

# CATÁLOGO-TARIFA 2019



Soluciones de  
**SUELO RADIANTE  
Y REFRESCANTE**



Soluciones de  
**CONTROL**



Soluciones  
**SOLARES**

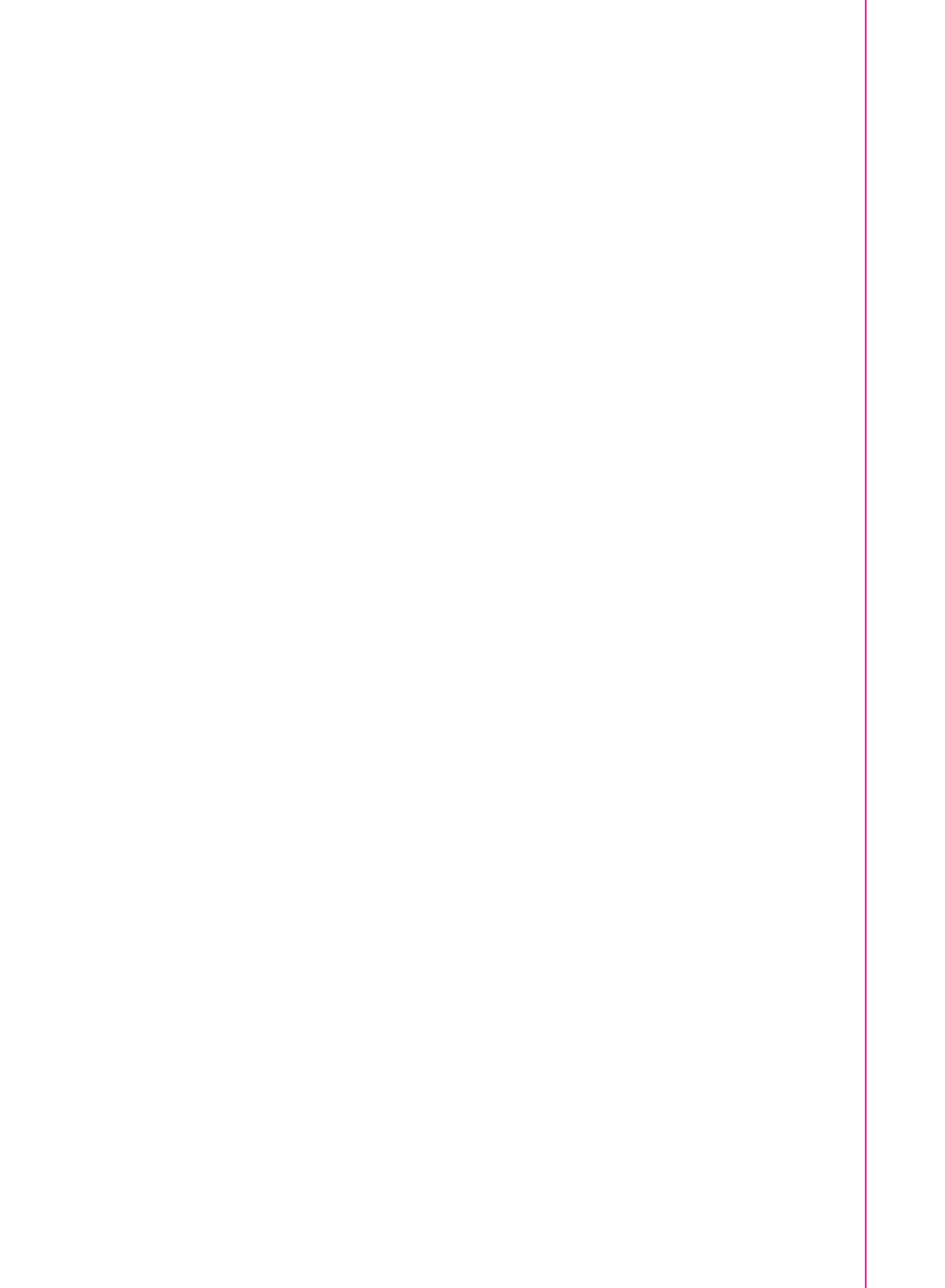


Soluciones  
**HIDRÁULICAS**



**SERVICIOS**

**RECAMBIOS**



# PRESENCIA INTERNACIONAL Y DIMENSIÓN EMPRESARIAL

## DE LA MANO DEL MAYOR GRUPO COOPERATIVO DEL MUNDO

**MONDRAGON** es un grupo integrado por cooperativas y empresas autónomas e independientes, pertenecientes a los ámbitos de la industria, distribución, finanzas y conocimiento y educación. Su modelo cooperativo impulsa la participación y la integración de las personas en la gestión y los resultados. El protagonismo de los socios, el trabajo en cooperación y la solidaridad intercooperativa refleja el lema del grupo: "Humanity at work".

**MONDRAGON**, desde su creación, ha mantenido una apuesta siempre orientada a los beneficios

empresariales y sociales. La generación de riqueza, la satisfacción del cliente, el empleo de calidad, el desarrollo tecnológico, la mejora continua, el fomento de la educación y el respeto al medio ambiente son piezas claves del desarrollo de su modelo cooperativo.

La innovación como fuente de creación de nuevos proyectos constituye una de sus palancas estratégicas para el crecimiento y diversificación del grupo **MONDRAGON**. Cuenta, entre otros, con 15 centros propios de investigación y desarrollo, una universidad y 461 familias de patentes de invención.



### MONDRAGON en datos:

- **266** empresas
- Más de **80.000** trabajadores
- **143** filiales productivas
- **7** delegaciones productivas
- **15** centros de investigación
- **4** campus universitarios
- **461** familias de patentes
- Ventas: **12.000** M€



# CAPACIDAD TECNOLÓGICA Y FABRICACIÓN PROPIA

## UNA COMBINACIÓN QUE ASEGURA EL ÉXITO DE ORKLI GROUP

**ORKLI Group** es uno de los principales fabricantes europeos de componentes para electrodomésticos, destacando también en el diseño y desarrollo de soluciones innovadoras para el sector del Confort. Con más de 40 años de experiencia, ORKLI Group es en la actualidad una compañía de ámbito global con plantas de fabricación en España, China y Brasil y que exporta más del 80% de su producción. Además, cuenta con delegaciones repartidas por toda Europa con agentes comerciales trabajando en países de los cinco continentes.

El liderazgo de **ORKLI Group** en ámbitos como la **seguridad termoeléctrica**, su carácter innovador y una apuesta clara por la I+D+i, dan como resultado el desarrollo de nuevos componentes con soluciones tan singulares como los **quemadores CERAMAT**, un producto único que llega al mercado para

mejorar de forma incuestionable los sistemas de combustión. También sobresale por la aportación de diseño y tecnología en los componentes para instalaciones de suelo radiante y en productos como el **OKSOL**, el único sistema solar compacto del mercado.

**ORKLI Group** cuenta con la confianza y el reconocimiento de las principales empresas del sector y los productos tanto de seguridad termoeléctrica como de calentamiento y calefacción están avalados por las más exigentes certificaciones de calidad, seguridad y salud laboral. Toda una combinación de elementos que nos permiten ofrecer una oferta integral con el fin de aportar soluciones al mercado y satisfacer las necesidades del cliente.



Seguridad Termoeléctrica



Calentamiento de agua



Soluciones para el confort



### ORKLI Group datos 2017:

- Aportando valor desde **1974**
- Más de **1.000** trabajadores
- **4** plantas de producción
- **231** M€
- Más del **80%** de exportación
- Ventas en más de **50** países



GROUP

# LA PROPUESTA DEFINITIVA

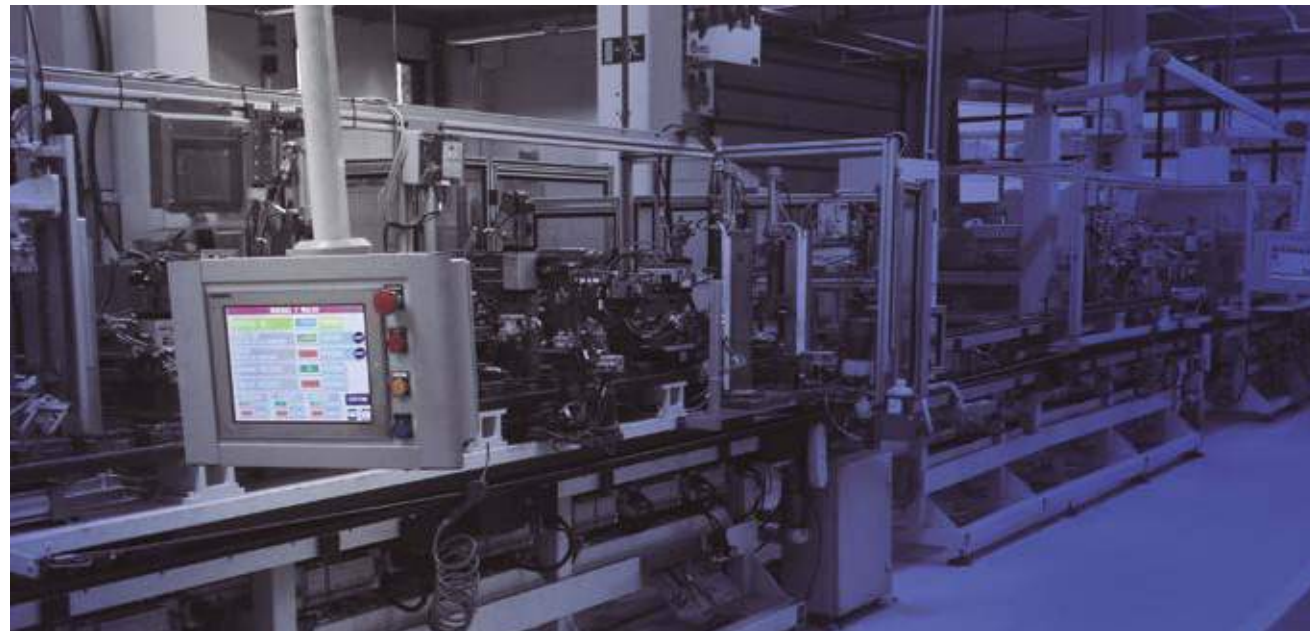
## QUE DA RESPUESTA A TODAS LAS NECESIDADES EN EL MUNDO DEL CONFORT

ORKLI es una marca que durante más de 40 años ha tenido como objetivo trasladar al mercado una propuesta de valor asociada al confort y el bienestar de las personas, un trabajo en el tiempo y una experiencia que nos ha permitido diseñar y desarrollar soluciones eficientes y rentables que hemos puesto siempre a disposición de los profesionales del sector.

En ORKLI Soluciones para el Confort nos preocupa la calidad y la mejoramos para que el cliente mantenga su confianza en unos productos que desde hace años han sumado certificaciones y homologaciones para mayor seguridad del usuario final. Invertimos en capacidades profesionales pero también en tecnología para seguir siendo punta de lanza de un sector altamente competitivo. Pero sobre todo nos preocupamos por mejorar el servicio.

Estar cada vez más cerca del cliente, recoger sus inquietudes, reconocer sus necesidades es, sin olvidar otros aspectos importantes del proceso de negocio, la pieza clave que hoy por hoy marca la diferencia con respecto a la competencia y que tiene en la formación uno de sus pilares más importantes.

Fruto de ese proceso de contacto, entendiendo las necesidades específicas de cada cliente, nace la nueva propuesta de ORKLI basada en cuatro áreas donde se presenta la solución definitiva para el profesional en: suelo radiante y refrescante, control, solar e hidráulica. En ellas encontrará la más extensa y variada gama de productos y componentes con los que podrá abordar con garantías cualquier proyecto de calefacción.



### LA SOLUCIÓN QUE BUSCA ESTÁ EN ORKLI, SEGURO

- SOLUCIONES DE SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE 
- SOLUCIONES DE CONTROL 
- SOLUCIONES SOLARES 
- SOLUCIONES HIDRÁULICAS 



SOLUCIONES PARA EL CONFORT

FABRICAMOS PRODUCTOS, **VENDEMOS SOLUCIONES**

UNA **PROPUESTA DE VALOR** ORIENTADA AL CLIENTE

REALIZACIÓN PROYECTOS

**ASESORAMIENTO**

DISEÑO

CONECTIVIDAD

FORMACIÓN

**GARANTÍA**

LOGÍSTICA

CONFORT



INGENIERÍA



CONSTRUCTOR

PRESENCIA LOCAL

APOYO EN OBRA

**SEGUIMIENTO EN OBRA**

AHORRO

RENTABILIDAD

**SOLUCIONES EN OBRA**

APOYO COMERCIAL

**EFICIENCIA**



PROMOTOR

1

2

3

4

6

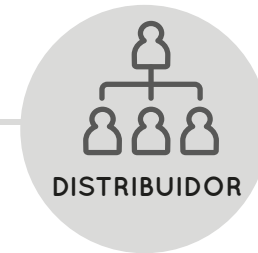
5



USUARIO

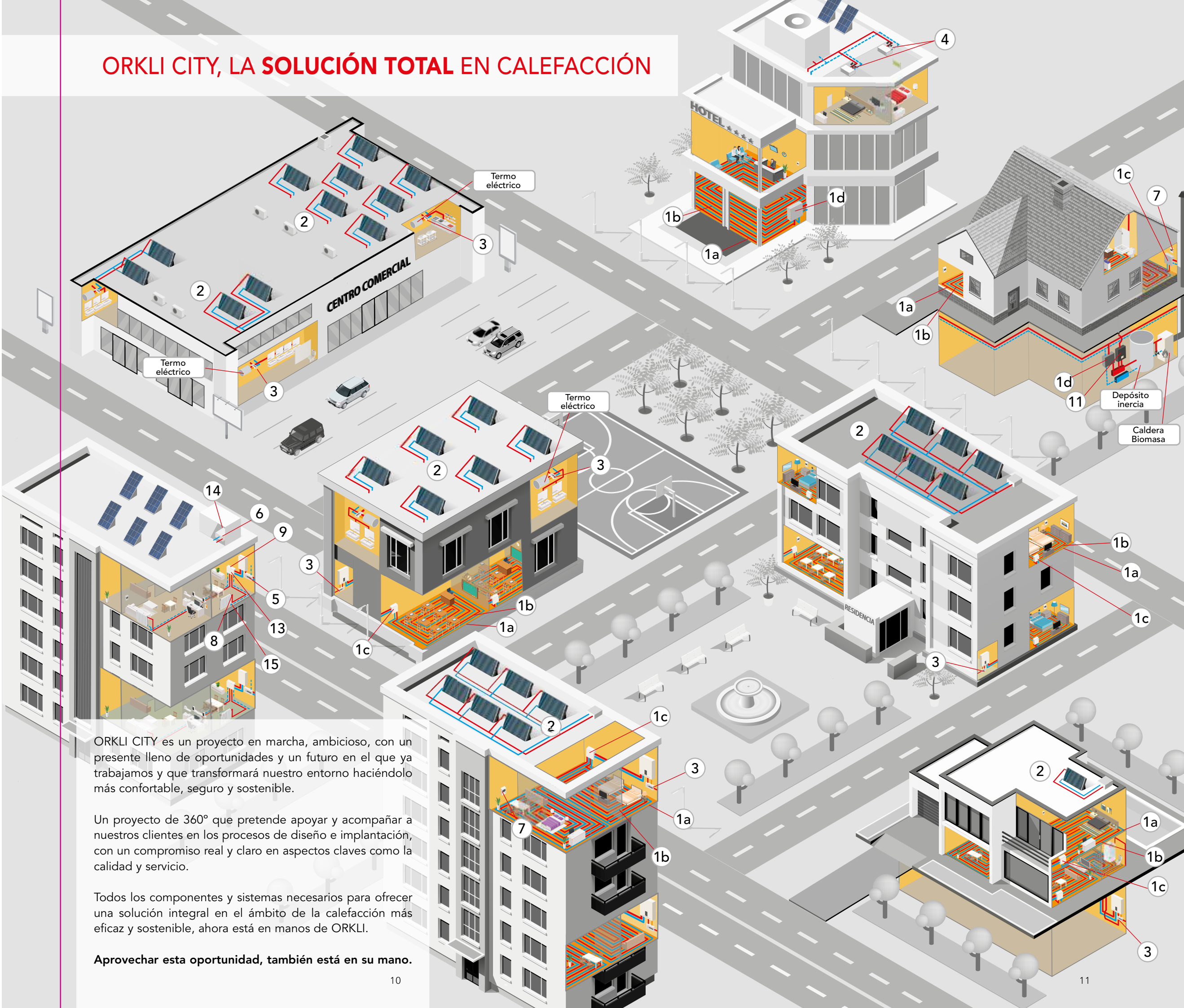


INSTALADOR



DISTRIBUIDOR

# ORKLI CITY, LA SOLUCIÓN TOTAL EN CALEFACCIÓN



## SOLUCIONES SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE

-  1a: Panel
-  1b: Tubo
-  1c: Colector + armario
-  1d: Grupo hidráulico

## SOLUCIONES SOLARES

-  2: Oksol
-  3: Kit sanitario solar
-  4: Válvula de zona
-  5: Kit intercambio indirecto
-  6: Grupo hidráulico

