	
50-125/2,2 C	623BS10810005	623BV10810005	2,2	3	1.501	3.015	
50-125/3 A	623BS10810009	623BV10810009	3	4	1.642	3.269	
50-125/3 B	623BS10810006	623BV10810006	3	4	1.642	3.269	
50-125/4 A	623BS10810007	623BV10810007	4	5,5	1.721	3.504	
50-160/4 C	623BS10811006	623BV10811006	4	5,5	1.792	3.573	
50-160/5,5 B	623BS10811005	623BV10811005	5,5	7,5	2.156	4.133	
50-160/7,5 A	623BS10811004	623BV10811004	7,5	10	2.399	4.695	
50-200/7,5 C	623BS10812009	623BV10812009	7,5	10	3.163	5.458	
50-200/9,2 B	623BS10812007	623BV10812007	9,2	12,5	3.424	6.163	
50-200/11 A	623BS10812005	623BV10812005	11	15	4.274	7.012	
50-200/11 B	623BS10812006	623BV10812006	11	15	4.274	7.012	
50-200/15 A	623BS10812011	623BV10812011	15	20	4.448	7.675	
50-250/11 C	623BS10813005	623BV10813005	11	15	4.227	6.966	
50-250/15 B	623BS10813006	623BV10813006	15	20	4.402	7.629	
50-250/15 C	623BS10813007	623BV10813007	15	20	4.402	7.629	
50-250/18,5 A	623BS10813008	623BV10813008	18,5	25	4.830	8.732	
50-250/18,5 B	623BS10813009	623BV10813009	18,5	25	4.830	8.732	
50-250/22 A	623BS10813010	623BV10813010	22	30	5.592	10.002	
65-125/3 C	623BS10815011	623BV10815011	3	4	1.755	3.381	
65-125/4 B	623BS10815010	623BV10815010	4	5,5	1.834	3.615	
65-125/4 C	623BS10815005	623BV10815005	4	5,5	1.834	3.615	
65-125/5,5 A	623BS10815009	623BV10815009	5,5	7,5	2.197	4.175	
65-125/5,5 B	623BS10815006	623BV10815006	5,5	7,5	2.197	4.175	
65-125/7,5 A	623BS10815007	623BV10815007	7,5	10	2.441	4.737	
65-160/5,5 C	623BS10816010	623BV10816010	5,5	7,5	2.356	4.332	
65-160/7,5 B	623BS10816009	623BV10816009	7,5	10	2.597	4.893	
65-160/9,2 A	623BS10816007	623BV10816007	9,2	12,5	2.858	5.597	
65-160/9,2 B	623BS10816008	623BV10816008	9,2	12,5	2.858	5.597	
65-160/11 A	623BS10816006	623BV10816006	11	15	3.817	6.556	
65-200/15 B	623BS10817009	623BV10817009	15	20	4.573	7.799	
65-200/15 C	623BS10817010	623BV10817010	15	20	4.573	7.799	
65-200/18,5 A	623BS10817011	623BV10817011	18,5	25	5.001	8.902	
65-200/18,5 B	623BS10817012	623BV10817012	18,5	25	5.001	8.902	
65-200/22 A	623BS10817013	623BV10817013	22	30	5.762	10.173	
65-250/18,5	623BS10818007	623BV10818007	18,5	25	4.930	8.832	
65-250/22 B	623BS10818008	623BV10818008	22	30	5.692	10.102	
65-250/22 C	623BS10818009	623BV10818009	22	30	5.692	10.102	
65-250/30 A	623BS10818010	623BV10818010	30	40	7.129	12.225	
65-250/30 B	623BS10818011	623BV10818011	30	40	7.129	12.225	
80-125/4 C	623BS10837004	623BV10837004	4	5,5	2.067	3.848	
80-125/5,5 B	623BS10837005	623BV10837005	5,5	7,5	2.431	4.408	
80-125/7,5 A	623BS10837006	623BV10837006	7,5	10	2.674	4.968	
80-160/7,5 C	623BS10820008	623BV10820008	7,5	10	3.238	5.533	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple / doble)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-160/9,2 C	623BS10820007	623BV10820007	9,2	12,5	3.498	6.234	
80-160/11 B	623BS10820005	623BV10820005	11	15	4.321	7.059	
80-160/15 A	623BS10820009	623BV10820009	15	20	4.520	7.749	
80-160/15 B	623BS10820010	623BV10820010	15	20	4.520	7.749	
80-160/18,5 A	623BS10820011	623BV10820011	18,5	25	4.949	8.851	
80-200/15 C	623BS10821006	623BV10821006	15	20	4.473	7.701	
80-200/18,5 C	623BS10821007	623BV10821007	18,5	25	4.901	8.802	
80-200/22 B	623BS10821008	623BV10821008	22	30	5.663	10.075	
80-200/30 A	623BS10821009	623BV10821009	30	40	7.102	12.197	
100-160/15 C	623BS10825007	623BV10825007	15	20	4.466	7.693	
100-160/18,5 B	623BS10825008	623BV10825008	18,5	25	4.894	8.796	
100-160/22 B	623BS10825009	623BV10825009	22	30	5.656	10.069	
100-160/30 A	623BS10825010	623BV10825010	30	40	7.094	12.189	
100-200/22 D	623BS10826004	623BV10826004	22	30	5.767	10.178	
100-200/30 B	623BS10826005	623BV10826005	30	40	6.900	11.996	
100-200/30 C	623BS10826011	623BV10826011	30	40	6.900	11.996	
100-200/37 A	623BS10826006	623BV10826006	37	50	7.129	13.203	
100-200/37 B	623BS10826010	623BV10826010	37	50	7.129	13.203	
125-200/30 C	623BS10830005	623BV10830005	30	40	7.743	12.838	
125-200/30 D	623BS10830010	623BV10830010	30	40	7.743	12.838	
125-200/37 B	623BS10830006	623BV10830006	37	50	7.971	14.045	
125-200/37 C	623BS10830009	623BV10830009	37	50	7.971	14.045	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
40-160/0,55 A	623BS12706002	623BV12706002	0,55	0,75	3.283	5.945	
40-160/0,55 B	623BS12706003	623BV12706003	0,55	1	3.283	5.945	
40-160/0,55 C	623BS12706004	623BV12706004	0,55	0,75	3.283	5.945	
40-160/0,75 A	623BS12706001	623BV12706001	0,75	1	3.303	5.963	
50-200/1,1 B	623BS12712003	623BV12712003	1,1	1,5	4.102	6.764	
50-200/1,1 C	623BS12712004	623BV12712004	1,1	1,5	4.102	6.764	
50-200/1,5 A	623BS12712001	623BV12712001	1,5	2	4.204	7.056	
50-200/1,5 B	623BS12712002	623BV12712002	1,5	2	4.204	7.056	
50-250/2,2 A	623BS12713002	623BV12713002	2,2	3	4.368	7.394	
50-250/2,2 B	623BS12713003	623BV12713003	2,2	3	4.368	7.394	
50-250/2,2 C	623BS12713004	623BV12713004	2,2	3	4.368	7.394	
50-250/3 A	623BS12713001	623BV12713001	3	4	4.549	7.802	
65-160/0,75 C	623BS12716005	623BV12716005	0,75	1	3.361	6.021	
65-160/1,1 B	623BS12716004	623BV12716004	1,1	1,5	3.455	6.114	
65-160/1,5 A	623BS12716002	623BV12716002	1,5	2	3.556	6.408	
65-200/1,5 C	623BS12717006	623BV12717006	1,5	2	4.499	7.351	
65-200/2,2 A	623BS12717001	623BV12717001	2,2	3	4.693	7.720	
65-200/2,2 B	623BS12717002	623BV12717002	2,2	3	4.693	7.720	
65-200/2,2 C	623BS12717003	623BV12717003	2,2	3	4.693	7.720	
65-200/3 A	623BS12717004	623BV12717004	3	4	4.874	8.127	
65-200/3 B	623BS12717005	623BV12717005	3	4	4.874	8.127	
65-250/2,2 C	623BS12718005	623BV12718005	2,2	3	5.034	8.062	
65-250/3 B	623BS12718003	623BV12718003	3	4	5.216	8.469	
65-250/3 C	623BS12718004	623BV12718004	3	4	5.468	8.469	
65-250/4 A	623BS12718001	623BV12718001	4	5,5	5.468	9.035	
65-250/4 B	623BS12718002	623BV12718002	4	5,5	5.468	9.035	
65-250/5,5 A	623BS12718006	623BV12718006	5,5	7,5	6.919	10.878	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
80-160/1,1 C	623BS12720004	623BV12720004	1,1	1,5	4.038	6.699	
80-160/1,5 B	623BS12720003	623BV12720003	1,5	2	4.141	6.992	
80-160/2,2 A	623BS12720001	623BV12720001	2,2	3	4.334	7.361	
80-160/2,2 B	623BS12720002	623BV12720002	2,2	3	4.334	7.361	
80-200/2,2 B	623BS12721004	623BV12721004	2,2	3	4.997	8.023	
80-200/2,2 C	623BS12721005	623BV12721005	2,2	3	4.997	8.023	
80-200/3 A	623BS12721002	623BV12721002	3	4	5.177	8.430	
80-200/3 B	623BS12721003	623BV12721003	3	4	5.177	8.430	
80-200/4 A	623BS12721001	623BV12721001	4	5,5	5.428	8.994	
80-250/4 B	623BS12722001	623BV12722003	4	5,5	5.937	9.504	
80-250/4 C	623BS12722009	623BV12722004	4	5,5	5.937	9.504	
80-250/5,5 A	623BS12722002	623BV12722002	5,5	7,5	6.577	10.537	
80-250/5,5 B	623BS12722007	-	5,5	7,5	6.577	-	
80-250/5,5 C	623BS12722008	-	5,5	7,5	6.577	-	
80-250/7,5 A	623BS12722003	623BV12722003	7,5	10	7.211	11.806	
100-160/1,5 D	623BS12725001	623BV12725001	1,5	2	5.729	8.580	
100-160/2,2 B	623BS12725002	623BV12725002	2,2	3	5.942	8.968	
100-160/2,2 C	623BS12725011	623BV12725005	2,2	3	5.942	8.968	
100-160/3 A	623BS12725003	623BV12725003	3	4	6.121	9.375	
100-160/3 B	623BS12725010	623BV12725006	3	4	6.121	9.375	
100-160/4 A	623BS12725004	623BV12725004	4	5,5	6.373	9.940	
100-200/3 C	623BS12726001	623BV12726001	3	4	5.911	9.165	
100-200/3 D	623BS12726009	623BV12726009	3	4	5.911	9.165	
100-200/4 B	623BS12726002	623BV12726002	4	5,5	6.163	9.730	
100-200/4 C	623BS12726008	623BV12726008	4	5,5	6.163	9.730	
100-200/5,5 A	623BS12726003	623BV12726003	5,5	7,5	6.796	10.755	
100-200/5,5 B	623BS12726007	623BV12726007	5,5	7,5	6.796	10.755	
100-250/5,5 C	623BS12727001	623BV12727001	5,5	7,5	7.511	11.471	
100-250/5,5 D	623BS12727008	-	5,5	7,5	7.511	-	
100-250/7,5 A	623BS12727002	623BV12727002	7,5	10	8.143	12.740	
100-250/7,5 B	623BS12727006	623BV12727005	7,5	10	8.143	12.740	
100-250/7,5 C	623BS12727007	-	7,5	10	8.143	-	
100-250/11 A	623BS12727003	623BV12727003	11	15	9.750	15.228	
125-200/4 D	623BS12730001	623BV12730001	4	5,5	7.821	11.388	
125-200/5,5 B	623BS12730002	623BV12730002	5,5	8	8.451	12.409	
125-200/5,5 C	623BS12730008	623BV12730008	5,5	7,5	8.451	12.409	
125-200/7,5 A	623BS12730003	623BV12730003	7,5	10	9.083	13.680	
125-200/7,5 B	623BS12730007	623BV12730007	7,5	10	9.083	13.680	
125-200/11 A	623BS12730004	623BV12730004	11	15	10.691	16.167	
125-250/7,5 C	623BS12731001	623BV12731001	7,5	10	8.381	12.979	
125-250/7,5 D	623BS12731006	623BV12731006	7,5	10	8.381	12.979	
125-250/11 A	623BS12731002	623BV12731002	11	15	9.988	15.466	
125-250/11 B	623BS12731004	623BV12731004	11	15	9.988	15.466	
125-250/11 C	623BS12731005	623BV12731005	11	15	9.988	15.466	
125-250/15 A	623BS12731003	623BV12731003	15	20	10.402	16.856	
150-200/5,5 D	623BS12734001	623BV12734001	5,5	7,5	8.380	12.338	
150-200/7,5 B	623BS12734002	623BV12734002	7,5	10	9.013	13.609	
150-200/7,5 C	623BS12734005	623BV12734005	7,5	10	9.013	13.609	
150-200/11 A	623BS12734003	623BV12734003	11	15	10.620	16.096	
150-200/11 B	623BS12734004	623BV12734004	11	15	10.620	16.096	
150-250/11 D	623BS12735001	623BV12735001	11	15	11.276	16.754	
150-250/15 B	623BS12735002	623BV12735002	15	20	11.689	18.144	
150-250/15 C	623BS12735006	623BV12735006	15	20	11.689	18.144	
150-250/18,5 A	623BS12735003	623BV12735003	18,5	25	14.577	22.380	
150-250/18,5 B	623BS12735005	623BV12735005	18,5	25	14.577	22.380	
150-250/22 A	623BS12735004	623BV12735004	22	30	15.241	24.064	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)	
40-160/2,2 C	623BS12706009	623BV12706009	2,2	3	3.522	6.550	
40-160/3 B	623BS12706008	623BV12706008	3	4	3.877	7.129	
40-160/4 A	623BS12706006	623BV12706006	4	5,5	4.123	7.690	
40-160/4 B	623BS12706007	623BV12706007	4	5,5	4.123	7.690	
40-160/5,5 A	623BS12706005	623BV12706005	5,5	7,5	4.263	8.223	
50-200/7,5 C	623BS12712009	623BV12712009	7,5	10	7.961	12.558	
50-200/9,2 B	623BS12712007	623BV12712007	9,2	12,5	8.475	13.951	
50-200/9,2 C	623BS12712008	623BV12712008	9,2	12,5	8.475	13.951	
50-200/11 A	623BS12712005	623BV12712005	11	15	8.990	14.466	
50-200/11 B	623BS12712006	623BV12712006	11	15	8.990	14.466	
65-160/5,5 C	623BS12716010	623BV12716010	5,5	7,5	4.359	8.318	
65-160/7,5 B	623BS12716009	623BV12716009	7,5	10	7.345	11.941	
65-160/9,2 A	623BS12716007	623BV12716007	9,2	12,5	7.858	13.336	
65-160/9,2 B	623BS12716008	623BV12716008	9,2	12,5	7.858	13.336	
65-160/11 A	623BS12716006	623BV12716006	11	15	8.374	13.851	
80-160/7,5 C	623BS12720008	623BV12720008	7,5	10	7.868	12.465	
80-160/9,2 B	623BS12720006	623BV12720006	9,2	12,5	8.384	13.859	
80-160/9,2 C	623BS12720007	623BV12720007	9,2	12,5	8.384	13.859	
80-160/11 B	623BS12720005	623BV12720005	11	15	8.899	14.374	
80-250/22 D	623BS12722004	623BV12722004	22	30	12.225	21.048	
80-250/30 C	623BS12722005	623BV12722005	30	40	14.492	24.684	
80-250/30 D	623BS12722011	623BV12722011	30	40	14.492	24.684	
80-250/37 B	623BS12722006	623BV12722006	37	50	14.949	27.095	
80-250/37 C	623BS12722010	623BV12722010	37	50	14.949	27.095	
100-160/11 D	623BS12725005	623BV12725005	11	15	9.903	15.380	
100-160/15 C	623BS12725006	623BV12725006	15	20	10.279	16.732	
100-160/18,5 B	623BS12725007	623BV12725007	18,5	25	11.135	18.939	
100-160/22 A	623BS12725008	623BV12725008	22	30	12.353	21.176	
100-160/22 B	623BS12725012	623BV12725012	22	30	12.353	21.176	
100-160/30 A	623BS12725009	623BV12725009	30	40	14.972	25.164	
100-200/22 D	623BS12726004	623BV12726004	22	30	12.106	20.927	
100-200/30 B	623BS12726005	623BV12726005	30	40	14.372	24.564	
100-200/30 C	623BS12726011	623BV12726011	30	40	14.372	24.564	
100-200/37 A	623BS12726006	623BV12726006	37	50	14.829	26.976	
100-200/37 B	623BS12726010	623BV12726010	37	50	14.829	26.976	
100-250/30 D	623BS12727004	623BV12727004	30	40	15.087	25.280	
100-250/37 C	623BS12727005	623BV12727005	37	50	15.544	27.692	
100-250/37 D	623BS12727009	623BV12727009	37	50	15.544	27.692	
125-200/30 C	623BS12730005	623BV12730005	30	40	16.028	26.220	
125-200/30 D	623BS12730010	623BV12730010	30	40	16.028	26.220	
125-200/37 B	623BS12730006	623BV12730006	37	50	16.484	28.632	
125-200/37 C	623BS12730009	623BV12730009	37	50	16.484	28.632	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver más abajo