## SOLUCIONES DE CONTROL

-  7: Gama Beroa

## SOLUCIONES HIDRÁULICAS

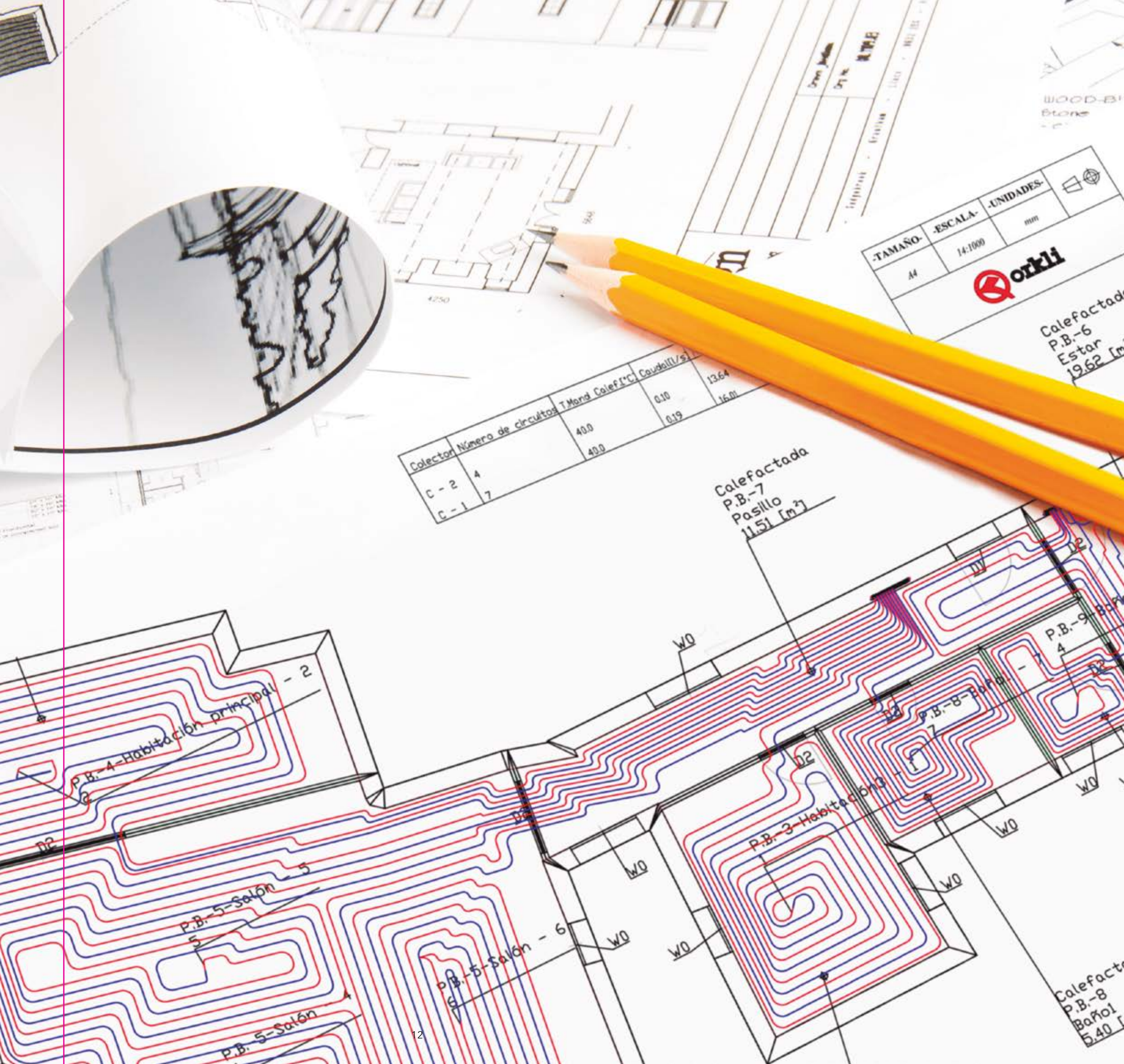
-  8: Válvulas de radiador
-  9: Colector
-  10: Válvula de zona
-  11: Fresh Water Station
-  12: Válvula de seguridad
-  13: Armario
-  14: Grupo de seguridad
-  15: Detentor

ORKLI CITY es un proyecto en marcha, ambicioso, con un presente lleno de oportunidades y un futuro en el que ya trabajamos y que transformará nuestro entorno haciéndolo más confortable, seguro y sostenible.

Un proyecto de 360° que pretende apoyar y acompañar a nuestros clientes en los procesos de diseño e implantación, con un compromiso real y claro en aspectos claves como la calidad y servicio.

Todos los componentes y sistemas necesarios para ofrecer una solución integral en el ámbito de la calefacción más eficaz y sostenible, ahora está en manos de ORKLI.

Aprovechar esta oportunidad, también está en su mano.



Colector	Número de circuitos	T Mand Calef [°C]	Caudal [l/s]
C - 2	4	40.0	0.10
C - 1	7	40.0	0.19

TAMAÑO	ESCALA	UNIDADES
M	14:1000	mm

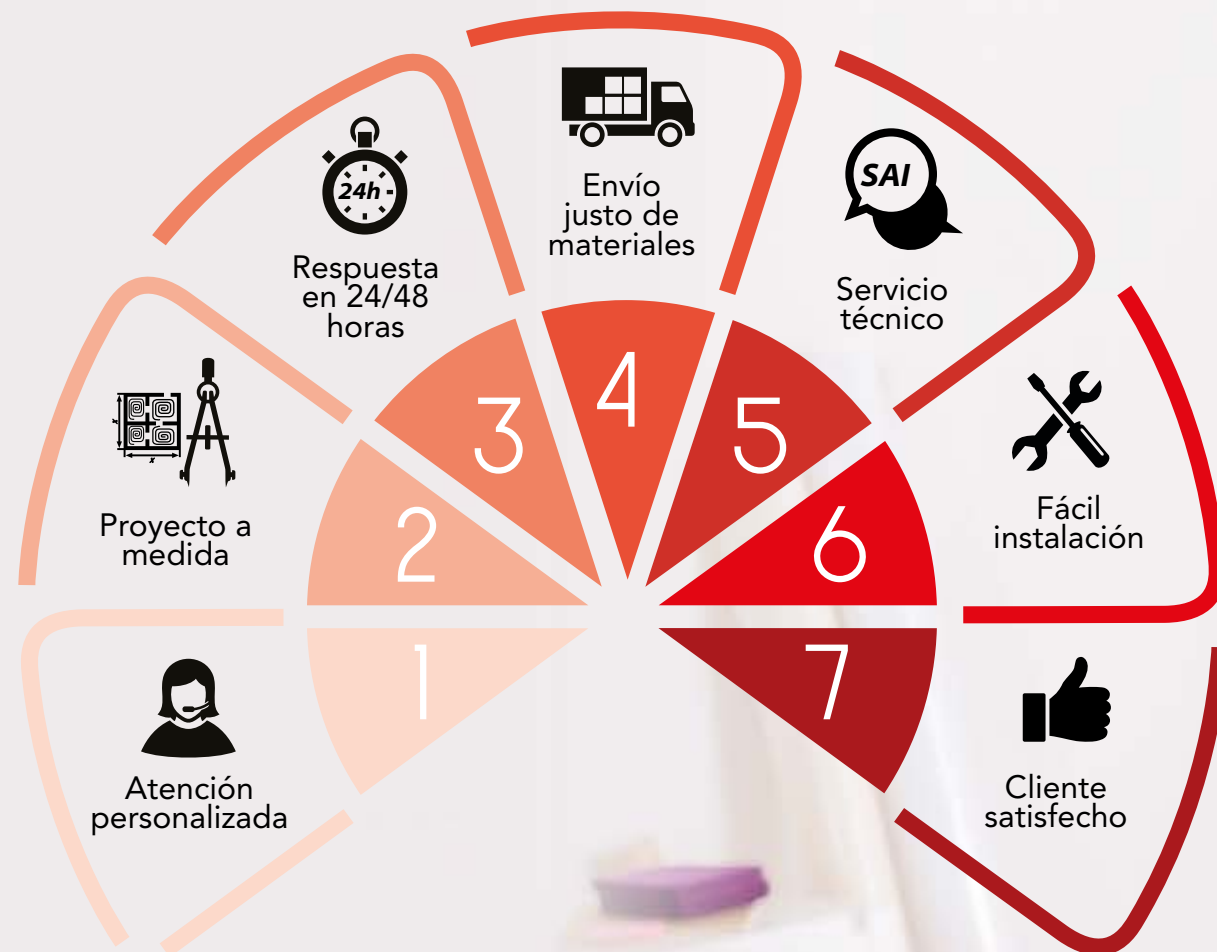


## Soluciones SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE

EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN MÁS EFICIENTE Y SOSTENIBLE. LA OPCIÓN MÁS ADECUADA PARA EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS



# LA EXPERIENCIA DEL LÍDER A SU SERVICIO



En ORKLI un proyecto no termina hasta que el **cliente** queda **satisfecho** con la instalación realizada.

Por ello, mantenemos el máximo cuidado y atención en cada uno de los pasos, desde el inicio del proyecto hasta su ejecución final.

Nuestro equipo comercial, los expertos en diseño, los técnicos y el servicio logístico, están atentos en todo momento para que todo cumpla con las **expectativas del cliente**.

**Su tranquilidad es nuestra mayor satisfacción.**

# GARANTÍA, SERVICIO Y CALIDAD

LA **FÓRMULA PERFECTA** PARA  
EL ÉXITO DE NUESTROS CLIENTES

EN **ORKLI** PONEMOS A DISPOSICIÓN DE NUESTROS CLIENTES TODA UNA  
**AMPLIA GAMA DE SERVICIOS** PARA PODER DAR RESPUESTA A TODAS  
SUS NECESIDADES Y CON LA **GARANTÍA DE ORKLI**



## SAI

Servicio de asistencia  
al instalador



## GARANTÍA

15 años



**2.000.000€**  
de cobertura



## APLICACIÓN

ORKLI Lurbero



# La mayor garantía 2.000.000€ de cobertura



# GENERADOR DE PRESUPUESTO

PARA SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE



## FÁCIL ACCESO

24h./365 días al año  
en [www.orkli.com](http://www.orkli.com)



## CÁLCULO INSTANTÁNEO

Presupuesto orientativo  
al momento



## INFORMACIÓN DETALLADA

Desglose de  
componentes y **costes**



## RÁPIDO Y FÁCIL

Presupuesto orientativo en un click

# ¡PRUÉBALO YA!



[www.orkli.com](http://www.orkli.com)

# SOLUCIONES ORKLI PARA TODO TIPO DE EDIFICIOS. ENCUENTRE EL SISTEMA MAS ADECUADO PARA CADA UNO DE SUS PROYECTOS

Con más de 2.000 instalaciones realizadas y más de 1.000.000 m<sup>2</sup> instalados durante estos últimos 10 años, todo nuestro conocimiento tiene el claro objetivo de ofrecer la mejor solución a nuestros clientes.

No sólo el producto, también el servicio y el asesoramiento forman parte de la solución integral ofrecida por ORKLI.

## MULTIVIVIENDAS



CASA BURÉS (BARCELONA). 800m<sup>2</sup> instalados



MADRID. 11.208 m<sup>2</sup> (42 viviendas)



ESTEPONA (MÁLAGA). 6.315m<sup>2</sup> (28 viviendas)



PASSIVHAUS (ZARAGOZA). 5.500m<sup>2</sup>



SON QUINT HOMES (PALMA DE MALLORCA). 10.000m<sup>2</sup> instalados



MADRID. 7.384m<sup>2</sup> (105 viviendas)



MADRID. 15.284m<sup>2</sup> (130 viviendas)



LASARTE - ORIA (GUIPÚZCOA). 14.500m<sup>2</sup>



Orkli participa en el **Proyecto ENEGUR** liderado por la Usurbil Lanbide Eskola que obtiene el **primer premio Sustainable Education en Melbourne** dentro del marco del #WFCP2018. Usurbil Lanbide Eskola es un Instituto Específico de Formación profesional Superior con el que **Orkli activamente colabora en numerosos proyectos, principalmente de energías renovables.**

Orkli ha participado en el proyecto aportando su solución de Suelo radiante-refrescante, completando la propuesta energéticamente eficiente del proyecto, que finalmente se alzó con el premio mencionado.

El objetivo es que se convierta en un edificio vivo que sirva de banco de pruebas para probar nuevas tecnologías. El proyecto Enegur parte de la realización de un módulo prefabricado de baja demanda térmica, construido bajo los criterios de PASSIVHAUS y dotado de ventilación mecánica conectada a un pozo canadiense. El aporte térmico se completa mediante energía solar térmica y aerotermia, y el eléctrico gracias a la micro-red que combina dos campos de captación fotovoltaicos de 10 kWp y una turbina eólica de 3 kWp.