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

## OPCIONAL - Kit de transductores de presión diferencial

Modelo	Código	P.V.P. (€)
<b>Kit transductor de presión diferencial para bomba ELINE VV (simple):</b> (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	622CC70140035	682
<b>Kit transductores de presión diferencial para bomba ELINE-D VV (doble):</b> (Contiene: 2 transductores con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	2 x 622CC70140035	1.337



# Servicios de Asistencia Técnica

## Red de S.A.T. en España

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.** dispone de una amplia red de Servicios de Asistencia Técnica que se extiende por toda España y que da cobertura tanto a la península como a las Islas Baleares y Canarias.



**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Direcciones y teléfonos de contacto de nuestros Servicios de “Asistencia Técnica”:

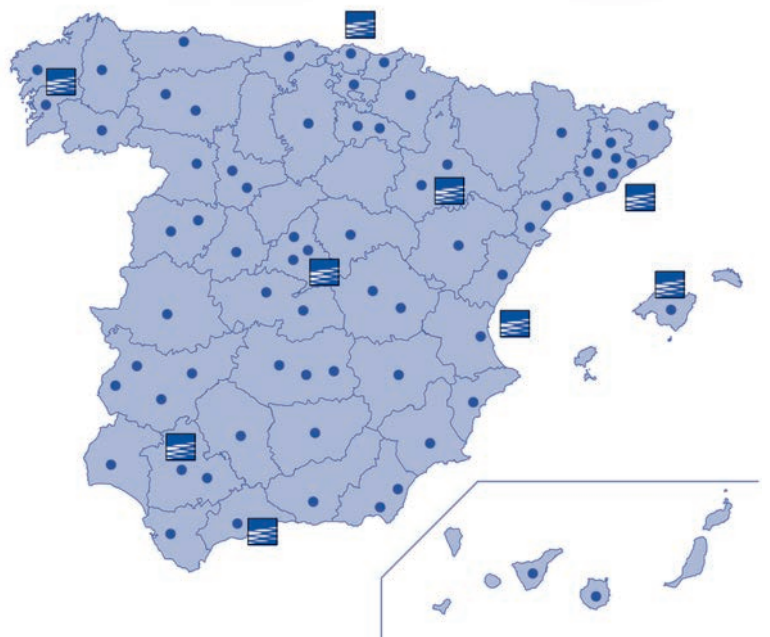
[www.ebara.es](http://www.ebara.es)



Delegaciones Regionales de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



Centros de Servicio Asistencia Técnica homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



Dentro de nuestra web podrá encontrar los Servicios de Asistencia Técnica con **bancos de pruebas homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**