## UNIFAMILIAR



CASTILLO DE VILLAVECCHIA (GIRONA). 400m<sup>2</sup>

## MUSEOS



MUSEO DE LA ENERGÍA. 5.010m<sup>2</sup> instalados

## RESIDENCIAS

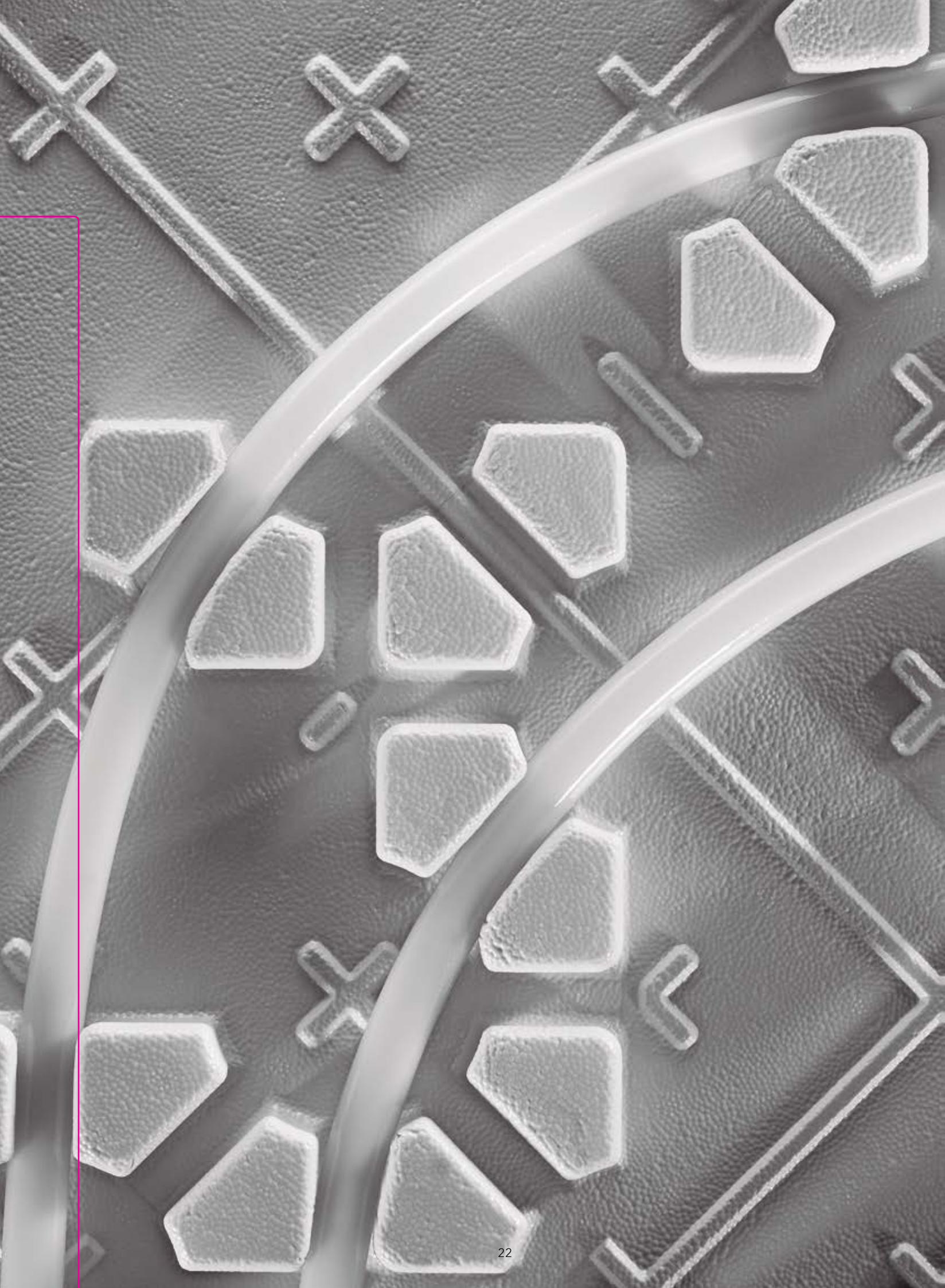


RESIDENCIA SAN HERMENEGILDO (TERUEL). 7.600m<sup>2</sup>

## COLEGIOS



COLEGIO ALEMÁN DSV (VALENCIA). 2.000m<sup>2</sup>



## Soluciones **SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE**

	<i>pág.</i>
SISTEMAS .....	24
PANELES .....	28
GRUPOS HIDRÁULICOS .....	31
COLECTORES .....	34
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN .....	35
ARMARIOS .....	35
REGULACIÓN .....	37

# LA SOLUCIÓN DEFINITIVA QUE DA RESPUESTA A TODAS LAS NECESIDADES EN SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE



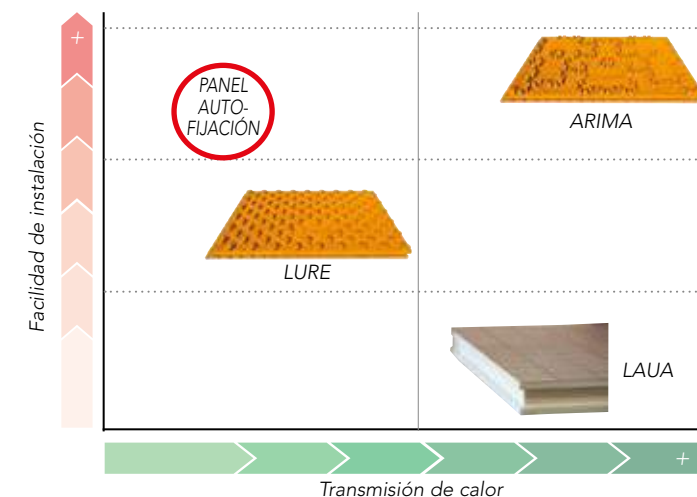
La nueva gama de **paneles aislantes** de ORKLI, es la **solución definitiva** en suelo radiante y refrescante **para cualquier tipo de edificación, incluida la rehabilitación**. Un innovador sistema basado en la composición de unos **tetones optimizados**, facilita la sujeción del tubo a la placa simplificando de manera considerable su instalación final en obra. Un nuevo diseño y una tecnología enfocada sobre todo al confort y bienestar del usuario final con importantes mejoras a nivel acústico (**27 decibelios**) proporcionando gracias a ello una **mayor insonorización**. Así son los nuevos paneles de ORKLI.

## VENTAJAS ÚNICAS

GRACIAS A UN PRODUCTO ÚNICO POR SU AVANZADA  
TECNOLOGÍA

### GRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y UNA FÁCIL INSTALACIÓN.

Un diseño renovado y más funcional y una avanzada tecnología en el desarrollo de suelo radiante y refrescante aporta a los nuevos paneles el equilibrio perfecto entre **eficiencia energética y la facilidad de instalación**.



Cuadro sobre la eficiencia en transmisión térmica de los paneles de ORKLI.



### MAYOR GRADO DE INSONORIZACIÓN.

Pensamos en el confort y bienestar de las personas por eso mejoramos el nivel acústico de los paneles, así conseguimos un **mayor grado de insonorización del espacio**.

### INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA.

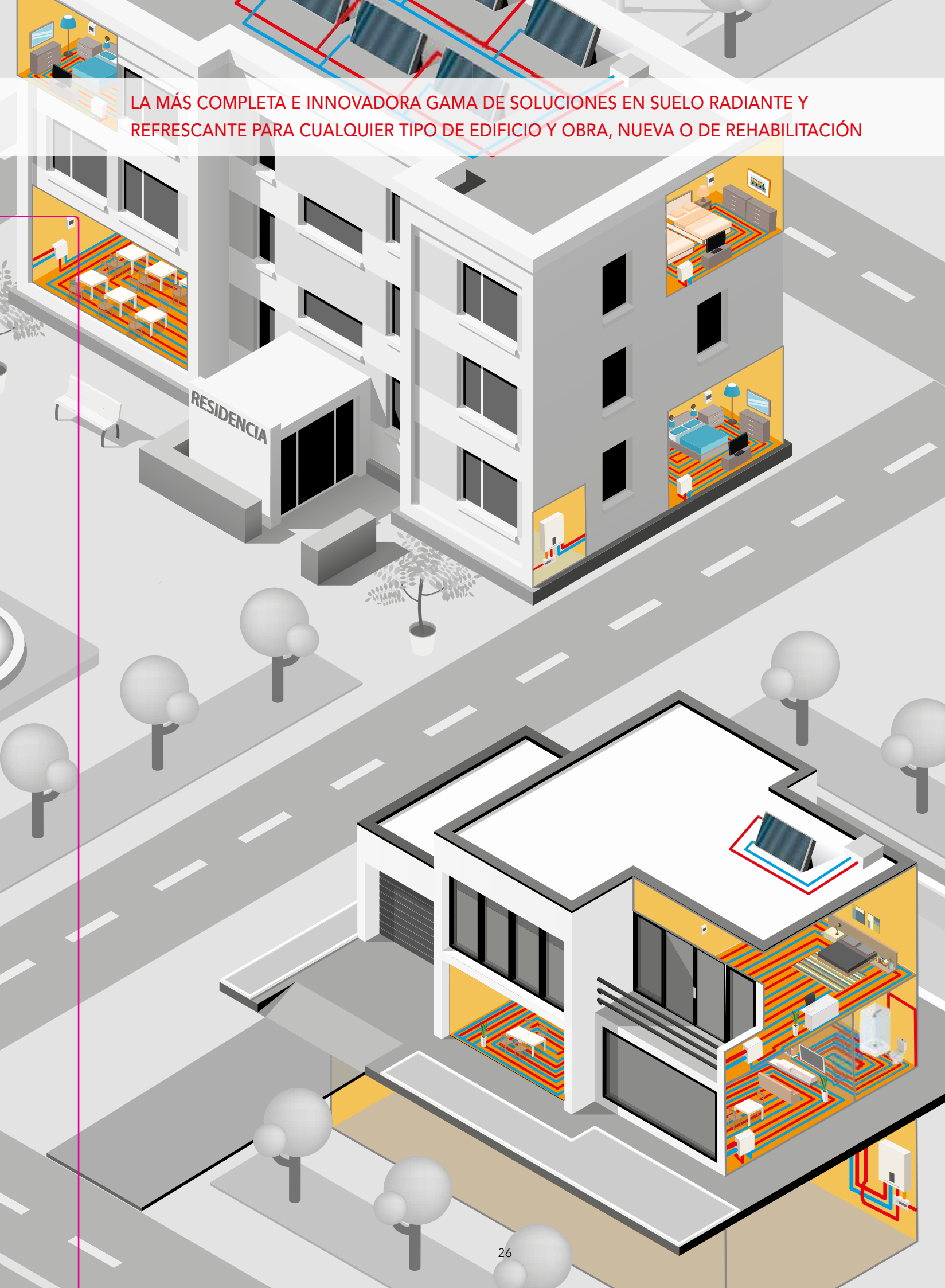
Una innovadora y más eficaz configuración del panel de suelo radiante y refrescante con unos **tetones mejor optimizados** facilitan la **sujeción del tubo** permitiendo un montaje más rápido y seguro.



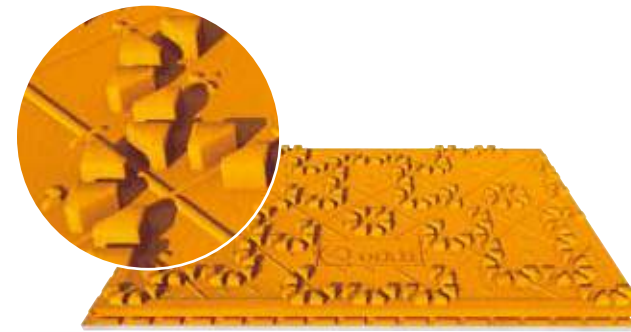
### LA SOLUCIÓN IDEAL PARA LA REHABILITACIÓN

Nuestra amplia gama de paneles con soluciones para diferentes tipos de obra, junto con su **facilidad de montaje**, hacen de ORKLI la mejor opción, también **para obras de rehabilitación**.

LA MÁS COMPLETA E INNOVADORA GAMA DE SOLUCIONES EN SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICIO Y OBRA, NUEVA O DE REHABILITACIÓN



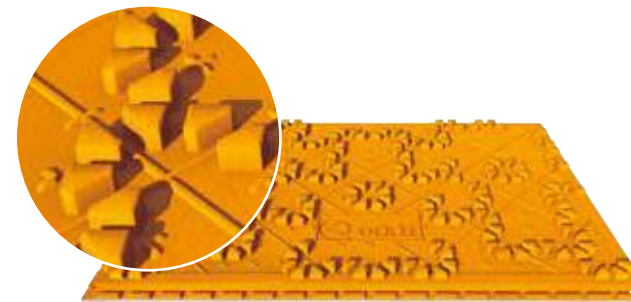
Las **FAMILIAS** de paneles aislantes **ARIMA**, **ISILA** y **LURE** son la apuesta definitiva que desde ORKLI hemos hecho para ofrecer una amplia y variada gama que responde a todas las necesidades que cualquier instalación puede necesitar.



Diseño Exclusivo

### ARIMA

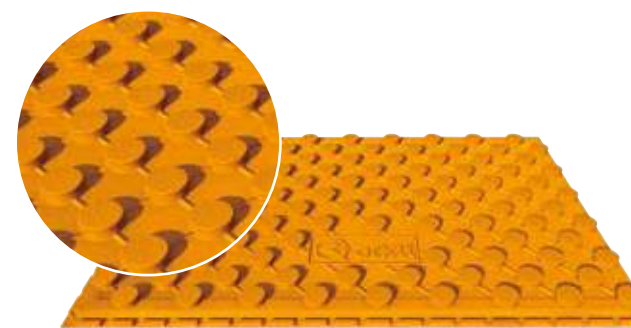
- Nuevo diseño mejorado.
- Composición de tetones **optimizado**.
- *Multidireccional*.
- Mejor sujeción del tubo.
- Fácil montaje.
- Mayor transmisión térmica entre el tubo y el mortero.



Mayor Insonoridad

### ISILA

- **Mejor resultado acústico (27 db)**.
- Nuevo diseño mejorado.
- Composición de tetones *optimizado*.
- *Multidireccional*.
- Mejor sujeción del tubo.
- Fácil montaje.



### LURE

- Fácil montaje.




**ARIMA**

 Diseño Exclusivo




- Material: EPS
- Paso 75mm
- Tubo de 16 y 20
- Forma de tetones con contrasalida
- Dimensión: 1350 x 900mm
- Multidireccional

<b>ARIMA24*</b>	<b>PVP 20,60 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 0,75 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 23,5mm</li> <li>• Unidades por caja: 17</li> </ul>
<b>ARIMA40*</b>	<b>PVP 32,99 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 1,25 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 40mm</li> <li>• Unidades por caja: 12</li> </ul>
<b>ARIMA70</b>	<b>PVP 47,22 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 2,1 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 70mm</li> <li>• Unidades por caja: 7</li> </ul>
<b>ARIMA90</b>	<b>PVP 65,38 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 2,7 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 91mm</li> <li>• Unidades por caja: 5</li> </ul>




**ISILA**


 Mayor Insonoridad

- Material: EPS + fibra de polietileno
- Paso 75mm
- Tubo de 16 y 20
- Forma de tetones con contrasalida
- Dimensión: 1350 x 900mm
- Multidireccional

<b>ISILA35</b>	<b>PVP 32,18 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 1,05 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 25mm + 5mm</li> <li>• Unidades por caja: 14</li> <li>• Aislamiento acústico 27 dB</li> </ul>
----------------	----------------------	---




**LURE**



- Material: EPS
- Paso 75mm
- Tubo de 16
- Forma de tetones con contrasalida
- Dimensión: 1350 x 900mm


<b>LURE22*</b>	<b>PVP 19,74 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 0,75 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 22,5mm</li> <li>• Unidades por caja: 18</li> </ul>
<b>LURE40*</b>	<b>PVP 31,10 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 1,25 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 40,5mm</li> <li>• Unidades por caja: 12</li> </ul>



**LAUA**

Certificado ACERMI nº11/121/684


Marcado CE conforme a la norma NF EN 13165



- Material: Mousse de poliuretano
- Cuadrícula de múltiplos de 10cm en la cara superior para la instalación del tubo
- Conductividad térmica: 0,023W/(mK)
- Máxima dimensión: 1200 x 1000mm
- Dimensión útil: 1190 x 990mm
- Eficiencia: mayor contacto entre el tubo y el mortero

Consultar disponibilidad de otros espesores

<b>LAUA20</b>	<b>PVP 17,74 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 0,75 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 20mm</li> <li>• Unidades por caja: 24</li> </ul>
<b>LAUA30*</b>	<b>PVP 23,58 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 1,35 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 30mm</li> <li>• Unidades por caja: 16</li> </ul>
<b>LAUA40</b>	<b>PVP 27,21 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 1,85 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 40mm</li> <li>• Unidades por caja: 12</li> </ul>
<b>LAUA48</b>	<b>PVP 35,69 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 2,2 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 48mm</li> <li>• Unidades por caja: 10</li> </ul>
<b>LAUA52</b>	<b>PVP 39,31 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 2,4 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 52mm</li> <li>• Unidades por caja: 8</li> </ul>
<b>LAUA57</b>	<b>PVP 43,10 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 2,6 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 57mm</li> <li>• Unidades por caja: 7</li> </ul>
<b>LAUA69</b>	<b>PVP 50,35 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 3,15 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 69mm</li> <li>• Unidades por caja: 7</li> </ul>
<b>LAUA80</b>	<b>PVP 60,57 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 3,7 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 80mm</li> <li>• Unidades por caja: 6</li> </ul>
<b>LAUA101</b>	<b>PVP 78,63 €/u</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 4,65 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 101mm</li> <li>• Unidades por caja: 5</li> </ul>




**MARA**

**AISLANTE MULTICAPA**

- Material: multicapa termoreflexor
- Dimensión máxima: 50 x 1,2m
- Especial reformas

<b>MARA5</b>	<b>PVP 22,62 €/m<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia térmica: 0,94 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>• Espesor 5mm</li> <li>• m<sup>2</sup>/rollo: 60</li> </ul>
--------------	----------------------------------	--




**MALLAZO**

- Material: alambre de acero pulido
- Dimensiones: 2100 x 1200mm
- Cuadrados de 150 x 150mm
- Mallazo de alambre de 3mm
- Diseñado especialmente para suelo radiante
- Fácil instalación

<b>MARA10</b>	<b>PVP 9,57 €/m<sup>2</sup></b>	
---------------	---------------------------------	--

\*Producto Certificado







**TUBO DE POLIETILENO**

- Reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antidifusión


AVIS TECHNIQUE  
CSTB 14/07-1149

















**TUBO MULTICAPA**

- Multicapa



<b>SRTBA16-120</b>	PVP 1,92 €/m	• Ø16x1,8 • Bobina 120m
<b>SRTBA16-200</b>	PVP 1,92 €/m	• Ø16x1,8 • Bobina 200m
<b>SRTBA16-500</b>	PVP 1,92 €/m	• Ø16x1,8 • Bobina 500m
<b>SRTBA20-120</b>	PVP 2,45 €/m	• Ø20x1,9 • Bobina 120m
<b>SRTBA20-500</b>	PVP 2,45 €/m	• Ø20x1,9 • Bobina 500m
<b>SRTM16-200</b>	PVP 1,96 €/m	• Ø16x2 • Bobina 200m
<b>SRTM20-200</b>	PVP 3,01 €/m	• Ø20x2 • Bobina 200m

	BANDA PERIMETRAL	ALTURA (mm)	m/BOBINA	ARTÍCULO	€/m
	De espuma de polietileno, con faldón y 7mm de espesor	130	50	SRBAN-2	1,47
		130 (con adhesivo)	50	SRBAN-3	1,75
		180	50	SRBAN-4	2,02
	BARRERA ANTIHUMEDAD	m/BOBINA	ARTÍCULO	€/m	
	Film de polietileno (1m de ancho) y 0,15mm (G600) de espesor.	200	SRFILM	1,03	
	CODO GUÍA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Ø16mm	SRGUIA16	2,16	
		Ø20mm	SRGUIA20	2,28	
	GRAPADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Para panel liso	SRGRAP	309,05	
	DESBOBINADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Para rollos de hasta 600m	SRDESB	445,39	
	TIJERAS PARA CORTAR TUBOS PEX-PP-PE Y PB	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
	Hasta 26mm de diámetro	Tijeras cortatubo	SRCUT	67,20	
	GRAPAS PARA PANEL AISLANTE	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
	En polipropileno para tubo de Ø16 y Ø20mm 50 u/bolsa	Para panel de tetones	SRCLIP-T	0,56	
		Para panel liso	SRCLIP-L	0,28	
	BRIDA PARA MALLAZO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
	Válido para tubos de 16. 20mm	3mm	SRCLIP-M	0,30	
	HERRAMIENTA PARA CLIPS-MALLAZO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
			SRGRAP-M	261,04	
	JUNTAS DE DILATACIÓN	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/m	
	50m/u (25 tiras de 2m)	Espesor: 10mm, altura: 130mm	SRJUNT-R	7,35	
	ADITIVO PARA MORTERO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/kg	
		Aditivo superplastificante, 25 kg/bidón	SRADIT	4,95	
	ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO	Conexión inoxidable para tubo PEX-A			
	Incluye 2 u por bolsa	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/bolsa
		3/4 Eurocono Ø16x1,8mm	30	V-04226	7,75
		3/4 Eurocono Ø20x1,9mm	30	V-04229	7,75
		Conexión inoxidable para tubo multicapa PERT-AL-PERT			
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/bolsa
		3/4 Eurocono Ø16x2mm	30	V-04228	7,75
		3/4 Eurocono Ø20x2mm	30	V-04229	7,75

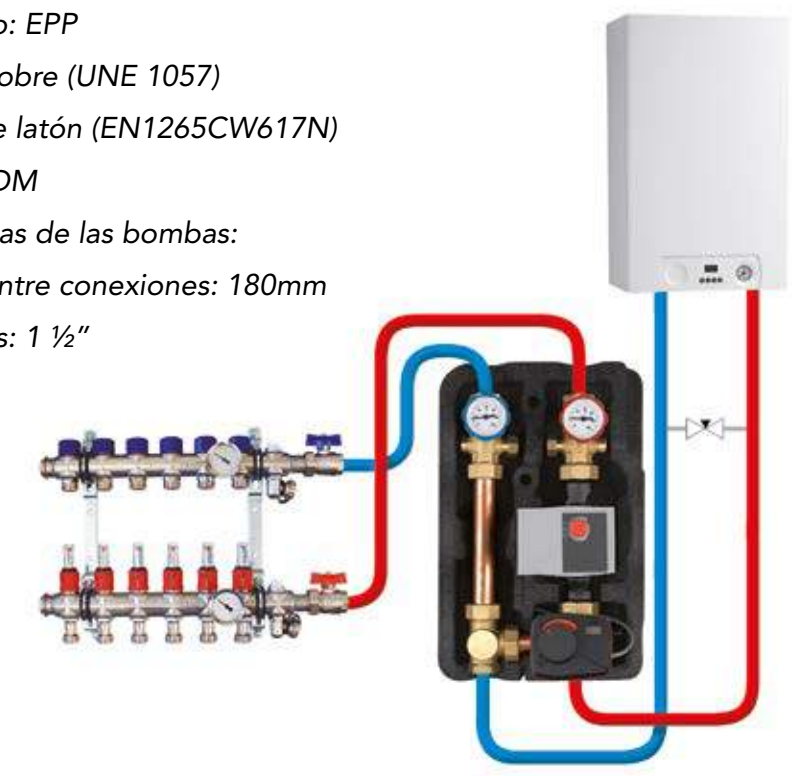


**VENTAJAS**

- Facilita la instalación
- Ahorro en materiales, mano de obra
- Seguridad y fiabilidad
- Garantía

**CARACTERÍSTICAS**

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Conexiones: 1" hembra.
- Distancia entre ejes: 125mm
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,1-0,6 bar
- Materiales:
  - Aislamiento: EPP
  - Tubos de cobre (UNE 1057)
  - Cuerpos de latón (EN1265CW617N)
  - Juntas: EPDM
- Características de las bombas:
  - Distancia entre conexiones: 180mm
  - Conexiones: 1 1/2"





**A PUNTO VARIABLE CON REGULACIÓN  
POR TEMPERATURA EXTERIOR**

Los grupos hidráulicos a punto variable están compuestos por 2 válvulas de corte, 2 termómetros, una **válvula mezcladora motorizada con regulación por temperatura exterior** y una bomba (180 mm).  
Motor: Actuador de 3 puntos, 230V, cable de conexión: 1,5m, tiempo de rotación de 90°: 120s, Par: 6Nm

● **SONDA EXTERIOR INCLUIDA**

**SR3300** PVP 1.476,61 €

- Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora motorizada con regulación por temperatura exterior y termómetros con sonda exterior
- Bomba: YONOS PARA RS25/7.5RKA (Alta Eficiencia)



**A PUNTO VARIABLE**

Este grupo hidráulico permite la regulación de la temperatura de impulsión en función de la temperatura medida por la sonda exterior tanto para suelo radiante como refrescante.  
Motor: Actuador de 3 puntos, 230V, cable de conexión: 1,5m, tiempo de rotación de 90°: 120s, Par: 6Nm

**SR2300** PVP 940,31 €

- Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora motorizada y termómetros
- Bomba: YONOS PARA RS25/7.5RKA (Alta Eficiencia)



**A PUNTO FIJO**

Este grupo hidráulico consigue mezclar el agua de impulsión de la caldera con el retorno para conseguir una temperatura de impulsión constante adecuándose así las necesidades del suelo radiante.  
Rango de temperatura de válvula mezcladora: 25°C-55°C

**SR1300** PVP 679,06 €

- Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora a punto fijo y termómetros
- Bomba: YONOS PARA RS25/7.5RKA (Alta Eficiencia)

**PARA INTEGRACIÓN CON COLECTOR A PUNTO FIJO**

Los grupos hidráulicos para integración con colector a punto fijo y a punto variable han sido concebidos con la convicción de poner a disposición de los profesionales productos que faciliten el desarrollo de sus proyectos, con un notable aumento de la calidad final en la instalación realizada.

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 25°C-55°C
- Características de la bomba:
  - Distancia entre conexiones: 130mm
  - Conexiones: 1



**A PUNTO FIJO**

**SR1200S** PVP 979,68 €

Para montar este equipo de distribución es necesario acoplar la parte de bombeo (artículo SR1200S) con el colector deseado.



\* Los grupos hidráulicos a punto fijo no llevan válvulas de corte, van montados con los colectores inox que ya las llevan.

COLECTORES MODULARES



CARACTERÍSTICAS

- Colectores de poliamida válidos para agua y glicol (máx. 50%)
- Temperatura de trabajo: 5 a 55°C
- Temperatura máxima: 90°C a 3bar
- Presión de trabajo: 0-6 bar
- Presión máxima: 10 bar

MÓDULOS INICIAL



VÁLVULAS DE CORTE 1"

CS6000

PVP 32,61 €

- Par de válvula de bola de impulsión y retorno
- Latón niquelado



MÓDULO INICIAL 1"

CS1000

PVP 14,92 €



MÓDULO DE ACCESORIOS 1"

CS4000

PVP 35,64 €

- Purgador automático
- Grifo de vaciado
- Termómetro

MÓDULOS INTERMEDIOS



MÓDULO DE IMPULSIÓN 1"

- 2 vías
- 3 vías

CS2100

PVP 28,93 €

CS3100

PVP 45,43 €

- Regulador de caudal 0-5 l/min
- Kv: 2,04 m<sup>3</sup>/h
- Rosca de salida: 3/4" Eurocono



MÓDULO DE RETORNO 1"

- 2 vías
- 3 vías

CS2200

PVP 26,23 €

CS3200

PVP 41,10 €

- Racord termostático M30x1.5
- Kv: 2,80 m<sup>3</sup>/h
- Rosca de salida: 3/4" Eurocono

MÓDULO FINAL



TAPÓN FINAL

CS5000

PVP 7,79 €

SOPORTE



SOPORTE PARA COLECTORES MODULARES

CS7000

PVP 10,33 €

- Incluye 2 unidades por bolsa
- Se recomienda incluir un soporte por cada 4 módulos

CONJUNTOS MODULARES



CS8000

PVP 124,65 €

- Incluye: 2 módulos iniciales (CS1000), 2 módulos accesorios (CS4000), 2 tapones finales (CS5000) y 1 soporte (CS7000)



CONJUNTO 2 VÍAS

CS2000

PVP 55,16 €

- Incluye: módulo de impulsión (CS2100), módulo de retorno (CS2200)

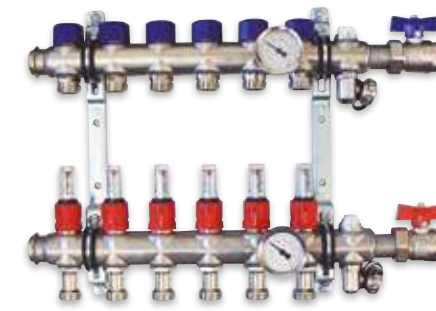


CONJUNTO 3 VÍAS

CS3000

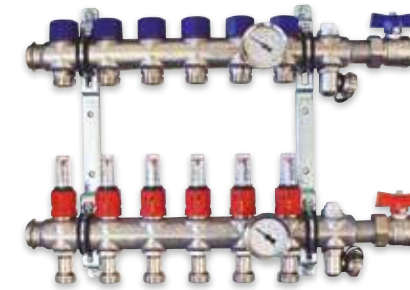
PVP 86,53 €

- Incluye: módulo de impulsión (CS3100), módulo de retorno (CS3200)



EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE CAUDAL

- Colectores de inoxidable DN32.
- Con válvulas de corte (conexión 3/4").
- Incorporan válvulas termostáticas en el circuito de retorno y caudalímetros en el circuito de ida.
- Incorpora termómetro, grifo de llenado/vaciado y purgador manual en ambos ramales.
- Rosca de la vía: 3/4" Eurocono.
- Distancia entre vías 50mm.
- Incorpora soportes de colectores metálicos.
- Distancia entre ramales: 200mm.



SM1002S	PVP 208,10 €	2 Vías
SM1003S	PVP 251,22 €	3 Vías
SM1004S	PVP 294,34 €	4 Vías
SM1005S	PVP 337,46 €	5 Vías
SM1006S	PVP 380,58 €	6 Vías
SM1007S	PVP 423,70 €	7 Vías
SM1008S	PVP 466,81 €	8 Vías
SM1009S	PVP 509,94 €	9 Vías
SM1010S	PVP 553,05 €	10 Vías
SM1011S	PVP 596,18 €	11 Vías
SM1012S	PVP 658,10 €	12 Vías

ARMARIOS

- Acero galvanizado.
- Color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión.
- Mayor robustez.
- Altura del colector variable dentro de armario.
- Armarios y marcos metálicos para empotrar.

COLECTORES

- Fondo regulable entre 90 y 130mm con cerradura incorporada.

1005090	PVP 141,59 €	401 x 510
1006090	PVP 148,55 €	540 x 510
1007090	PVP 188,45 €	690 x 510
1008090	PVP 213,46 €	840 x 510
1009090	PVP 237,07 €	990 x 510

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

- Fondo regulable entre 150 y 190mm con cerradura incorporada.

1007150	PVP 241,30 €	690 x 525
1008150	PVP 263,36 €	840 x 525
1009150	PVP 300,79 €	990 x 525
1010150	PVP 387,02 €	1140 x 525



COMBINACIONES A LA CARTA

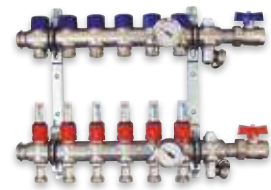


VENTAJAS

- Montaje sencillo y rápido
- Suministro en cajas plegadas para realizar el montaje en el momento que se desee

A continuación se indica cómo elegir el **armario** en función del tipo de colector.