Si desea ampliar más información sobre nuestros productos, Red Comercial o Servicios de Asistencia Técnica homologados consulte nuestra página web [www.ebara.es](http://www.ebara.es)

## ACCESORIOS & CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### Accesorios

 <b>Cierres mecánicos alta temp. y líquidos especiales 336</b> Para bombas CDX(L)-CD / DWO-DWC / 2CDX(L) / MATRIX / 3D / MD / Serie 3	 <b>Colectores para 2 y 3 bombas 340</b> Colectores en AISI 304 con diferentes medidas de conexión
 <b>Juego de contrabridas para roscar 337</b> Para Serie 3 / 3D / MD - Cincadas / AISI 304 / AISI 316	 <b>Cuadros para grupos de presión 340</b> Cuadros para grupos de presión con 1 ó 2 bombas
 <b>Juego contrabridas cincadas para soldar 337</b> Para bombas: MDS(L) / GS / EGO / ELINE (VV) / ELINE-D (VV)	 <b>Cuadros para bombas sumergibles 156</b> Cuadros para bombas sumergibles para aguas limpias
 <b>Juego de racores 337</b> Para Serie EGO	 <b>Accesorios para bombas sumergibles 156</b> Bombas sumergibles para aguas limpias
 <b>Juego de bridas ciegas 338</b> Para bombas EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)	 <b>Cuadros para bombas aguas fecales 269</b> Cuadros para bombas aguas fecales
 <b>Aislamientos de cuerpo de bomba 338</b> Para CDX(L) / 2CDX(L) / DWC / MATRIX	 <b>Acc. para bbas. sumergibles aguas fecales 267</b> Para bombas sumergibles aguas fecales - Serie D
 <b>Transductores de presión 339</b> Transductores de presión diferencial y no diferencial	 <b>Reguladores de nivel y Electroválvulas 341</b> Reguladores de nivel y Electroválvulas para G.P. y Depósitos
 <b>Repuestos varios 339-340</b> Manómetros, racores, inyectores, tubos, colector de instrumentos, presostatos, etc.	 <b>Motores eléctricos trifásicos 342</b> Motores eléctricos trifásicos estándar horizontales (B3) y verticales (B14 / B5)

### Tarifa de puestas en marcha

<b>Tarifa de puestas en marcha 343</b> Para bombas "In-line" con variador, grupos de presión y equipos contra incendios
--

### Tabla de pérdidas de carga

<b>Tabla de pérdidas de carga 345</b>
---------------------------------------

### Productos especiales

<b>Productos especiales no tarifados fabricados bajo demanda 346</b>
--

### Condiciones generales de venta

<b>Condiciones generales de venta 351</b> Condiciones de venta de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
---

# Accesorios

## Suplemento cierre mecánico para Bombas CDX(L) / CD



Versión H - Alta temperatura: CDXH-CDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500004	(-5/+110° C)		127
Versión HS - Líquidos especiales: CDXHS-CDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500005	(-5/+110° C)		150

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierre mecánico para Bombas DWO / DWC



Versión H - Alta temperatura: DWOH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500019	(-15/+110° C)		134
Versión HS - Líquidos especiales: DWOHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500020	(-15/+110° C)		343

Incluye: Cierre mecánico, protector del cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas 2CDX(L)



Versión H - Alta temperatura: 2CDXH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500007	(-5/+110° C)	191
CAR/CER/Vitón (FPM)	120/xx	364500008	(-5/+110° C)	191
Versión HS - Líquidos especiales: 2CDXHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500009	(-5/+110° C)	215
SiC/SiC/Vitón (FPM)	120/xx	364500010	(-5/+110° C)	203

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierre mecánico para bombas MATRIX



Versión H - Líquidos especiales - Certificación TIFQ				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CER/Grafito/FPM	364500135	(-15/+85°C)		124
Versión HS - Líquidos especiales - Certificación WRASS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/FPM	364500136	(-15/+85°C)		143
Versión TE - Alta temperatura				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CER/Grafito/EPDM	364500134	(-15/+110°C)		107

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3D / MD



Versión H - Alta temperatura: 3DH-3DSH-3DPH-MDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CER/Grafito/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110°C)	191
CER/Grafito/FPM	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110°C)	231
Versión HS - Líquidos especiales: 3DHS-3DSHS-3DPHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110°C)	254
SiC/SiC/FPM	2 polos desde 15 kw*	364500044	(-10/+110°C)	445

(\*) Excepto modelo 50-200/15 que monta el cierre mecánico con Código: 364500002.

Versión E, consultar

Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.



# Accesorios

\*

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3



Versión H - Alta temperatura (+110°C): 3MH-3SH-3PH-3PFH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110°C)	191
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110°C)	231
Versión E - Alta temperatura (+120°C): 3ME-3SE-3PE-3PFE				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/EPDM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500033	(-20/+120°C)	157
CAR/CER/EPDM	2 polos desde 15 kw	364500049	(-20/+120°C)	242
Versión HS - Líquidos especiales: 3MHS-3SHS-3PHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110°C)	254
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500036	(-10/+110°C)	448

Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.

Cierres mecánicos para Serie 3L, consultar

## Juego de Contrabridas para roscar - Bombas Series 3 / 3D / MD



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) AISI 316	Código	P.V.P. (€) AISI 304	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	364300011	196	364400006	146	364400001	57
65/40	364300012	259	364400007	195	364400002	66
65/50	364300013	278	364400008	209	364400003	76
80/65	364300043	395	364400043	307	364400000	89

Incluye: contrabridas, juntas, arandelas, tornillos y tuercas.

## Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas MDS(L) / GS



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	622CB00000014 / 622CB00000012	37
65/40	622CB00000015 / 622CB00000013	41
65/50	622CB00000015 / 622CB00000014	44
80/65	622CB00000016 / 622CB00000015	52
100/80	622CB00000006 / 622CB00000016	58
125/100	622CB00000007 / 622CB00000006	69
150/125	622CB00000008 / 622CB00000007	86
200/150	622CB00000026 / 622CB00000008	116

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

## Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas EGO / EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)



DN		Código	P.V.P. (€) Cincadas
32	x 2	622CB00000012	40
40	x 2	622CB00000013	42
50	x 2	622CB00000014	48
65	x 2	622CB00000015	58
80	x 2	622CB00000016	68
100	x 2	622CB00000006	74
125	x 2	622CB00000007	93
150	x 2	622CB00000008	115
200	x 2	622CB00000026	165

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

## Juego de racores - Serie Ego



Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€) Latón / Bronce*
Rosca bomba	Conexión tubería				
1"	1/2" H	-	-	6240005001	18
1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	18
2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	20

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.



# Accesorios

## Bridas ciegas - Bombas EBARA ELINE-D (VV)



Modelo	Código	P.V.P. (€)	Modelo	Código	P.V.P. (€)
ELD 40-160	622MS00806000	124	ELD 80-250	622MS00822000	187
ELD 50-200	622MS00812001	142	ELD 100-160	622MS00825001	124
ELD 50-250	622MS00813001	187	ELD 100-200	622MS00826001	136
ELD 65-160	622MS00806000	124	ELD 100-250	622MS00822000	187
ELD 65-200	622MS00812001	142	ELD 125-200	622MS00826001	136
ELD 65-250	622MS00813001	187	ELD 125-250	622MS00822000	187
ELD 80-160	622MS00806000	124	ELD 150-200	622MS00826001	136
ELD 80-200	622MS00812001	142	ELD 150-250	622MS00822000	187

## Aislamiento cuerpo bomba - Modelos CDX(L) / 2CDX(L) / DWC



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 70/05- 70/07- 90/10- 120/07- 120/12- 200/12	341445019	40
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 120/20 - 200/20 - 200/25	341445020	40
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/10 - 70/12 - 120/15 - 120/20	341445047	55
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/30	341445048	55
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/15 - 70/20 - 120/30 - 120/40	341445049	55
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/40 - 200/50	341445050	55
Aislamiento cuerpo bomba DWC	341445015	40

## Aislamiento cuerpo bomba - Modelos MATRIX



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-2T/0,45(M) / 3-3T/0,65(M)	341445022	38
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-4T/0,65(M)	341445023	38
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-5T/0,75(M)	341445031	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-6T/0,9(M)	341445032	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-7T/1,3(M)	341445033	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-8T/1,3(M)	341445034	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-9T/1,5(M)	341445035	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-3T/0,65(M)	341445021	38
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-4T/0,9(M)	341445024	38
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-5T/1,3(M)	341445037	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-6T/1,3(M)	341445038	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-7T/1,5(M)	341445039	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-8T/2,2(M)	341445040	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-9T/2,2(M)	341445041	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-3T/1,3(M)	341445042	38
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-4T/1,5(M)	341445026	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-5T/2,2(M)	341445043	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-6T/2,2(M)	341445044	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-2T/1,5(M) / 18-3T/2,2(M)	341445027	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-4T/3	341445028	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-5T/4	341445029	55
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-6T/4	341445046	55

# Accesorios

## Transductores de presión, 4-20 mA



Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
0-6*	622CC70140062	147
0-16*	622CC70140163	167
0-25*	622CC70140252	176
Cable conector transductor (2 m.)	622CC00000122	26
Cable conector transductor (5 m.)	622CC00000125	32

(\*) Cable conector NO INCLUIDO.

## Kit transductor de presión diferencial



Modelo	Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
<b>Para bomba simple:</b> contiene 1 transductor con 1 m de cable.	0-10	622CC70140035	682
<b>Para bomba doble:</b> contiene 2 transductores con 1 m de cable cada uno.	0-10	2 x 622CC70140035	1.337

## Manómetros



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Manómetro 0 + 10 Bar	622CC10000040	5
Manómetro* 0 + 10 Bar	622CC10000050	17
Manómetro* 0 + 16 Bar	622CC10000030	17
Manovacuómetro* -1 +3 Bar	622CC80120001	108

(\*) En baño de glicerina.