COLECTORES INOX REGULADOR DE CAUDAL - ACCIONAMIENTO MANUAL TERMOSTÁTICO Y DETENTOR - ACCIONAMIENTO MANUAL TERMOSTÁTICO



Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario metálico	
		SIN caja de conexión	CON caja de conexión
2 Vías	264mm	401mm	401mm
3 Vías	294mm	401mm	540mm
4 Vías	344mm	401mm	540mm
5 Vías	394mm	540mm	540mm
6 Vías	444mm	540mm	690mm
7 Vías	494mm	540mm	690mm
8 Vías	544mm	690mm	690mm
9 Vías	594mm	690mm	840mm
10 Vías	644mm	690mm	840mm
11 Vías	694mm	840mm	840mm
12 Vías	744mm	840mm	990mm

COLECTOR MODULAR



Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario metálico	
		SIN caja de conexión	CON caja de conexión
2 Vías	297mm	401mm	540mm
3 Vías	344mm	401mm	540mm
4 Vías	391mm	540mm	540mm
5 Vías	439mm	540mm	690mm
6 Vías	487mm	540mm	690mm
7 Vías	534mm	690mm	690mm
8 Vías	582mm	690mm	840mm
9 Vías	629mm	690mm	840mm
10 Vías	676mm	840mm	840mm
11 Vías	724mm	840mm	990mm
12 Vías	772mm	840mm	990mm

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN



Nº vías	Medida equipo de distribución	Medida ancho armario metálico
2 Vías	494 mm.	690 mm.
3 Vías	524 mm.	690 mm.
4 Vías	574 mm.	690 mm.
5 Vías	624 mm.	690 mm.
6 Vías	674 mm.	840 mm.
7 Vías	724 mm.	840 mm.
8 Vías	774 mm.	840 mm.
9 Vías	824 mm.	990 mm.
10 Vías	874 mm.	990 mm.
11 Vías	924 mm.	990 mm.
12 Vías	974 mm.	1140 mm.

TEMPERATURA EXTERNA: SUELO RADIANTE / SUELO RADIANTE-REFRESCANTE



VENTAJAS

- Las centralitas traen integrado el Módulo Relé para el apoyo del sistema



CENTRALITA DE REGULACIÓN

E-22153 PVP 893,53 €

- Centralita digital con control de calefacción/refrescante



CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA

E-18905 PVP 89,32 €



LLAVE APLICACIÓN

E-22104 PVP 71,80 €

- Radiante

E-22105 PVP 290,36 €

- Radiante - refrescante



SONDA DE IMPULSIÓN

E-19452 PVP 110,58 €

- Termosonda TRP 150 / PT 1000 Ø 6,5 x 36mm - cable 2m
- Válido para retorno



VAINA PARA SONDA DE IMPULSIÓN

555001 PVP 3,82 €

- Ø 7 x 8 x 47, racord 1/2" NPT



SONDA EXTERNA

E-18901 PVP 78,03 €

- 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C



SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)

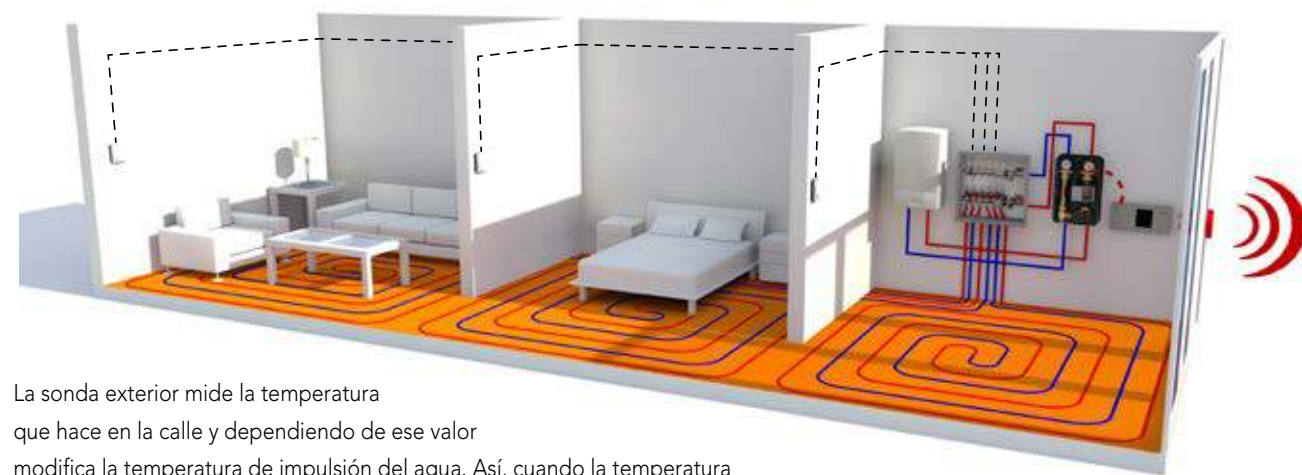
E-22106 PVP 519,81 €

- Para prevenir condensaciones

ACCESORIOS DE REGULACIÓN PARA TEMPERATURA EXTERNA

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	
	<b>CABEZA TERMOELÉCTRICA</b>				
	Facilidad de montaje: primero se rosca la tuerca en la válvula y a continuación, mediante un click, se monta la cabeza. El cable no obstaculiza el montaje	Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800	50,02
		Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001	58,45
		Racord M30x1,5	1	V-02070	3,15
	Racord M28x1	1	V-02214	3,15	
	<b>CAJA DE CONEXIONES</b>				
	Para conexión de cabezas termoelectricas. Dispone de conexión a la bomba para poder activarla cuando una de las cabezas se activa	Sistema de conexiones al termostato: 6		E-25228	124,65
		Sistema de conexionado RF multicanal		E-25230	477,79
		Termostato para radiofrecuencia		E-25231	89,51
	<b>TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD</b>				
	Tarada a 65° (mecánico)	TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461	33,13
	<b>VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL</b>				
		1" recta	10	V-01121	39,62
	<b>VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA</b>				
		3/4" H impulsión - 1" M retorno		E-19813	352,54
	<b>PARTE MOTORIZADA DE LA VÁLVULA MEZCLADORA</b>				
		230V - 5Nm - 60"		E-18683	206,06
		Sonda exterior incluida			
		Motor mezclador temperatura exterior	V-05169	598,83	
	<b>VÁLVULA MEZCLADORA</b>				
	Compatible con la parte motorizada V-05169 y E-18683	3 vías 1"		E-18680	79,15

POR TEMPERATURA EXTERNA Y SUELO RADIANTE



La sonda exterior mide la temperatura que hace en la calle y dependiendo de ese valor modifica la temperatura de impulsión del agua. Así, cuando la temperatura de la calle comience a bajar, nuestra casa se preparará para aumentar la temperatura de impulsión y subir la temperatura de la casa, adelantándose al frío de la calle. En el caso de que la temperatura exterior aumente, actuará de forma contraria, reduciendo la temperatura de impulsión.



- Respuesta automática a los cambios de temperatura en el exterior.

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS BEROA



CRONOTERMOSTATOS

- Protección para baja temperatura (5°C)
- Programable diariamente 48 rangos independientes
- También trabaja en modo manual y en modo hold
- Cuando quitamos las pilas, el crono mantiene el programa durante unos minutos
- En modo off, la pantalla muestra la temperatura ambiente, la fecha y la hora



RADIOFRECUENCIA

RA301 PVP 105,19 €

- Distancia de trabajo: 3m
- Unión única emisor-receptor. (Nº ilimitado de canales)



MODELO VER-INV

RA310 PVP 71,17 €

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300 PVP 62,46 €

- Cableado

TERMOSTATOS

- Rango de temperatura: 10-30°C
- Modo on y modo off
- Indicación de batería baja
- En modo off, la pantalla muestra la temperatura ambiente (termostatos digitales)
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5V tipo LR6)

DIGITAL



MODELO VER-INV

RA210 PVP 43,10 €



MODELO ON-OFF

RA200 PVP 41,52 €

MECÁNICOS



MODELO VER-INV

RA110 PVP 20,99 €



MODELO ON-OFF

RA100 PVP 15,74 €

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS EGOKI

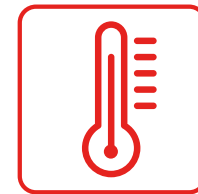
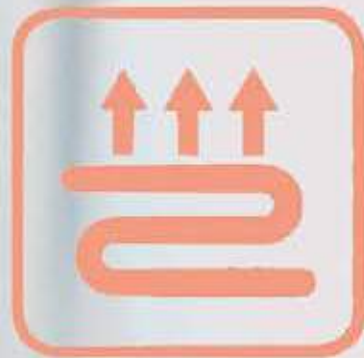
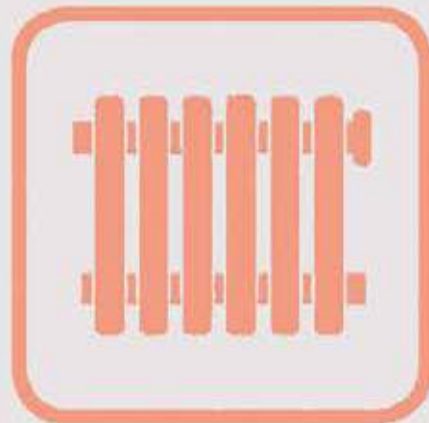
ACCESORIOS



CABEZA TERMOELÉCTRICA V-05001

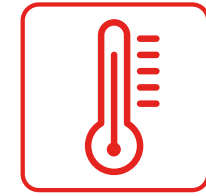
PVP 58,45 €

- Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro, 24 u/caja



Soluciones de **CONTROL**

A PARTIR DE AHORA,  
TODO EL **CONTROL**  
**DEL CONFORT** EN EL  
HOGAR ESTÁ EN SUS  
MANOS



## Soluciones de CONTROL

	pág.
SOLUCIONES DE CONTROL EGOKI .....	44
SOLUCIONES DE CONTROL BEROA .....	45
REGULACIÓN POR TEMPERATURA EXTERNA Y SUELO RADIANTE ....	47

## CABEZAS ELECTRÓNICAS PROGRAMABLES

La cabeza electrónica programable Egoki registra la temperatura y la humedad en la zona de calefacción asignada y regula mediante los termostatos digitales wifi Egoki, la temperatura de la habitación.



### CARACTERÍSTICAS

- Reemplaza los termostatos convencionales y controla el radiador de acuerdo con las necesidades individuales del usuario
- Hasta tres perfiles de calefacción ajustables: La temperatura ambiente se puede programar (hasta 6 fases de calentamiento por día con temperatura configurable)
- En combinación con el accesorio sensor de ventana, la temperatura se reduce automáticamente tan pronto como las ventanas están abiertas
- Instalación segura: gracias a la tuerca metálica, el dispositivo se fija firmemente a los radiadores
- Fácil instalación: no es necesario drenar el agua para intervenir en el sistema de calefacción
- Funcionamiento manual: Permite cambios de temperatura y activar la función boost (calentamiento rápido del radiador) que se puede realizar directamente en el dispositivo



**EK503**  
Manual

54,85 €

- Temperatura ambiente 0 a 50 °C
- Dimensiones (L x A x P) 54 x 60 x 99mm
- Conexión a válvulas termostaticables Orkli M28x1
- Tensión de alimentación 2 x 1,5 V LR6 / Mignon / AA
- Consumo de energía 100 mA máx.

## ACCESORIOS

### CABEZA TERMOELÉCTRICA



**V-05001**

PVP 58,45 €

- Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro, 24 u/caja

**5 años** GARANTÍA

*¡para toda la gama Beroa!*



La nueva gama de regulación de temperatura **BEROA**, con un diseño más moderno y actual, mantiene el estándar de calidad del resto de productos de la marca. Su contrastada fiabilidad y la sencillez de uso del sistema de programación son otros de los argumentos y beneficios que van a convencer al usuario final más exigente.



### VENTAJAS

- Panel de mandos más **intuitivo**
- **Mejora** en la **medición** de temperatura
- **Retroiluminación** en el cronotermostato
- **Más área de pantalla** en pulgadas en el cronotermostato
- **Mayor alcance** entre emisor y receptor en el modelo de **Radiofrecuencia**
- Sin interferencias: una **conexión diferente** para cada dispositivo



### CARACTERÍSTICAS

- Rango de temperatura: 10 a 30°C
- Indicación de batería baja
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5V tipo LR6)
- 5 años de garantía





**CRONOTERMOSTATOS**

- Protección para baja temperatura (5°C)
- Programable diariamente 48 rangos independientes
- También trabaja en modo manual y en modo hold

- Cuando quitamos las pilas, el crono mantiene el programa durante unos minutos
- En modo off, la pantalla muestra la temperatura ambiente, la fecha y la hora



RADIOFRECUENCIA

RA301

PVP 105,19 €

- Distancia de trabajo: 3m
- Unión única emisor-receptor. (Nº ilimitado de canales)



MODELO VER-INV

RA310

PVP 71,17 €

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300

PVP 62,46 €

- Cableado

**TERMOSTATOS**

- Rango de temperatura: 10-30°C
- Modo on y modo off
- Indicación de batería baja

- En modo off, la pantalla muestra la temperatura ambiente (termostatos digitales)
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5V tipo LR6)

**DIGITAL**



MODELO VER-INV

RA210

PVP 43,10 €



MODELO ON-OFF

RA200

PVP 41,52 €

**MECÁNICOS**



MODELO VER-INV

RA110

PVP 20,99 €



MODELO ON-OFF

RA100

PVP 15,74 €

**SUELO RADIANTE / SUELO RADIANTE-REFRESCANTE**



**VENTAJA**

- Respuesta automática a los cambios de temperatura en el exterior



CENTRALITA DE REGULACIÓN

E-22153

PVP 893,53 €

- Centralita digital con control de calefacción/refrescante



CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA

E-18905

PVP 89,32 €



LLAVE APLICACIÓN

E-22104

PVP 71,80 €

- Radiante



SONDA DE IMPULSIÓN

E-19452

PVP 110,58 €

- Termosonda TRP 150 / PT 1000 Ø 6,5 x 36mm - cable 2m
- Válido para retorno



VAINA PARA Sonda DE IMPULSIÓN

555001

PVP 3,82 €

- Ø 7 x 8 x 47, racord 1/2" NPT



SONDA EXTERNA

E-18901

PVP 78,03 €

- 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C



SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)

E-22106

PVP 519,81 €

- Para prevenir condensaciones

**ACCESORIOS**



**CABEZA TERMOELÉCTRICA**

Facilidad de montaje: primero se rosca la tuerca en la válvula y a continuación, mediante un click, se monta la cabeza. El cable no obstaculiza el montaje

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800	50,02
Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001	58,45
Racord M30x1,5	1	V-02070	3,15
Racord M28x1	1	V-02214	3,15



**CAJA DE CONEXIONES**

Para conexión de cabezas termoeléctricas. Dispone de conexión a la bomba para poder activarla cuando una de las cabezas se activa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
Sistema de conexiones al termostato: 6	E-25228	124,65
Sistema de conexionado RF multicanal	E-25230	477,79
Termostato para radiofrecuencia	E-25231	89,51



**TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD**

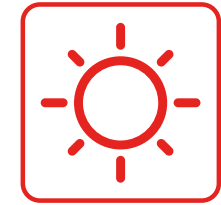
Tarada a 65° (mecánico).

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461	33,13



**VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL**

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1" recta	10	V-01121	39,62



Soluciones  
**SOLARES**

**ALTA TECNOLOGÍA  
SOLAR** PARA LAS  
SOLUCIONES  
SOLARES MAS  
INNOVADORAS Y  
EFICIENTES DEL  
MERCADO

## ÚNICO SISTEMA INTEGRAL FORZADO Y AUTÓNOMO DEL MERCADO

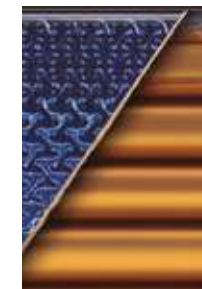
El **OKSOL** de **ORKLI**, es un novedoso sistema solar que utiliza la tecnología solar térmica para la producción de Agua Caliente Sanitaria. En un solo elemento de energía externa integra el absorbedor, el sistema de recirculación forzado y el acumulador de ACS de 150l de agua.

Mediante la tecnología solar fotovoltaica para la alimentación de la bomba de recirculación, funciona como un **sistema totalmente autónomo**, sin necesidad de ninguna fuente exterior. Es el único **sistema solar que integra todos los elementos**: acumulador de 150l, intercambiador, bomba, panel fotovoltaico... para revalorizar su vivienda mejorando su eficiencia energética y sumándose a las energías renovables.



### CARACTERÍSTICAS

- Bomba alimentada por célula fotovoltaica
- Capacidad de acumulación: 150l
- Superficie de captación útil: 2m<sup>2</sup>
- Superficie de intercambiador: 0,29m<sup>2</sup>
- Dimensiones exteriores: Largo: 2031mm, ancho: 1060mm, fondo: 290mm  
Peso en vacío con depósito incorporado: 89kg. Peso con glicol: 95kg
- Estructura sobre suelo o terraza plana, de integración en tejado, sobre tejado inclinado  
Estas estructuras son opcionales y no están incluidas en el precio
- Homologación Solar **Keymark** (EN 12976)



#### INTERACUMULADOR

Integrado en el sistema con capacidad para 150 litros y resistente a la corrosión

#### AHORRO DE ESPACIO



#### DISIPADOR ESTÁTICO

Protege el sistema de altas temperaturas y sobrecalentamientos inesperados

#### SEGURIDAD Y DURABILIDAD



#### VÁLVULA DE SEGURIDAD

Controla y garantiza la presión del circuito primario

#### SEGURIDAD



#### PANEL FOTOVOLTAICO

Alimenta a la bomba de recirculación evitando así la necesidad de una fuente exterior de energía

#### AUTONOMÍA Y AHORRO



#### VÁLVULA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Controla y garantiza la presión y temperatura del acumulador ACS

#### SEGURIDAD



#### COLECTOR SOLAR

2 m<sup>2</sup> en acero inoxidable, con tratamiento selectivo PVD y con el doble de líquido caloportador que un colector solar tradicional (4l)

#### MÁXIMO RENDIMIENTO



#### VÁLVULA DE 3 VÍAS TERMOSTÁTICA

Dirige el caudal primario hacia el intercambiador del depósito ACS o hacia el disipador estático

#### AUTONOMÍA Y SEGURIDAD

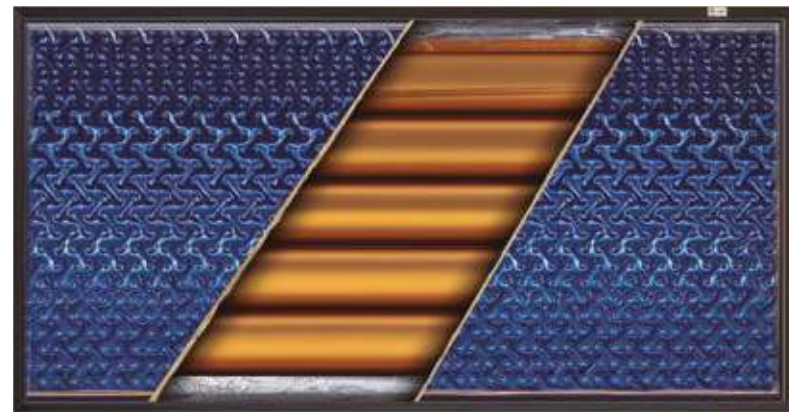


#### BOMBA CIRCUITO PRIMARIA

Bomba DC, modula su velocidad en función de la radiación solar

#### AUTONOMÍA Y EFICIENCIA

# LA SOLUCIÓN **COMPLETA**



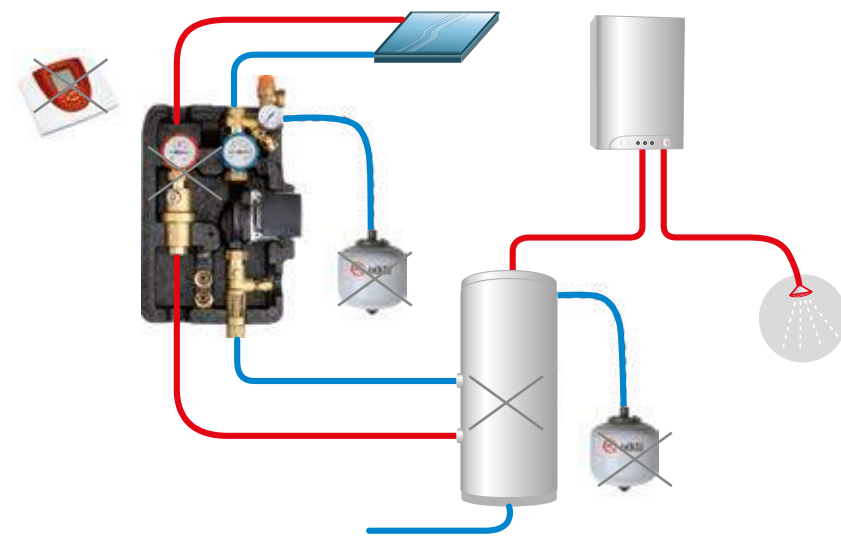
**Menos componentes  
igual a**

**menos tiempo de instalación,**

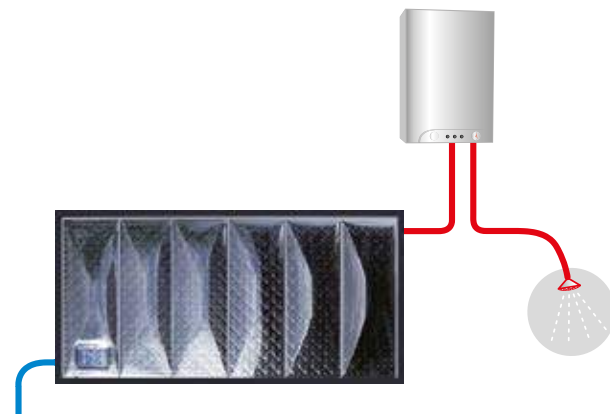
**menor coste final**

**y ahorro de espacio  
en su hogar**

SISTEMA TRADICIONAL



SOLUCIÓN OKSOL



# INSTALACIONES ALTAMENTE EFICIENTES

## MÁXIMA EFICIENCIA, MÁXIMO AHORRO



**Ahorro**

**ENERGÉTICO**

cero consumo  
de energía

**ECONÓMICO**

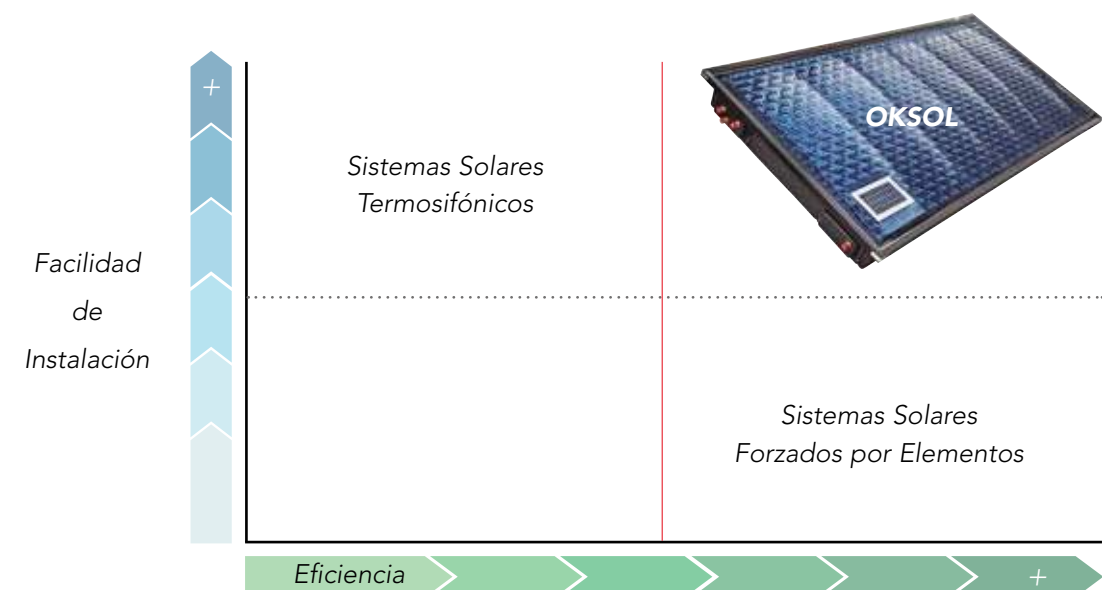
fácil instalación

**FUNCIONAL**

Máximo rendimiento  
y mínimo espacio



- **No requiere manipulación** por parte del usuario
- **No se necesita espacio** para acumulador de vivienda
- **Cero** consumo eléctrico
- **Cero** consumo de agua
- **Cero** emisiones de CO<sub>2</sub>
- El circulador solar **no genera ruido**
- El circuito primario **no alcanza** nunca **altas temperaturas**





www.oksol.orkli.com



# 15 VERDADES SOBRE OKSOL, EL ÚNICO SISTEMA SOLAR INTEGRAL, FORZADO Y AUTÓNOMO DEL MERCADO

**1 100% RENOVABLE** El Grupo ORKLI se ha comprometido a desarrollar soluciones sostenibles y basadas en energía renovable.

**2 AUTÓNOMO** Sin conexión eléctrica exterior, gracias al panel fotovoltaico integrado que alimenta la bomba de recirculación.

**3 SOSTENIBLE Y CERO EMISIONES DE CO2** No usa energía eléctrica. No desperdicia agua.

**OKSOL** contribuye a conseguir los objetivos de la Unión Europea para 2020

- 20% más de uso de renovables
- 20% menos de consumo de energía primaria
- 20% menos de emisiones de gases de efecto invernadero



**4 FÁCIL DE INSTALAR** Montaje sencillo, sin necesidad de regulación hidráulica o electrónica; simplemente conectar entrada y salida de agua.

**5 MANTENIMIENTO SENCILLO** Cuatro puntos de cómodo acceso para un mantenimiento rápido y fácil de los principales elementos del sistema.

**6 EFICIENCIA ENERGÉTICA** La bomba modula la velocidad según la intensidad de la radiación solar. Las pérdidas se minimizan gracias a un diseño de tuberías optimizado.

**7 RENDIMIENTO Y FIABILIDAD** No sujeto a fallos de suministro o error humano debido a manipulación de elementos, como en el caso de sistemas tradicionales no integrados.

**8 DISEÑO FUNCIONAL Y ATRACTIVO** Diseño todo-en-uno, funcional y robusto con materiales de alto rendimiento. Diseño atractivo que armoniza con el estilo de cada tipo de edificio. Posibilidad de montaje sobre tejado, pared, suelo o terraza.

**9 DURABILIDAD Y RESISTENCIA** Sin sobre-temperatura en el circuito primario gracias al disipador integrado. Materiales a prueba de golpes. Larga vida útil.

**10 GARANTÍA** 3 años.

**11 CERTIFICADOS Y COMPROMISO DE CALIDAD** Keymark 011-7S1479A. Se prueban rendimiento y calidad del 100% de las unidades de OKSOL en cámara de radiación solar.

**12 MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD** *Menores costes de capital*

- Tiempos de montaje más cortos por la sencilla instalación
- Menor número de componentes

*Menores costes operativos*

- Menores tiempos de mantenimiento gracias al fácil acceso de elementos clave
- Mayor eficiencia y durabilidad

**13 AHORRO DE ESPACIO EN LA VIVIENDA** El depósito integrado resistente a la corrosión de 150l ahorra un espacio de gran valor de superficie en la casa.

**14 PARA TODO TIPO DE EDIFICIOS**  
Atractivo para todo tipo de propietarios y usuarios debido a su eficiencia energética, menor coste a lo largo de su ciclo de vida y mayor valor medioambiental

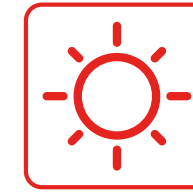
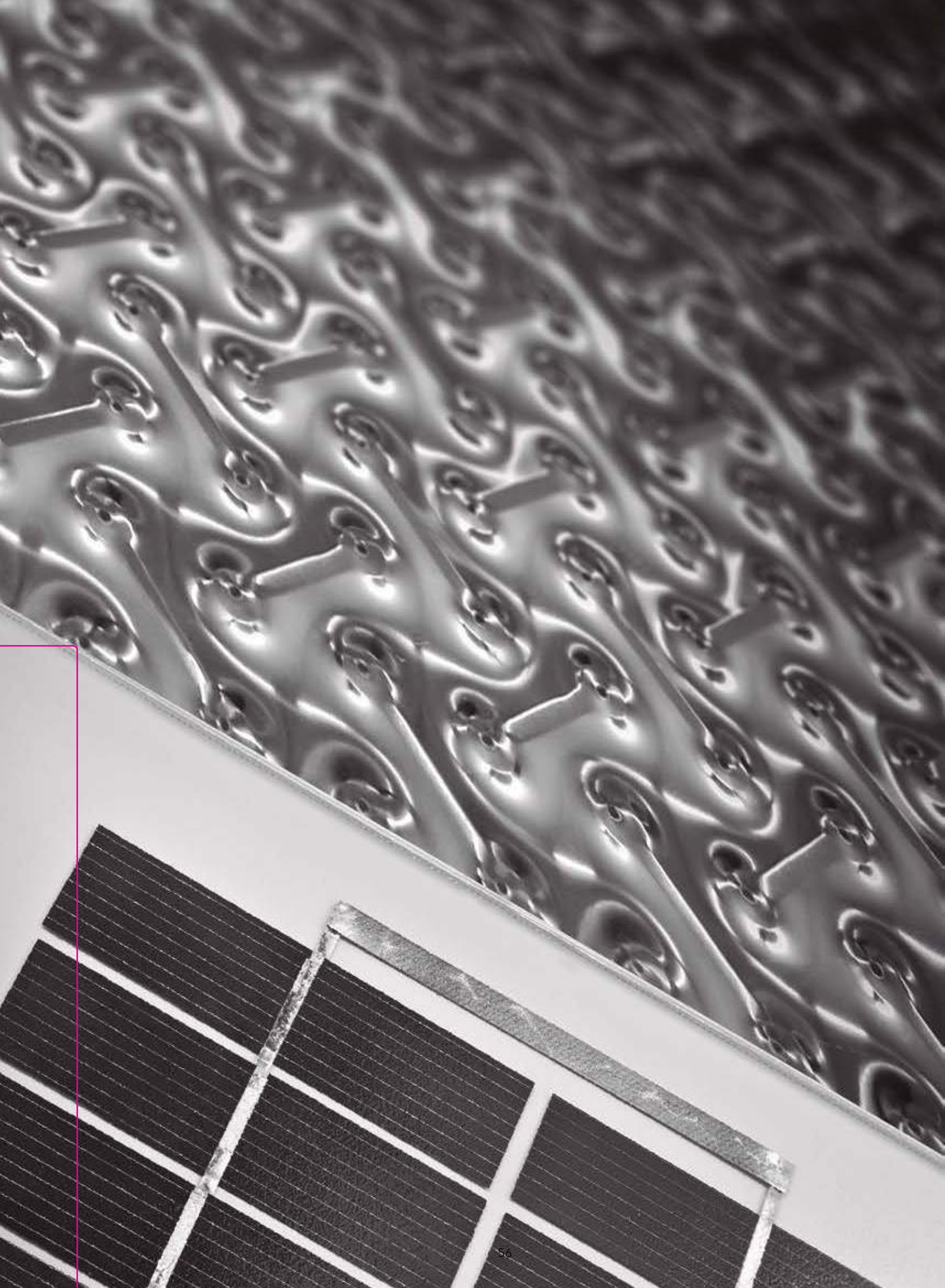


**15 MÁXIMO CONFORT**  
El sistema de estratificación térmica de la energía garantiza disponibilidad inmediata del agua caliente. Sin ruido de la bomba de recirculación en la vivienda.