## Racor de unión de 5 vías - 1"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
LATÓN	622CZ00000011	18
AISI 316	622CZ00000111	27

## Inyectores de aire



Tipo de inyector	Modelo	Para depósito (lts.)	Código	P.V.P. (€)
Membrana (PN5)	S-65	300	622CC70000099	90
	300	750	622CC70000300	190
Flotador (PN10)	600	1.000	622CC70000600	239
	SP-II	2.000	622CC70002000	354

## Tubo y racores para transductor - 1/4"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Tubo poliamida (€/m)	-	6
Juego de racores	-	22

## Racor con presostato y manómetro incluido



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
PM/5-3W	5 bar	622CC20000037	31

## Colector de instrumentos cincado



Modelo	Código	P.V.P. (€)
5 salidas	622MR90405199	121
8 salidas	622MR90408199	138

# Accesorios

## Presostatos



Modelo	Regulación (Bar)	Contactos (Nº-Tipo)	Código	P.V.P. (€)
PM/5	1-5	1-NC	622CC20000016	12
PM/12	3-12	1-NC	622CC20000017	14
TELEMECANIQUE XMP 06	1-6	1-NC	622CC20000002	27
TELEMECANIQUE XMP 012	2-12	1-NC	622CC20000003	27
TELEMECANIQUE XMP 025	5-25	1-NC	622CC20000005	56
TELEMECANIQUE XMX 012	2-12	1-NC;1-NA	622CC20000004	83
TELEMECANIQUE XMX 025	5-25	1-NC;1-NA	622CC20000015	131
LP3/18	0,5-2	2-NA	622CC20000060	26
Modelo	Regulación (Bar)	Contactos (Nº-Tipo)	Código	P.V.P. (€)
Switch Matic 2	1-8	1-NC	622CC20000077	80

## Colectores para 2 bombas



Modelo	Material	Código	P.V.P. (€)
2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90502103	201
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90652104	228
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90802103	258
4" - 2 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR91002103	293

## Colectores para 3 bombas



Modelo	Material	Código	P.V.P. (€)
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90653103	300
2 1/2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90653104	300
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90803101	386

## Cuadros para Grupos de presión



Modelo	Tensión	Código	P.V.P. (€)
1 Bomba hasta 2 CV	220V Monof	622HU11031155	255
1 Bomba 1 CV	400V 3F+N	622HG11011352	245
1 Bomba 2 CV	400V 3F+N	622HG11021352	245
1 Bomba 3 CV	400V 3F+N	622HG11031352	245
1 Bomba 4 CV	400V 3F+N	622HG11041352	245
1 Bomba 5,5 CV	400V 3F+N	622HG11051352	240
1 Bomba 7,5 CV	400V 3F+N	622HG11061352	317
2 Bombas hasta 2 CV	220V Monof	622HU12031155	474
2 Bombas 1 CV	400V 3F+N	622HG12011352	459
2 Bombas 2 CV	400V 3F+N	622HG12021352	459
2 Bombas 3 CV	400V 3F+N	622HG12031352	459
2 Bombas 4 CV	400V 3F+N	622HG12041352	459
2 Bombas 5,5 CV	400V 3F+N	622HG12051352	459
2 Bombas 7,5 CV	400V 3F+N	622HG12061352	483
Sobrepeso por reloj programador			94

### Composición del cuadro

- Caja de Poliéster.
- Disyuntor/es de protección.
- Contactor/es.
- Relé de alternancia (modelo de dos bombas).
- Selector/es Manual-0-Automático.
- Pilotos de bomba en marcha, de disparo térmico y de bajo nivel.
- Borneros para conexionado de presostatos y de regulador de bajo nivel.
- Prensacables de entrada y salida.

### Arranque

Arranque por presostato/s y protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel.

**Cuadros eléctricos y accesorios para bombas sumergibles, ver Pág. 156**

**Cuadros eléctricos y accesorios para bombas aguas fecales, ver Pág. 269**

# Accesorios

## Reguladores de nivel para aguas limpias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	18
Cable 5 m.	622CC90000012	22

## Reguladores de nivel para aguas sucias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	83

### Características EBARA RNC-1002

- Reguladores de nivel diseñados específicamente para aguas residuales y de drenaje.
- Superficie lisa para prevenir la adherencia de grasas y residuos que alteren su forma o su centro de gravedad.
- No necesitan contrapeso porque ya lo tienen incorporado.

## Reguladores de nivel Antideflagrantes



Modelo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	296

## Manguito flexible antivibratorio



Modelo	Código	P.V.P. (€)
TF 8 1	622CW01000800	22
TF 8 1 (c/codo)	622CW01000801	28
TF 8 1 1/4	622CW01140800	72
TF 8 1 1/2	622CW01120800	94
TF 8 2	622CW02000800	114

## Electroválvula N.C. 230V para llenado de depósitos



Medida	Presión máxima (Bar)	Material	Código	P.V.P. (€)
1 1/2"	16	Latón		320
2"	16	Latón		470
2 1/2"	10	Fundición		693
3"	10	Fundición		776

## Electroválvula N.A. 230V para by-pass en grupos de presión



Medida	Presión máxima (Bar)	Material	Código	P.V.P. (€)
1 1/2"	16	Latón		334
2"	16	Latón		505
2 1/2"	10	Fundición		693
3"	10	Fundición		776

Para instalaciones en interior protegidas de la luz solar directa.  
Otras tensiones, 12V-24V disponibles bajo demanda.



# Motores eléctricos


**B3**

**B5**

**B14**

## Motores horizontales estándar (forma constructiva B3, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm				P.V.P. (€)
kW	CV	Eficiencia	Código		kW	CV	Eficiencia	Código	
0,37	0,5	-	622EW00000101	150	0,37	0,5	-	622EW00000301	143
0,55	0,75	-	622EW00000102	173	0,55	0,75	-	622EW00000302	147
0,75	1	IE3	622EW20000103	205	0,75	1	IE3	622EW20000303	194
1,1	1,5	IE3	622EW20000104	234	1,1	1,5	IE3	622EW20000304	207
1,5	2	IE3	622EW20000105	274	1,5	2	IE3	622EW20000305	250
2,2	3	IE3	622EW20000106	343	2,2	3	IE3	622EW20000306	285
3	4	IE3	622EW20000107	414	3	4	IE3	622EW20000307	374
4	5,5	IE3	622EW20000108	506	4	5,5	IE3	622EW20000308	429
5,5	7,5	IE3	622EW20000209	656	5,5	7,5	IE3	622EW20000409	588
7,5	10	IE3	622EW20000210	784	7,5	10	IE3	622EW20000410	673
9,2	12,5	IE3	622EW20000107	976	9,2	12,5	IE3	622EW20000417	854
11	15	IE3	622EE20000211	1.000	11	15	IE3	622EE20000411	992
15	20	IE3	622EE20000212	1.135	15	20	IE3	622EE20000412	1.094
18,5	25	IE3	622EE20000213	1.435	18,5	25	IE3	622EE20000413	1.249
22	30	IE3	622EE20000214	1.533	22	30	IE3	622EE20000414	1.563
30	40	IE3	622EE20000215	2.065	30	40	IE3	622EE20000415	2.000
37	50	IE3	622EE20000216	2.548	37	50	IE3	622EE20000416	2.211
45	60	IE3	622EE20000217	2.851	45	60	IE3	622EE20000417	2.761
55	75	IE3	622EE20000218	3.533	55	75	IE3	622EE20000418	3.448
75	100	IE3	622EE20000219	4.440	75	100	IE3	622EE20000419	4.265
90	125	IE3	622EE20000220	5.036	90	125	IE3	622EE20000420	4.888
110	150	IE3	622EE20000221	7.386	110	150	IE3	622EE20000421	7.921
132	180	IE3	622EE20000223	8.272	132	180	IE3	622EE20000423	8.358
160	220	IE3	622EE20000224	9.204	160	220	IE3	622EE20000424	8.666
200	270	IE3	622EE20000225	10.123	200	270	IE3	622EE20000425	9.914
250	340	IE3	622EE20000226	16.607	250	340	IE3	622EE20000426	17.545
315	430	IE3	622EE20000227	19.898	315	430	IE3	622EE20000427	20.250

Motores monofásicos, consultar.

## Motores verticales estándar (forma constructiva B5 / B14, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm					P.V.P. (€)
kW	CV	Eficien.	Código B5		kW	CV	Eficien.	Código B14	Código B5	
0,37	0,5	-	622EW00000000	158	0,37	0,5	-	622EW00000026	-	152
0,55	0,75	-	622EW00000001	184	0,55	0,75	-	622EW00000072	-	155
0,75	1	IE3	622EW20000002	217	0,75	1	IE3	622EW20000027	-	206
1,1	1,5	IE3	622EW20000003	250	1,1	1,5	IE3	622EW20000021	622EW20000009	219
1,5	2	IE3	622EW20000004	290	1,5	2	IE3	622EW20000022	622EW20000010	266
2,2	3	IE3	622EW20000005	367	2,2	3	IE3	622EW20000023	622EW20000011	300
3	4	IE3	622EW20000006	439	3	4	IE3	622EW20000024	622EW20000012	398
4	5,5	IE3	622EW20000007	538	4	5,5	IE3	622EW20000025	622EW20000013	461
5,5	7,5	IE3	622EW20000052	704	5,5	7,5	IE3	-	622EW20000019	635
7,5	10	IE3	622EW20000097	831	7,5	10	IE3	-	622EW20000015	721
9,2	12,5	IE3	622EW20000053	1.025	9,2	12,5	IE3	-	622EW20000016	901
11	15	IE3	622EE20000030	1.084	11	15	IE3	-	622EE20000020	1.021
					15	20	IE3	-	622EE20000028	1.128
					18,5	25	IE3	-	622EE20000029	1.288
					22	30	IE3	-	622EE20000037	1.610
					30	40	IE3	-	622EE20000065	2.059
					37	50	IE3	-	622EE20000066	2.276

Motores monofásicos, consultar.

# Tarifa de Puestas en marcha

## Bombas In-line y Grupos motobomba sobre bancada

### Bombas "IN-LINE" CON VARIADOR (Sencillas y dobles)

SENCILLAS		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE" sencilla con variador		104
2 Bombas "IN-LINE" sencillas con variador		147
3 Bombas "IN-LINE" sencillas con variador		191

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 43€** por cada bomba adicional.

DOBLES		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE" doble con variador		152
2 Bombas "IN-LINE" dobles con variador		234
3 Bombas "IN-LINE" dobles con variador		316

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 81€** por cada bomba adicional.

### Grupos Motobomba sobre bancada SIN VARIADOR

Grupos motobomba SIN VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador hasta 10 CV		109
2 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		157
3 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		206

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 48€** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba SIN VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador a partir de 10 CV		131
2 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		196
3 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		261

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 64€** por cada grupo adicional.

### Grupos Motobomba sobre bancada CON VARIADOR

Grupos motobomba CON VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador hasta 10 CV		136
2 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		206
3 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		277

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 69€** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba CON VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador a partir de 10 CV		157
2 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		245
3 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		331

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 91€** por cada grupo adicional.

## Condiciones generales

- El precio de la puesta en marcha no contempla desplazamientos especiales que en su caso deben ser comunicados en el momento de realizar la solicitud o pedido de la puesta en marcha. Tampoco incluye tiempos de demora por causas ajenas a EBARA por lo que se facturarán aparte.
- Los sobrepuestos por equipos adicionales serán válidos cuando éstos estén instalados en el mismo lugar y la puesta en marcha se realice en un único desplazamiento y una única jornada laboral continua en día laborable.
- La realización de la puesta en marcha se llevará a cabo previa comunicación a EBARA, y una vez recibida la "Conformidad / Solicitud de Puesta en Marcha" debidamente cumplimentada y firmada en la que se confirman las condiciones mínimas de instalación para su realización. Por motivos de planificación de trabajos, la comunicación se recibirá con una antelación mínima de una semana.
- En el supuesto de que, por causas ajenas a EBARA, al presentarse el técnico en la instalación en la fecha acordada no se pudiera realizar la puesta en marcha, se facturarían los gastos generados por desplazamiento y mano de obra.
- El ámbito de aplicación de esta tarifa es únicamente para territorio español peninsular. Para puestas en marcha en Islas Baleares, Islas Canarias y el extranjero, consultar con EBARA.
- Los precios indicados son netos y serán incrementados con el IVA en vigor en la fecha de facturación.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. se reserva el derecho a introducir cualquier modificación en la presente tarifa sin previa comunicación.

# Tarifa de Puestas en marcha

## Grupos de presión y Equipos contra incendios

### Grupos de presión con PRESOSTATOS / VARIADOR DOMÉSTICO

Grupos de presión convencionales CON PRESOSTATOS		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con 1 ó 2 bombas con presostatos		119
1 Grupo con más de 2 bombas con presostatos		163

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 81€** por cada grupo adicional.

Grupo de presión CON VARIADOR DOMÉSTICO (Series Hidro-inverter y Micro-inverter)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		109
2 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		174
3 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		240

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 64€** por cada grupo adicional.

### Grupos de presión con VARIADOR "AP VV" y "AP E-DRIVE"

Grupos de presión CON VARIADOR (Series AP VV y AP E-DRIVE)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo hasta 3 bombas con variador (AP VV y AP E-DRIVE)		186
1 Grupo con más de 3 bombas con variador (AP VV y AP E-DRIVE)		240

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 123€** por cada grupo adicional.

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

### Equipos contra incendios E / D + J

Equipos contra incendios con 1 bomba principal eléctrica o diesel + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+J o D+J		131

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 86€** por cada equipo adicional.

### Equipos contra incendios E+E / E+D + J

Equipos contra incendios con 2 bombas principales + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+J o E+D+J		163

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 107€** por cada equipo adicional.

### Equipos contra incendios E+E+E / E+E+D + J

Equipos contra incendios con 3 bombas principales eléctricas + jockey (E+E+E+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+E+J hasta 15 CV		217
1 Equipo contra incendios E+E+E+J con más de 15 CV		288

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio por cada equipo adicional de 129 €** (hasta 15 CV) **y 188 €** (con más de 15 CV).

Equipos con 3 bombas principales: 2 eléctricas y 1 diesel (E+E+D+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+D+J hasta 15 CV		251
1 Equipo contra incendios E+E+D+J con más de 15 CV hasta 60 CV		353
1 Equipo E+E+D+J hasta 100 CV y/o refrigeración externa de motor diesel		434

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio por equipo adicional de 150 €** (hasta 15 CV), **247 €** (más de 15 -60 CV) **y 343 €** (más de 60 -100 CV).

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

# Tabla de Pérdidas de carga

Pc % = Caída de presión (Pc) en metros de columna de agua por cada cien metros de nueva tubería en fundido de Hierro.

Vm/s = Velocidad del líquido vehiculado por la tubería en metros / segundo.

Caudal [m³/h]	Diámetro interior [mm]																										
	25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
3	Pc % Vm/s	17 1,70	6 1,03	1,6 0,67	0,54 0,43	0,25 0,29	0,13 0,22	0,06 0,16	0,03 0,13	0,02 0,10																	
6	Pc % Vm/s	24 2,06	6 1,34	2 0,85	0,9 0,58	0,43 0,44	0,21 0,32	0,13 0,26	0,08 0,20	0,026 0,13																	
9	Pc % Vm/s		12,5 2,08	4,3 1,32	1,8 0,89	0,9 0,65	0,46 0,5	0,25 0,39	0,15 0,32	0,06 0,20																	
12	Pc % Vm/s		20 2,76	7 1,76	3,2 1,19	1,5 0,88	0,75 0,67	0,44 0,53	0,25 0,43	0,09 0,27	0,03 0,18																
15	Pc % Vm/s		12 2,2	5,2 1,49	2,4 1,1	1,25 0,87	0,7 0,66	0,42 0,54	0,15 0,34	0,06 0,24																	
18	Pc % Vm/s		17 2,64	7 1,78	3,5 1,3	1,7 1,3	1 0,78	0,6 0,64	0,2 0,4	0,08 0,28																	
21	Pc % Vm/s		22 3,35	8,8 2,08	4,2 1,54	2,2 1,17	1,3 0,93	0,75 0,48	0,26 0,42	0,1 0,31	0,05 0,24																
24	Pc % Vm/s		12 2,38	5,7 1,76	3 1,34	1,7 1,06	1 0,86	0,36 0,54	0,14 0,36	0,07 0,28																	
27	Pc % Vm/s		14 2,7	7 1,97	3,5 1,45	2 1,17	1,25 0,96	0,42 0,6	0,17 0,42	0,08 0,31																	
30	Pc % Vm/s		17 2,98	8,2 2,98	4,2 1,74	2,5 1,32	1,5 1,08	0,5 0,68	0,2 0,48	0,09 0,34																	
36	Pc % Vm/s		25 3,58	12 2,63	6,3 2	3,5 1,58	2 1,28	0,75 0,82	0,3 0,57	0,14 0,42	0,07 0,32																
42	Pc % Vm/s				16 3,07	8,5 2,34	4,5 1,85	2,7 1,5	0,85 0,66	0,33 0,48	0,18 0,37																
48	Pc % Vm/s				21 3,51	10 2,68	6 2,12	3,6 1,72	1,2 1,08	0,45 0,72	0,22 0,43	0,12 0,34	0,06 0,34														
54	Pc % Vm/s				25 3,94	13,5 3	7,6 2,34	4,5 1,92	1,5 1,2	0,55 0,84	0,28 0,63	0,14 0,48	0,08 0,38														
60	Pc % Vm/s				16 3,32	9 2,64	5,5 2,16	1,8 1,36	0,7 0,96	0,33 0,68	0,17 0,53	0,1 0,42															
75	Pc % Vm/s				24 4,17	14 3,31	8 2,68	2,76 1,72	1 1,18	0,49 0,87	0,24 0,67	0,14 0,53	0,08 0,43														
90	Pc % Vm/s					20 3,97	12,5 3,24	3,8 2,04	1,45 1,44	0,74 1,02	0,36 0,8	0,2 0,63	0,14 0,51	0,08 0,42													
105	Pc % Vm/s				26 4,6	16,5 3,74	5,3 2,41	1,95 1,66	0,9 1,22	0,47 0,93	0,27 0,74	0,16 0,59	0,1 0,49														
120	Pc % Vm/s				21,5 4,31	6,9 2,72	2,6 1,93	1,2 1,35	0,61 1,06	0,36 0,84	0,2 0,68	0,14 0,56	0,08 0,47														
135	Pc % Vm/s				26 4,81	9 3,07	3,3 2,13	1,5 1,56	0,76 1,19	0,45 0,95	0,25 0,76	0,17 0,63	0,1 0,53														
150	Pc % Vm/s					11 3,44	4 2,36	1,9 1,74	0,95 1,34	0,55 1,05	0,3 0,86	0,21 0,59	0,12 0,43	0,06 0,43													
165	Pc % Vm/s					13 3,75	4,7 2,61	2,2 1,91	1,13 1,46	0,65 1,15	0,37 0,94	0,24 0,77	0,15 0,65	0,08 0,48													
180	Pc % Vm/s					15,2 4,09	5,5 2,83	2,6 2,08	1,3 1,59	0,76 1,26	0,43 1,02	0,29 0,84	0,18 0,71	0,09 0,52													
210	Pc % Vm/s					21 4,70	7,4 3,32	3,5 2,43	1,8 1,86	1,1 1,49	0,6 1,19	0,37 0,98	0,24 0,82	0,12 0,61	0,06 0,47												
240	Pc % Vm/s					9,4 3,78	4,3 2,77	2,3 2,12	1,3 1,68	0,75 1,36	0,3 1,12	0,15 0,95	0,08 0,69	0,15 0,53													
270	Pc % Vm/s					12 4,26	5,5 3,13	2,8 2,39	1,62 1,90	0,9 1,53	0,58 1,26	0,35 1,07	0,18 0,78	0,09 0,59													
300	Pc % Vm/s					14 4,75	7,5 3,47	3,4 2,66	2 2,10	1,1 1,71	0,74 1,40	0,46 1,18	0,22 0,86	0,11 0,67	0,07 0,53												
360	Pc % Vm/s					9 4,15	4,7 3,17	2,8 2,53	1,6 2,04	1 1,68	0,65 1,41	0,32 1,04	0,16 0,79	0,09 0,51	0,05 0,51												
420	Pc % Vm/s					11,6 4,86	6,2 2,94	3,5 2,37	2 1,96	1,3 1,64	0,82 1,22	0,41 1,22	0,21 0,94	0,12 0,76	0,07 0,59	0,03 0,41											
480	Pc % Vm/s					8,5 4,24	4,9 3,36	2,9 2,72	1,9 2,24	1,2 1,90	0,6 1,38	0,3 1,06	0,17 0,84	0,09 0,69	0,04 0,47												
540	Pc % Vm/s					11 4,78	6,5 3,80	3,7 3,06	2,35 2,52	1,52 2,13	0,75 1,56	0,38 1,19	0,22 0,94	0,12 0,76	0,05 0,53												
600	Pc % Vm/s					12,2 5,30	7,4 4,20	4,3 3,40	2,7 2,81	1,7 2,36	0,9 1,73	0,45 1,34	0,25 1,06	0,13 0,86	0,055 0,61	0,024 0,44											
660	Pc % Vm/s					9 4,61	5,2 3,76	3,3 3,07	2,1 2,59	1,1 1,89	0,54 1,46	0,3 0,93	0,16 0,65	0,06 0,48													
720	Pc % Vm/s					10 5,05	6 4,08	3,8 3,37	2,5 2,84	1,3 2,08	0,52 1,65	0,35 1,26	0,19 1,02	0,075 0,71	0,035 0,52												
780	Pc % Vm/s						7,3 4,43	4,5 3,65	3 3,08	1,5 2,26	0,75 1,73	0,42 1,36	0,23 1,11	0,08 0,77	0,04 0,56												
840	Pc % Vm/s						8 4,76	5,4 3,95	3,4 3,31	1,7 2,43	0,85 1,86	0,48 1,47	0,26 1,19	0,1 0,83	0,047 0,61												
900	Pc % Vm/s						9 5,1	5,8 4,22	3,75 3,54	1,9 2,60	0,96 2,60	0,53 1,57	0,29 1,11	0,11 0,88	0,053 0,65												
960	Pc % Vm/s																										
1020	Pc % Vm/s																										
1080	Pc % Vm/s																										
1140	Pc % Vm/s																										
1200	Pc % Vm/s																										