ADAPTABILIDAD Y FUNCIONALIDAD, DOS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL SISTEMA SOLAR OKSOL




Soluciones SOLARES



## Soluciones **SOLARES**



	<i>pág.</i>
SISTEMA SOLAR OKSOL .....	58
COMPONENTES:	
- DRAIN UNIT .....	59
- GRUPOS HIDRÁULICOS DE ALTA EFICIENCIA .....	61
- REGULACIÓN PARA INSTALACIONES SOLARES .....	63
- KIT SANITARIO SOLAR .....	64
- VÁLVULAS DE ZONA .....	65









**OKSOL-150** PVP 3.296,18 €

- Bomba alimentada por célula fotovoltaica
- Capacidad de acumulación: 150l
- Superficie de captación útil: 2m<sup>2</sup>
- Superficie de intercambiador: 0,29m<sup>2</sup>
- Estructura sobre suelo o terraza plana, de integración en tejado, sobre tejado inclinado. Estas estructuras son opcionales y no están incluidas en el precio

- Dimensiones exteriores:  
Largo: 2031mm, ancho: 1060mm, fondo: 290mm
- Peso en vacío con depósito incorporado: 89kg.
- Peso con glicol: 95kg
- Homologación Solar Keymark (EN 12976)

**ESTRUCTURAS**

		DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
	<b>INTEGRACIÓN EN TEJADO</b>	1570 x 2330mm	V-00397	429,93
	<b>SOBRE TEJADO INCLINADO</b>	Kit salva teja no incluido	V-00395	351,77
	<b>KIT SALVA TEJA</b>	6 u/caja	V-01036	93,05
	<b>SOBRE SUELO O TERRAZA PLANA</b>	Patas	V-01035	133,95
	<b>SOBRE PARED</b>		V-00396	590,17
	<b>TOLDO DE PROTECCIÓN</b>	Accesorio	V-02521	117,16

**DRAIN UNIT**



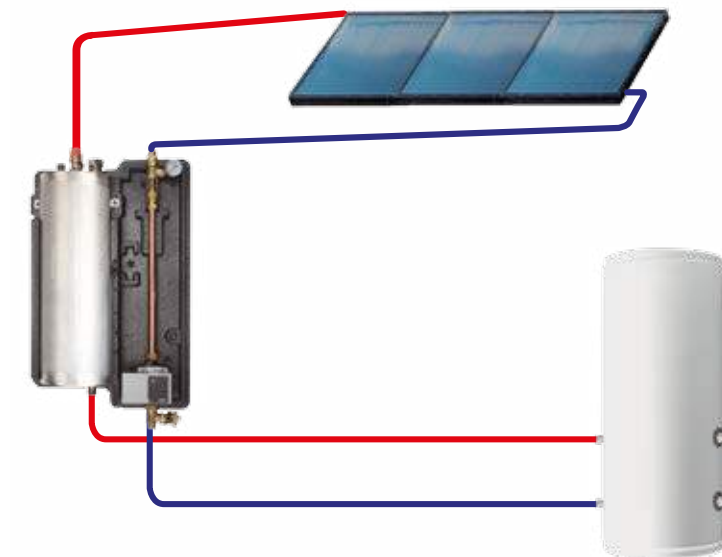
**✓ PATENTADO**

**★ VENTAJAS**

- Bombas de alta eficiencia incorporadas
- Instalación protegida frente a heladas y sobrecalentamientos
- Compatible con prácticamente cualquier equipamiento solar del mercado (colector, acumulador,...)
- Sistema flexible y configurable
- Se evita instalar vaso de expansión y purgador

**⚙️ CARACTERÍSTICAS**

- Temperatura max trabajo: 110°C
- Picos máximos: 130°C
- Tarado de válvula de seguridad: 3 bar
- Rango de indicación de caudal: 2 a 12l/min
- Conexiones: tuerca bicono para tubo Cu15mm o 1/2" M
- Ajustes de parámetros del regulador a utilizar:
  - Diferencia de temperatura de activación entre colectores y acumulador: 15°C
  - Máxima temperatura admisible en colectores: 130°C
  - Límite inferior velocidad bomba (PWMmin): 60% como mínimo
  - Establecer tiempo de llenado (PWM al 100%): mínimo 5 minutos



DRAIN UNIT: GRUPO HIDRÁULICO CON SISTEMA DRAIN-BACK



Volumen de separación máximo: 8l **74400** PVP 981,80 €

- Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM



Volumen de separación máximo: 16l **74400DO** PVP 1.564,57 €

- Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
	<b>KIT AMPLIACIÓN DEPÓSITO DRAIN BACK</b> Depósito	V-00625	510,54

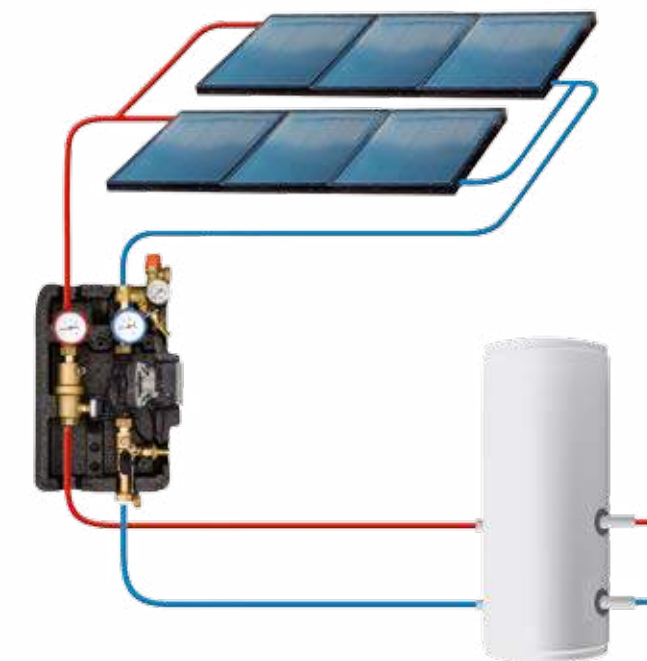
GRUPOS HIDRÁULICOS DE ALTA EFICIENCIA 

 VENTAJAS

- Consumo más inteligente y sostenible
- Componentes capaces de aumentar la eficiencia energética en valores cercanos al 50%
- Posibilidad de visualizar los datos técnicos

 CARACTERÍSTICAS


- Temperatura máxima de trabajo de la válvula de seguridad: 160°C
- Tarado de la válvula de seguridad: 6bar
- Rango de temperaturas de los termómetros: 0 a 120°C
- Escala de manómetro: 0 a 10bar
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de ida: 160°C
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de retorno: 110°C
- Aislante EPP
- Conexión para vaso de expansión: G-3/4" M





## GRUPOS HIDRÁULICOS DE ALTA EFICIENCIA

- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 16m<sup>2</sup>
- Conexiones: 3/4" H
- Distancia entre ramales: 95mm
- Rango de indicación de caudal: 2-12l/min



**73000HE** PVP 780,11 €

- Bomba: YONOS PARA ST15/7 PWM
- Hidráulica: Completo

- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 50m<sup>2</sup>
- Rango de indicación de caudal: 5 a 40l/min
- Distancia entre ramales: 125mm
- Conexiones: 1 1/4" para tubo flexible DN25 y tuerca bicono para tubo Cu 28mm



**PARA GRANDES INSTALACIONES**

**75000HE** PVP 827,68 €

- Bomba: STRATOS PARA25/1-9 PWM
- Hidráulica: Completo

## REGULACIÓN PARA INSTALACIONES SOLARES




### CARACTERÍSTICAS




**FUNCIÓN "CONNECT"**

- Visualización de la instalación con mensajes sobre el estado, temperatura y estadísticas de rendimiento

- Controlador para circuitos primarios de instalaciones solares
- 4 entradas+2 relés+1 PWM
- Incluye 3 sondas de temperatura (PT1000)
- Opción de conexión mediante redes locales o Internet para monitorizar y controlar la instalación

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
	<b>REGULADOR SOLAR</b>	V-05244	401,76

- El conjunto consta de un registrador de datos, una tarjeta MicroSD, interfaz Ethernet, fuente de alimentación a la pared, cable de conexión CAN para el controlador, licencia para función "Connect"
- Para usar con las centralitas solares Orkli

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
	<b>DATA LOGGER</b> NOTA: Consultar disponibilidad.	V-05246	433,35

## KIT SANITARIO SOLAR

Es un conjunto de conexión a los equipos auxiliares de calentamiento de agua sanitaria que se instalan entre el acumulador solar y esta fuente de energía de apoyo, normalmente una caldera instantánea, un calentador o un termo eléctrico.

- Conexiones: 1/2" o tubería de cobre 15mm
- Temperatura máxima de trabajo 90°C
- Presión máxima de trabajo: 10bar
- Tarado de válvula 3 vías/temperatura de desvío: 48°C
- Tolerancia temperatura de desvío: +-2°C
- Rango de regulación de mezcladora termostática: 30 a 60°C
- Tarado de temperatura de salida mezcladora: 25 a 55°C



S40000001 PVP 249,22 €

Si el agua del acumulador solar es >48°C



Si el agua del acumulador solar es <48°C



## VÁLVULAS DE ZONA CE



- Gama universal
- Respuesta a todas las necesidades, incluidas las solares
- Menor cantidad de referencias, mayores soluciones

- Motor 240V 50Hz
- Retorno por muelle
- Longitud cable 60cm
- Temperatura de fluido -20° a 160°C

### 2 VÍAS H-H



DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	1/2"	30113200	102,41
	3/4"	30213200	102,67
	1"	30313200	103,57
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	1/2"	30123200	116,26
	3/4"	30223200	116,50
	1"	30323200	117,43

### 3 VÍAS H-H



DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	1/2"	40113200	102,76
	3/4"	40213200	102,99
	1"	40313200	103,97
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	1/2"	40123200	116,63
	3/4"	40223200	116,84
	1"	40323200	117,80

### 2 VÍAS M-M

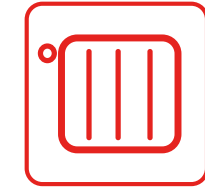


DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	3/4"	30613200	102,66
	1"	30713200	103,13

### 3 VÍAS M-M



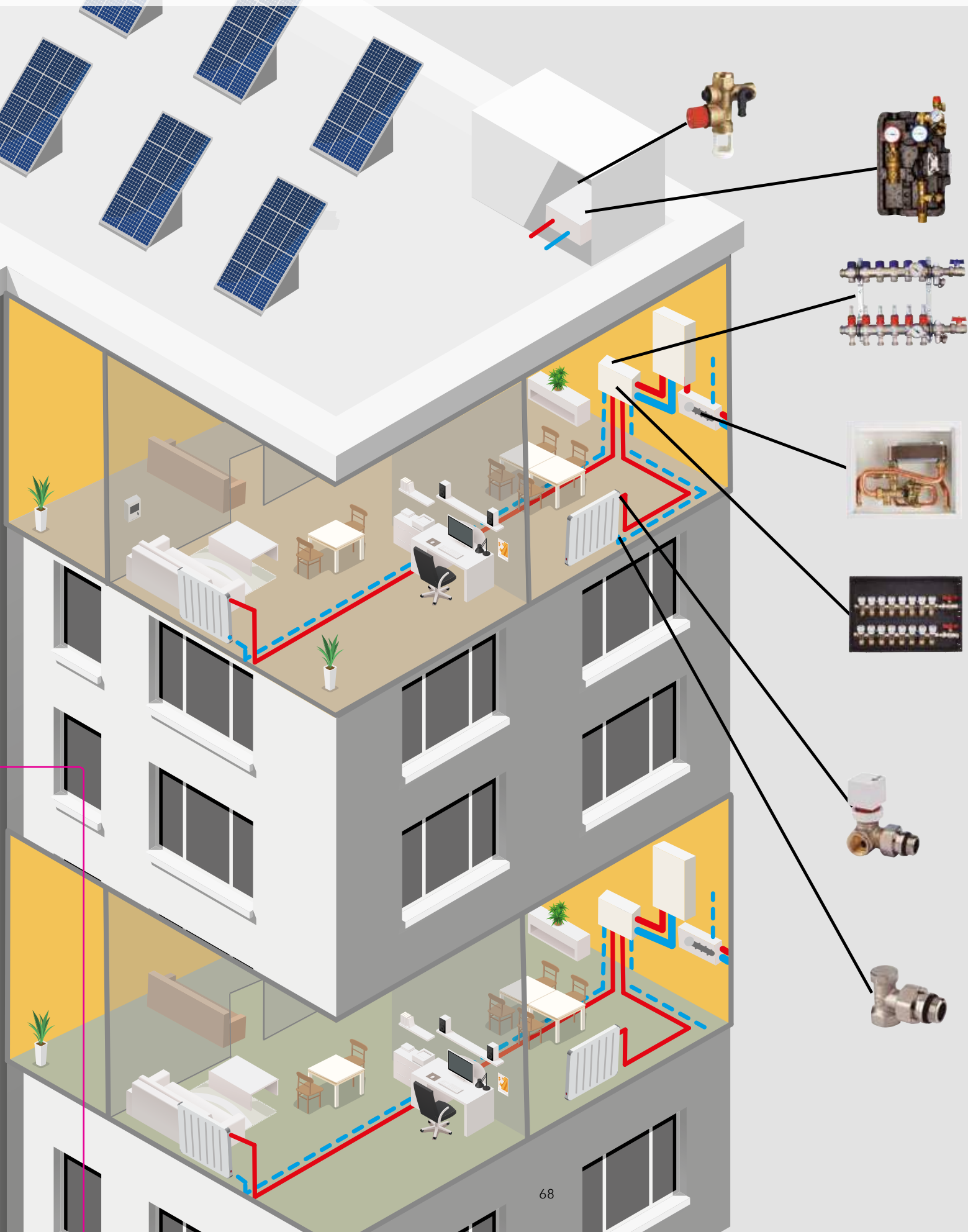
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	3/4"	40613200	102,99
	1"	40713200	103,97



## Soluciones **HIDRÁULICAS**

LA GAMA MÁS  
**EXTENSA Y  
COMPLETA,**  
CON NOVEDADES  
QUE SORPRENDERÁN  
AL PROFESIONAL  
MÁS EXIGENTE

LA MÁS AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA OFRECER LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA Y MEJOR ADAPTADA A LAS NECESIDADES DE CALEFACCIÓN



## VERSATILIDAD Y FLEXIBILIDAD EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN

La experiencia de ORKLI en el diseño y fabricación de **válvulas de zona** nos permite ofrecer un producto con importantes ventajas y beneficios. Como una de las características más destacables podemos señalar su **flexibilidad** y **versatilidad**. Las válvulas de zona son aptas para dar **respuesta** a todo tipo de instalaciones, tanto **estándar** como **solares**. Esa misma versatilidad hace que el producto se presente bajo dos formas distintas, una con el ensamblaje **unido**, en una sola pieza y otra con el ensamblaje **desmontable**, de tal forma que el cuerpo y la caja del motor puedan ser conectados a la instalación independientemente. A todas estas ventajas podemos sumar la posibilidad de elegir entre válvulas con motor de **240 V** o motor de **24 V**.