Las PÉRDIDAS DE CARGA producidas por los accesorios se calculan considerándolos como equivalentes a las siguientes longitudes de tubería:  
 - VÁLVULAS DE PIE:.....como 15 m de tubería  
 - VÁLVULAS DE RETENCIÓN:.....como 10 m de tubería  
 - VÁLVULAS DE COMPUERTA:.....como 5 m de tubería  
 - CURVAS, CODOS (90°):.....como 5 m de tubería

Para tuberías que no sean de hierro fundido recomendamos multiplicar los valores de las PÉRDIDAS DE CARGA obtenidos en la TABLA por los siguientes coeficientes:  
 - Tuberías de hierro forjado: .....0,76  
 - Tuberías de acero sin soldadura: .....0,76  
 - Tuberías de fibro-cemento: .....0,80  
 - Tuberías de cemento (paredes lisas): .....0,80  
 - Tubería de gres: .....1,17  
 - Tubería forjada muy usada: .....2,10  
 - Tubería de hierro con paredes muy rugosas: ...3,60

■ Diámetro tubería impulsión recomendable (mm)  
 ■ Diámetro tubería aspiración recomendable (mm)

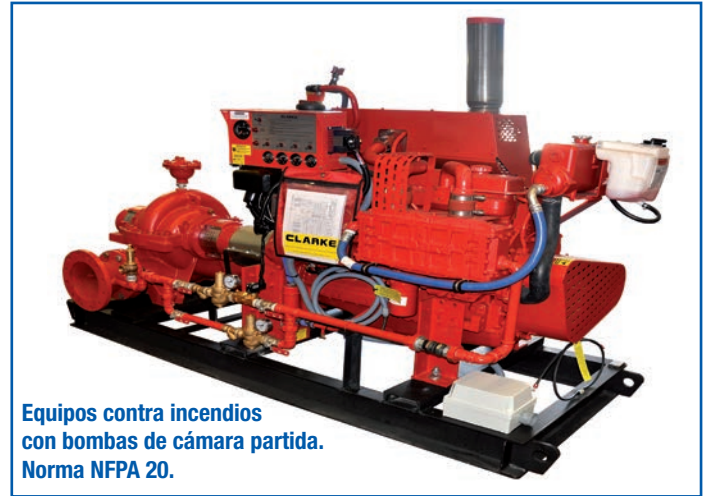


# Productos especiales no tarifados

Bajo demanda



Equipos contra incendios con bombas en acero inoxidable aptos para su uso con agua de mar.



Equipos contra incendios con bombas de cámara partida. Norma NFPA 20.



Grupos electrobomba de cámara partida.



Sistemas completos de Equipos Contra Incendios con depósito de agua y equipo de bombeo integrados. Para instalaciones exteriores (en superficie o soterradas).



Salas de bombeo contra incendios completas suministradas en container.



Grupos de presión de gran formato con bombas horizontales en acero inoxidable.



Grupos de presión fabricados en materiales "Especiales".

# EZ-finder, una selección de producto fácil e instantánea

**EZ-finder**, ¿una aplicación para encontrar un modelo de bomba? **Mucho más que esto.**

EZ-Finder, es el instrumento ideal para ayudar a nuestros clientes a encontrar, seleccionar y elegir el producto adecuado a sus necesidades.

Gracias a su lógica específica, permite buscar los productos requeridos por aplicación, nombre de producto o punto de trabajo. **Fácil**, el producto adecuado en un clic.

EZ-finder es una **herramienta fácil** para ingenieros, diseñadores e instaladores.

Puede acceder a través de nuestra web o directamente en <https://ezfinder.ebara.com>





# EBARA en LINKEDIN



Ebara Pumps Iberia dispone ya de su propio perfil corporativo en la red social para empresas y profesionales **LinkedIn** a través del cual, y de manera regular, está difundiendo información diversa de sus productos y servicios. Desde las últimas novedades en el mercado, premios recibidos, información de productos, tutoriales, software, etc..

De esta forma, Ebara intenta dar un servicio añadido más a sus clientes y mantener informados de sus actividades a los seguidores y usuarios de esta red social.



## ¡Síguenos en LinkedIn!

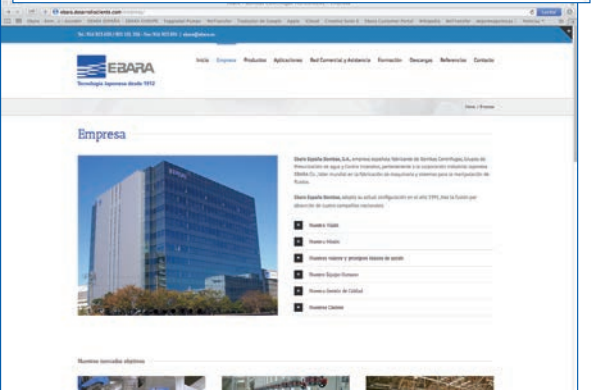
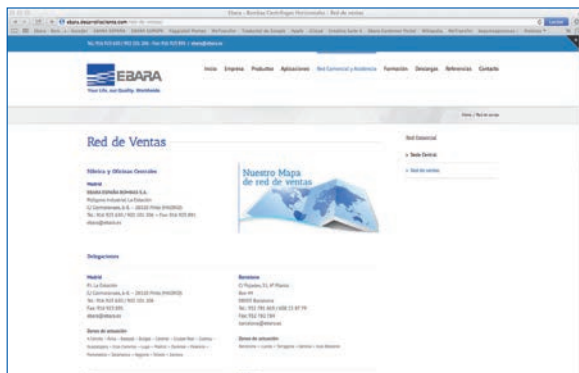
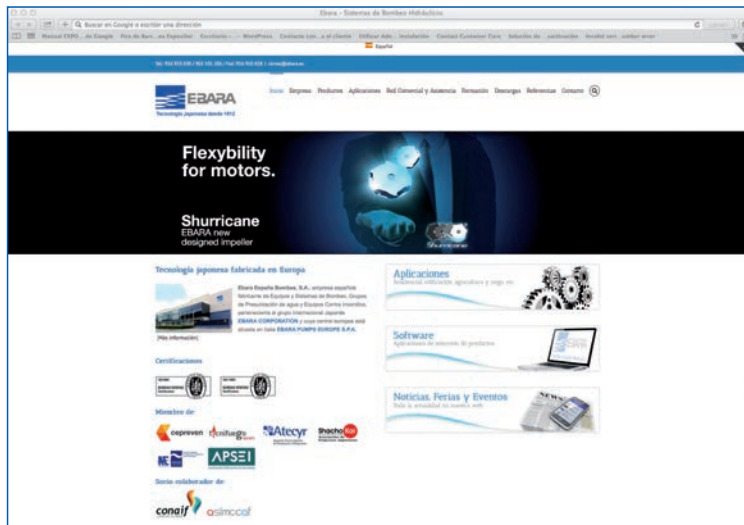
Conecta con los profesionales del sector y mantente informado de nuestras noticias, productos y servicios.



Puedes seguirnos en:

<https://www.linkedin.com/company/ebarpumpsiberia>

# Página Web EBARA





# EBARA SELF-SERVICE

Punto de venta EBARA



## EXPOSITOR EBARA SELF-SERVICE™

- Para ser más efectivo en el Punto de Venta, le proponemos nuestro expositor autoventa “Ebara Self-Service”.
- Una idea original y práctica que muestra en poco espacio la **Gama de Productos EBARA** con más alta rotación en su mercado.
- Ideal para presentación fuera de su mostrador, de tamaño (215 cm x 135 cm x 59 cm) y modelo estándar que no rompe con el diseño de su local.
- Todos los productos se presentan con su correspondiente caja personalizada y **Código de Barras**.
- Proporcionamos a su vez, un **Display** de folletos informativos que facilita la elección de los mismos.



# Condiciones generales de venta

## 1.- GENERALIDADES

Cuanto pedidos nos cursen habrán de ajustarse, salvo estipulación contraria y por escrito, a las presentes Condiciones Generales de Venta, que anulan y sustituyen todas las cláusulas que figuren en cualquier otro documento que proceda de nuestros clientes y contratantes. Por otra parte, las presentes Condiciones Generales de Venta solo se aplican a las relaciones comerciales entre nuestra sociedad y nuestros revendedores profesionales. En ningún caso se aplican a las relaciones contractuales de los revendedores con los consumidores. A fin de mejorar la calidad de nuestros productos, EBARA PUMPS IBERIA, S.A., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las características técnicas de nuestros fabricados sin obligación alguna de notificarlo al comprador.

Las ilustraciones y grabados de nuestros prospectos y catálogos no tienen otro carácter que el orientativo, cuyos pesos, dimensiones, etc., estarán sujetos a cualquier ulterior modificación, sin previo aviso y no podrán en ningún caso considerarse como contractuales.

Cualquier reproducción o representación, incluso parcial por cualquier procedimiento, de las páginas publicadas en el presente catálogo y sin la autorización de nuestra sociedad, es ilícita y constituye una falsificación.

## 2.- PRECIOS

Los precios serán los indicados en nuestra tarifa en vigor o los de nuestras ofertas, comunicados siempre en Euros, sin impuestos y salvo condiciones particulares, se entienden en nuestros almacenes.

## 3.- PLAZO DE ENTREGA

Son aproximados, no aceptándose, salvo convenio expreso en contrario y por escrito, responsabilidad alguna por las demoras, ajenas a la voluntad del vendedor, pueden producirse, las que además no podrán ser motivo de anulación del pedido. Caso de no interesar al vendedor posteriores aclaraciones constructivas, de características, forma de pago, etc., el plazo se contará a partir de la fecha en que el pedido se halle en poder del vendedor; en caso contrario, comenzará a partir de la fecha en que el comprador haya facilitado las aclaraciones necesarias solicitadas por el vendedor.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. suspenderá el envío del material en el caso de que recibiese información que le haga dudar de la solvencia del comprador, así como en el retraso de pagos pendientes, sin que de ningún modo suponga esta causa de indemnización y compensaciones hacia el comprador por parte de nuestra empresa.

## 4.- EXPEDICIONES, ENTREGAS, RECLAMACIONES

Nuestras mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del destinatario, aún en los casos de convenios especiales. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, incumbe al destinatario realizar al transportista (y no a nuestra compañía), las reclamaciones pertinentes.

## 5.- EMBALAJES Y TRANSPORTES

De no convenirse lo contrario, unos y otros serán de cuenta del comprador, no admitiéndose, en caso alguno devolución de los primeros.

Cuando el cliente no determine medios y clase de transporte, se entiende que deja a voluntad del vendedor la elección de los mismos, comprometiéndose el comprador a no reclamar sobre este extremo.

## 6.- CONDICIONES DE PAGO

6.1.- Los pagos deberán realizarse sin gastos y sin descuentos a EBARA PUMPS IBERIA, S.A. en la fecha y condiciones fijadas por la Ley 11/2013, de 26 de julio, por la que se modifican las medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales (BOE 27/07/2013, nº 179). La Ley determina que el plazo de pago será de treinta (30) días naturales después de la fecha de recepción de las mercancías o de la prestación de los servicios, con independencia de la fecha de recepción de la factura, que la recibirán en un plazo no superior a quince días naturales a contar desde la fecha de recepción efectiva de las mercancías o de la prestación de los servicios.

Los plazos de pago indicados podrán ser ampliados mediante pacto de las partes sin que, en ningún caso, se pueda acordar un plazo superior a sesenta (60) días naturales.

Por lo tanto, nuestras condiciones de cobro no admiten plazos superiores a sesenta (60) días naturales.

6.2.- Se considerará domicilio de pago el domicilio social de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. Toda demora en el pago dará lugar al devengo automático de intereses calculados a razón del 1,5% mensual.

6.3.- Toda discusión que se produjese entre las dos partes, incluso las garantías consentidas y acordadas, no se considerarán como causa de demora en los términos de pago acordados, ni darán derecho a suspenderlos, y de ninguna manera modificarlos.

6.4.- Cualquier devolución o impago no justificado o no imputable a EBARA PUMPS IBERIA, S.A., dará derecho a éste a proceder contra el comprador, no sólo por el importe devuelto o impagado, sino también por el resto de los importes pendientes de vencimiento y relativos a los plazos de pago establecidos en la operación.

6.5.- Pagos al contado: Los pedidos cuyo importe sea inferior a 500 € deberán ser abonados mediante contra reembolso o al contado.

## 7.- RESERVA DE DOMINIO

En todo caso y frente a terceros, el vendedor conserva la plena propiedad del material servido al comprador, no transfiriéndose esta propiedad por el hecho de la entrega, en tanto no esté plena y satisfactoriamente abonado su total importe. El comprador vendrá obligado a utilizar el material de acuerdo con las prescripciones técnicas de compra y darle el uso al que ha sido destinado, además a conservar en su poder las mercancías, cuidándolas con esmero y asegurándolas, por su cuenta, contra todo posible riesgo. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del comprador, el vendedor podrá optar por reivindicar el material suministrado, retirándolo de donde se encuentre, sin necesidad de otra autorización, o por pedir que se confirme la venta, exigiendo al contado la parte del precio aún no pagada y reclamando, en ambos casos, los perjuicios ocasionados.

## 8.- GARANTÍA

Nuestros materiales están garantizados durante un (1) año a partir de la fecha de entrega contra todo vicio de construcción o defecto de material. Esta GARANTÍA se limita al simple cambio de las piezas reconocidas defectuosas en material o mecanización por nuestros servicios técnicos, quedando de nuestra propiedad las piezas reemplazadas y sin que estemos obligados al pago de indemnización alguna en cualquiera de los casos.

Caso de que la operación a que se refiere esta GARANTÍA hubiese de verificarse en el lugar de emplazamiento de la máquina o en fábrica, los gastos respectivos correrán por cuenta del comprador, pudiendo EBARA PUMPS IBERIA, S.A. exigir el envío de los materiales a fábrica siempre que lo estime conveniente.

Respecto al material que no sea de nuestra fabricación, la GARANTÍA se limitará a la que nos sea concedida por el fabricante, y cesará, declinando toda nuestra responsabilidad, cuando en el material por nosotros suministrado se hubiesen colocado piezas ajenas a nuestra fabricación o se hubiese efectuado alguna modificación o reparación por personal incompetente o sin nuestro asentimiento.

No estarán comprendidos en la GARANTÍA los casos de fuerza mayor, impericia en el manejo, desgaste natural, alteración de la línea eléctrica, instalación o emplazamiento defectuoso realizado sin nuestra intervención, mala conservación, empleo no conforme a las recomendaciones indicadas en nuestros manuales de instrucciones o cualquier otro defecto o trastorno no imputables a nuestras máquinas o a nuestro personal.

Al limitarse nuestra GARANTÍA a la especificada no aceptamos otra responsabilidad que la contenida en la misma; sin que, por lo tanto, pueda el cliente exigir el pago de indemnización alguna bajo ningún concepto.

Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas.

## 9.- GASTOS DE ALMACENAJE

Una vez comunicado al cliente que su pedido está listo para entregar, tendrá un plazo de exención de gastos de almacenaje de 15 días naturales. Superado dicho plazo se liquidará a razón del **2,5%** (sobre el importe del pedido aceptado) al mes o fracción. Por este importe se emitirá la correspondiente factura y se deberá abonar mediante transferencia previamente a la entrega de la mercancía.

## 10.- DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

El comprador dispone de un plazo de 15 días contados a partir de la fecha de recepción de las mercancías, para devolvernos cualquier equipo. En ningún caso se admitirán devoluciones que no hayan sido **previamente acordadas con nuestro departamento comercial**. Sólo se aceptarán devoluciones de material estándar (Catálogo-Tarifa vigente, más repuestos que mantenemos en Stock. **No se permiten devoluciones de cuadros eléctricos ni material eléctrico**).

En caso de acuerdo, y siempre dentro del plazo anteriormente establecido, el material deberá ser remitido perfectamente embalado (embalaje original) y a PORTES PAGADOS, indicando datos de su expedición y/o facturación (nº y fecha de albarán, nº de factura, etc.).

En todas las devoluciones la mercancía se depreciará un **15%** del valor neto facturado, en concepto de participación de nuestros costos de revisión y acondicionamiento.

## 11.- MONTAJES

El cliente se obliga, en el caso de encargarnos de éstos, a poner a disposición de nuestros montadores todas las facilidades necesarias para efectuar la puesta en marcha de los equipos.

Los atrasos e interrupciones en el montaje y la puesta en marcha que no provengan de causa expresamente imputable al vendedor, serán por cuenta del comprador, así como los gastos que los mismos generen.

## 12.- IMPUESTOS

Los vigentes en la actualidad, y los que en lo sucesivo se establezcan o afecten a la normalización y cumplimiento de esta operación, serán por cuenta del comprador.

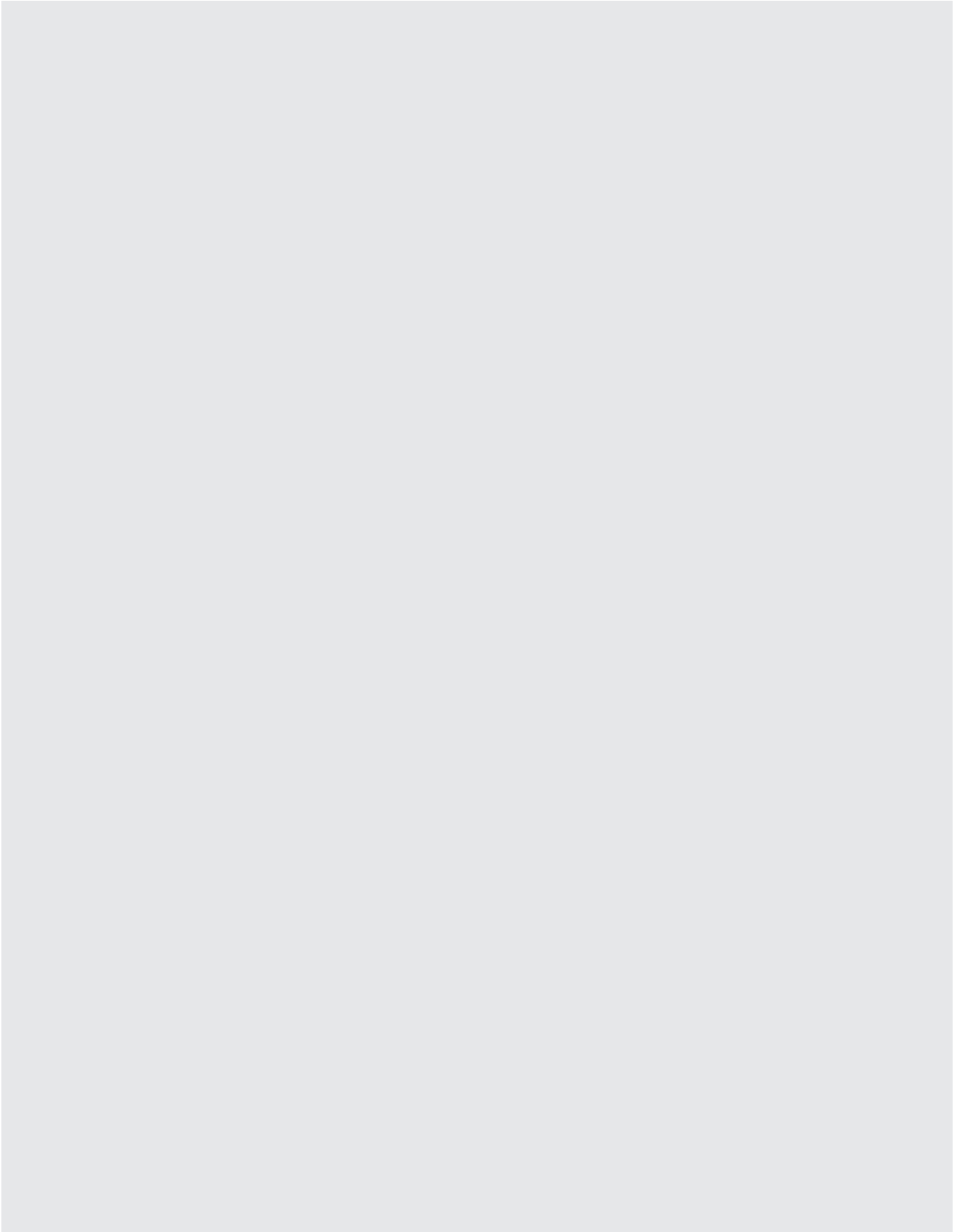
## 13.- LITIGIOS

Para toda cuestión relacionada con los Tribunales de Justicia, el comprador se somete, de modo expreso, a los de Madrid, con renuncia de su fuero.

## 14.- EXPORTACIONES

Está estrictamente prohibido exportar o desviar los productos de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. a los mercados de Irán y Corea del Norte.

# Notas







**EBARA**

continúa  
colaborando en  
el programa de  
**PYMES amigas.**

GRANDES PROBLEMAS

# PEQUEÑAS SOLUCIONES

Enfermedades como el sarampión son un gran problema con una solución tan pequeña como una vacuna. Sin embargo, 14 millones de niños no recibieron ninguna en 2019.

Juntos podemos impulsar la inmunización de millones de niños para que ninguno enferme o muera por causas que se pueden evitar con una simple vacuna.

**LA SOLUCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS**

**HAZTE SOCIO DE UNICEF**

**pequeñassoluciones.es**

**900 907 133**

**unicef** 





## EBARA

### Dirección General / Fábrica

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8. 28320 PINTO (Madrid)  
Telf: 916 923 630  
E-mail: correo@ebaras.es

## Distribuidor Oficial:

## EBARA en España

### Delegación BARCELONA

Pujades, 51. 4ª Planta - Box 44.  
08005 Barcelona.  
Telf: 932 781 669  
E-mail: barcelona@ebaras.es

### Sucursal Baleares

Telf.: 629 214 538  
E-mail: baleares@ebaras.es

### Delegación BILBAO

P. I. Kareaga-Goikoa. C/ Junquera, 13 - Ofic. 23  
48903 Barakaldo (Vizcaya)  
Telf: 944 354 978  
E-mail: norte@ebaras.es

### Delegación GALICIA

Telf: 609 653 311  
E-mail: galicia@ebaras.es

### Delegación MADRID

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8  
28320 PINTO (Madrid)  
Telf: 916 923 630  
E-mail: madrid@ebaras.es

### Agencia en Extremadura

Telf.: 606 632 211  
E-mail: extremadura@ebaras.es

### Agencia en Valladolid

Telf.: 639 150 083

### Delegación SEVILLA

J. S. Elcano, 6B dup. 41011 Sevilla  
Telf: 954 278 129  
E-mail: sevilla@ebaras.es

### Sucursal Málaga

Telf.: 650 456 565  
E-mail: malaga@ebaras.es

### Delegación VALENCIA

Pol. El Oliveral. Fase III, Nave 11, Bloque B  
Ctra. N-III, Salida 342  
46190 Ribarroja de Turia (Valencia)  
Telf: 961 668 061  
E-mail: valencia@ebaras.es

### Delegación ZARAGOZA

C/ Valdealgofía, 8. 50014 Zaragoza  
Telf: 976 471 914  
E-mail: zaragoza@ebaras.es

## EBARA en Europa

### EBARA em PORTUGAL

#### Sede LISBOA

Taguspark, Núcleo Central,  
Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Sala 281  
2740-122 Oeiras (PORTUGAL)  
Telf: +351 96 492 17 24  
E-mail: portugal@ebaras.pt

#### Delegación Oporto

Tel.: +351 93 510 40 59  
E-mail: gilbertocrespo@ebaras.pt

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy  
Tel: +39 0444 706811 - Fax: +39 0444 405811  
E-mail: marketing@ebaraeurope.com  
Fábricas: Cles, Gambellara

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A UK

Unit A, Park 34. Collett Way, Didcot, Oxfordshire.  
OX11 7WB, United Kingdom  
Tel: 00 +44 1895 439027 - Fax 00 +44 1235 815770

### EBARA FRANCE

122 Rue Pasteur  
F69780 Toussieu, France  
Tel: +33 0 472 769 482 - Fax: +33 0 805 101 071

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. GERMANY

Elisabeth-Selbert-Strasse 2. 63110 Rodgau, Germany  
Tel. +49 (0) 6106 660 990 - Fax +49 (0) 6106 660 9945

### EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Dzialkowa 115. PL 02-234 Warszawa - Poland  
Tel: +48 22 3909920 - Fax: +48 22 3909929

### EBARA PUMPS RUS Ltd

Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow, Russia - Tel. +7 499 6830133

### SUMOTO Srl

Via Peripoli R e G 1/3 (lat. Via Selva Bassa)  
36075 Alte Montecchio M. (VI) - Italy  
Tel.+39 0444 490515 • Fax +39 0444 490518

## EBARA en el mundo

- Ebara Corporation - Japan (49 societies)
- Ebara Pumps Americas Corporation - USA
- Ebara Bombas America do Sul Ltda.- BRASIL
- Ebara Bombas Colombia, S.A.S. - COLOMBIA
- Ebara Pumps Mexico, S.A. de C.V. - MEXICO
- Ebara Engineering Singapore Pte. Ltd. -SINGAPORE
- P. T. Ebara Indonesia - INDONESIA
- P. T. Ebara Turbomachinery Services Indonesia - INDONESIA
- Ebara Densan Manufacturing Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Densan (Taiwan) Samoa Mfg. Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Pumps Philippines, Inc.- PHILIPPINES
- Ebara Vietnam Pump Company Ltd. - VIETNAM
- Kirloskar Ebara Pumps Limited - INDIA
- Ebara Great Pumps Co. Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Kunshan) Mfg Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery (China) Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Great pumps Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery Zibo Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara (Thailand) Limited - THAILAND
- Ebara Fluid Machinery Korea Co., Ltd - REPUBLIC OF KOREA
- Ebara Pumps Australia Pty. Ltd. - Australia
- Ebara Pumps Malaysia Sdn. Bhd. - Malaysia
- Ebara Pumps Middle East FZE
- Ebara Corporation Middle East. Regional Office - KINGDOM OF SAUDI ARABIA
- Ebara Pumps Saudi Arabia LLC
- Ebara Pumps South Africa (PTY) LTD

### Otras oficinas:

Scotland, Singapore, Beijing, Bangkok, Jakarta, Manila, Taipei, Han oi, Dubai, Italy, Shanghai, Kingdom of Bahrain.

EBARA se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en los datos e imágenes que figuran en este catálogo.

Cód. EEGT1/E/05 12/20



### EBARA Pumps Iberia, S.A.

Pol. Ind. La Estación.  
C/ Cormoranes, 6-8  
Telf.: 916 923 630  
28320 Pinto (MADRID), ESPAÑA  
E-mail: correo@ebaras.es  
www.ebaras.es



### EBARA Pumps Europe, S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy  
Tel.: +39 0444 706811  
Fax: +39 0444 405811  
Stabilimenti: Cles, Gambellara  
E-mail: marketing@ebaraeurope.com  
www.ebaraeurope.com



### EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japan  
Tel.: +81 3 3743 6111  
Fax: +81 3 3745 3356  
www.ebaras.com