### ★ VENTAJAS

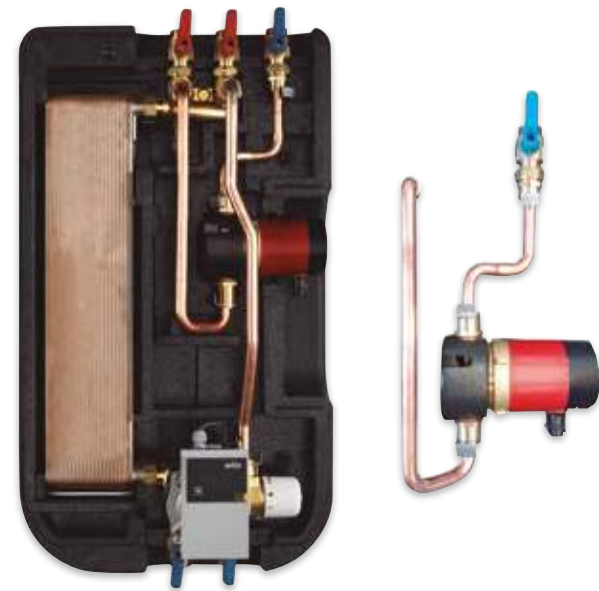
- Para todo tipo de soluciones estándar y solares
- 2 y 3 vías
- Mayor rentabilidad
- Menor stock
- Menos referencias para un mayor número de soluciones
- Disposición de mayor caudal



## GENERACIÓN DE **AGUA CALIENTE AL INSTANTE**. CON ORKLI YA ES POSIBLE

Una innovación enfocada hacia la **sostenibilidad**, ese es el objetivo y pieza clave en el desarrollo y mejora de los productos ORKLI. La **FRESH WATER STATION ELECTRÓNICA** y el Kit Sanitario nace de esta necesidad, la de ofrecer a nuestros clientes soluciones cada vez más avanzadas y adaptadas a las instalaciones de calefacción con energías renovables.

### ★ VENTAJAS



- Fácil instalación
- Intercambiador en acero inoxidable
- Capacidad de agua caliente hasta 30l/min.
- La reducción de temperatura del sistema evita problemas de cal
- Consumos ajustados a cada necesidad

## **SEGURIDAD Y PROTECCIÓN** EN INSTALACIONES DE ACS

Los nuevos **grupos de seguridad** forman parte importante de las soluciones integrales de ORKLI para las instalaciones de agua caliente sanitaria. Su funcionamiento cómodo, sencillo y seguro mejoran el sistema de seguridad y garantizan una mejor protección de los acumuladores, mejorando el sistema de seguridad.

### ★ VENTAJAS



Válvula de bola ergonómica con posibilidad de accionarla con una llave allen de 8.



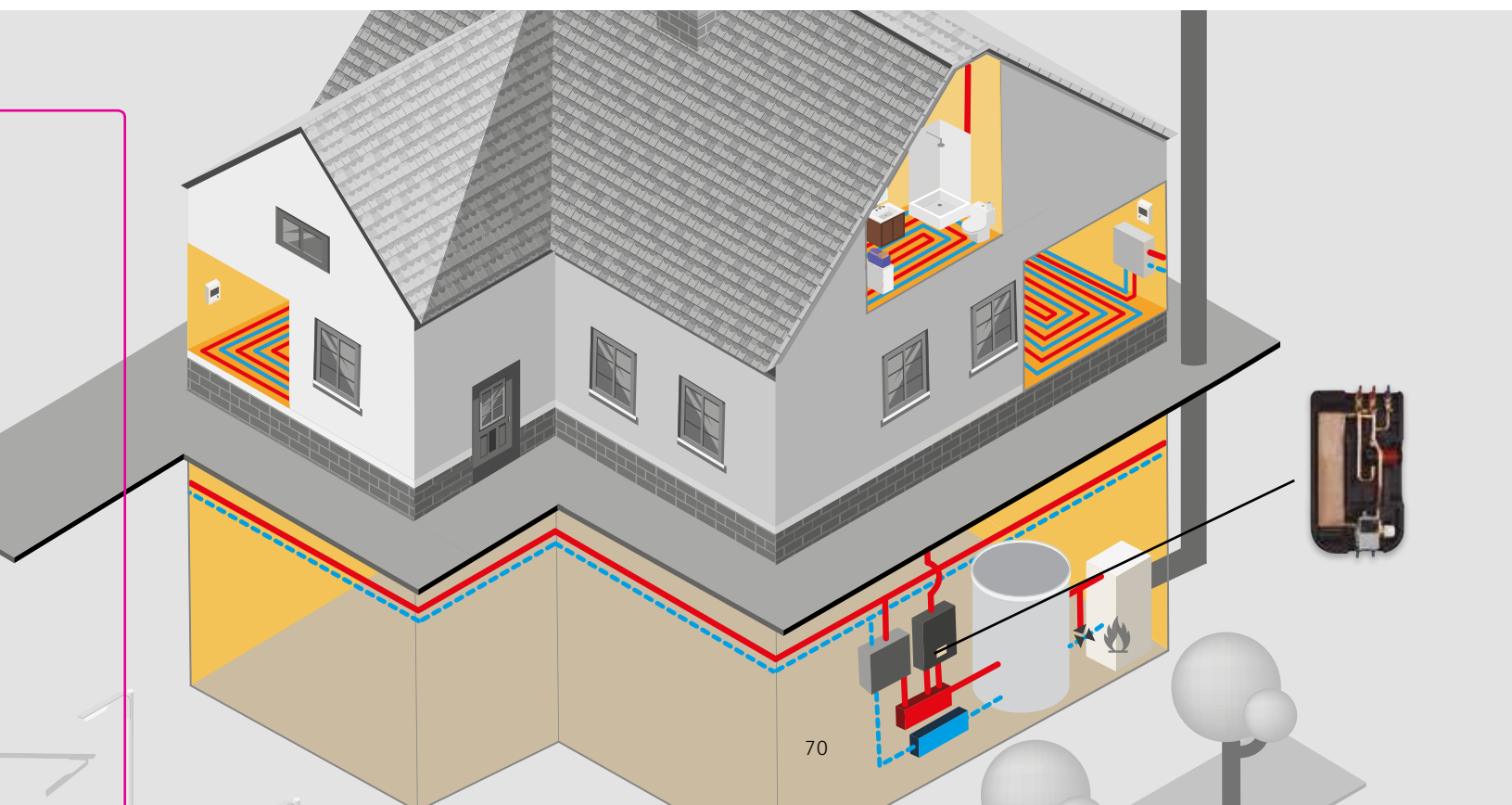
Amarre para la conexión 3/4" del calentador mediante un hexágono, con caras optimizadas para un buen agarre.

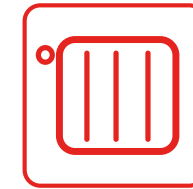


La nueva válvula de seguridad se puede actuar más fácilmente sin esfuerzo gracias a la nueva maneta.



- Gama universal
- Presión de la válvula de seguridad: 7 bar  $\pm$  0,35
- Temperatura máxima de trabajo 85°C
- Comodidad y facilidad de uso, sin esfuerzo
- Mejora y optimización de funciones
- Protección anticálcarea
- Adaptabilidad





## Soluciones HIDRÁULICAS

	pág.
CABEZAS TERMOSTÁTICAS .....	74
VÁLVULAS PARA RADIADORES .....	80
COLECTORES .....	89
FRESH WATER STATION .....	92
VÁLVULAS DE ZONA .....	94
VÁLVULAS Y GRUPOS DE SEGURIDAD .....	96

# MÁXIMO RENDIMIENTO Y CONTROL

TODO LO QUE SE ESPERA DE UNA **CABEZA TERMOSTÁTICA**, AHORA A SU **ALCANCE**



La **CABEZA TERMOSTÁTICA VICTORY** ofrece un excelente rendimiento. Sus considerables mejoras en cuanto a la precisión, tiempo de respuesta y la influencia de la temperatura del agua nos sitúa en una posición privilegiada en el mercado. Su nuevo sensor líquido y la extensa superficie rasurada de la maneta hacen que sea una cabeza muy eficiente técnicamente. Su diseño consta de suaves curvas y silueta estilizada, con una superficie suave y agradable al tacto.

## CABEZA **TERMOSTÁTICA VICTORY**



**SIEMPRE POR DELANTE,**  
CON VENTAJAS  
QUE SÓLO UN  
LÍDER PUEDE  
OFRECER

### **PRESTACIONES**

Cuenta con una de las mejores VT (Velocidad de transmisión) del mercado.

### **FIABILIDAD**

Años de investigación y desarrollo en calefacción han dado como resultado un producto fiable que responde a las actuales necesidades del sector.

### **EFICIENCIA**

Un excepcional rendimiento del radiador que favorece el ahorro.

### **PRECISIÓN**

Mayor control de la temperatura y tiempo de respuesta más reducido para alcanzar el grado de confort deseado.

### **CONTROL Y AHORRO**

Selección individual de temperatura para cada estancia. El sistema más cómodo para el usuario más exigente. Máxima eficiencia y ahorro gracias a su nuevo sistema de sensor líquido.

### **FACILIDAD DE MONTAJE**

Instalación rápida, fácil y sin necesidad de herramientas.



## LA SOLUCIÓN DEFINITIVA

EL CONTROL **ELECTRÓNICO, INDEPENDIENTE Y A DISTANCIA** DE CADA UNO DE LOS RADIADORES YA ES POSIBLE GRACIAS A ORKLI

El deseo de controlar la temperatura desde dispositivos electrónicos avanzados, fiables y seguros ya es posible gracias a las nuevas cabezas termostáticas de ORKLI. Esta nueva gama de regulación individual se presenta como la solución ideal en climatización ambiental. Su diseño compacto y elegante, compatible con cualquier otra cabeza convencional, hacen de estos dispositivos una opción siempre interesante para aquellos que buscan solución en calefacción y donde el confort y la comodidad no están reñidas con la eficiencia energética, la sostenibilidad y el ahorro.

LOS DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN QUE DESTACAN POR SU **TECNOLOGÍA Y PRECISIÓN**



MODELO ELECTRÓNICO

**PROGRAMABLE.**

PROGRAMACIÓN SENCILLA E INTUITIVA


**FÁCIL** INSTALACIÓN

**CONTROL 100%** POR PARTE DEL USUARIO

DISEÑO **COMPACTO**

SISTEMA **ANTIGOTEEO**




**ELECTRÓNICA**

**EK503** **PVP 54,85 €**

- Temperatura ambiente 0 a 50°C
- Dimensiones (L x A x P) 54 x 60 x 99mm
- Conexión a válvulas termostaticables Orkli M28 x 1mm
- Tensión de alimentación 2 x 1,5 V LR6 / Mignon / AA
- Consumo de energía 100 mA máx.



**VICTORY**

- VT: 0,2
- Conexión a válvulas termostaticables Orkli M28 x 1mm
- Homologación en Normas Europeas (EN-215)
- Provisto de bloqueo de la maneta
- Campo de trabajo: (10° a 32°C)
- Dispositivo antihielo
- 35 u/caja

**CT812100** **PVP 22,28 €**




**HARMONY**

- Conexión a válvulas termostaticables Orkli M28 x 1mm
- Homologación en Normas Europeas (EN-215)
- Provisto de bloqueo de la maneta
- Campo de trabajo: (10° a 32°C)
- Dispositivo antihielo
- 50 u/caja

**60010** **PVP 21,05 €**


**60201** **PVP 32,20 €**

**EROSO**

- Conexión a válvulas termostaticables Orkli M28 x 1mm
- Homologación en Normas Europeas (EN-215)
- Provisto de bloqueo de la maneta
- Campo de trabajo: (10° a 32°C)
- Dispositivo antihielo
- 50 u/caja

**CT211400** **PVP 17,30 €**



**ANTIRROBO**

- 50 u/caja

**E-6616** **PVP 5,58 €** • Color negro

**E-14133** **PVP 5,58 €** • Color blanco

# PRECISIÓN Y FACILIDAD PARA REGULAR EL CAUDAL

Dentro de las soluciones para calefacción destaca la novedosa gama de **Válvulas Termostáticas de Doble Reglaje**. Una completa familia de productos para radiador con un diseño singular de formas rectas y elegantes, que responde a las necesidades actuales del mercado y que ofrece un importante ahorro económico además de mejorar la eficiencia energética tanto en las nuevas instalaciones de calefacción como en aquellas que necesitan ser actualizadas.



Incorporan internamente sistemas diseñados para permitir equilibrar un circuito de varios radiadores de forma precisa y fácil sobre el caudal. Además, incorporando una cabeza termostática se consigue el conjunto termostático adecuado que ayuda a controlar la temperatura de forma automática, precisa y eficiente.



## CARACTERÍSTICAS

- Precisión en la regulación del caudal
- Especia rehabilitación
- Ideal para espacios reducidos (codo, escuadra invertida)
- Ideal para instalaciones en columna











## VENTAJAS

- Maneta termostatizable roscada a la válvula
- Máximo agarre
- Más seguridad
- Más precisión en el control del caudal

## BITUBO DOBLE REGLAJE



- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): MC disponible. Consultar
- Para tubo de cobre añadir bicono y racord
- Accesorios no incluidos
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal

	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	radiador	tubo	cabeza			
	<b>CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA</b>					
	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67120	10,54
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67420	12,07	
	<b>CONEXIÓN HEMBRA RECTA</b>					
	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67220	11,94
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67520	13,66	
	<b>CONEXIÓN MACHO ESCUADRA</b>					
	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67122	11,60
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67422	11,60	
	<b>CONEXIÓN MACHO RECTA</b>					
	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67222	13,94
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67522	13,94	
	<b>VÁLVULA ACODADA HEMBRA DERECHA</b>					
	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67820	12,99
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67020	13,49	
	<b>VÁLVULA ACODADA HEMBRA IZQUIERDA</b>					
	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67920	12,99
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67720	13,49	
	<b>ESCUADRA INVERTIDA HEMBRA</b>					
	3/8"	3/8**	M28 x 1	50	67320	11,33
1/2"	1/2**	M28 x 1	50	67620	11,84	
	<b>ESCUADRA INVERTIDA MACHO</b>					
	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322	11,33
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622	11,84	

**BITUBO SIMPLE REGLAJE**



- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática
- Para tubo de cobre añadir bicono y racord
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): MC disponible. Consultar

**PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE**

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA</b>	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67150	9,67
		1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67450	11,36
	<b>CONEXIÓN HEMBRA RECTA</b>	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67250	10,95
		1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67550	12,53
	<b>CONEXIÓN MACHO ESCUADRA</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67190	10,26
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67490	10,26
	<b>CONEXIÓN MACHO RECTA</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67290	12,94
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67590	12,94
	<b>CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA</b>	1/2"	Ø15*	M28 x 1	50	67401	10,20

**PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE INTERCAMBIABLE CON ESCUADRA**

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA INVERTIDA</b>	3/8"	3/8**	M28 x 1	50	67350	10,72
		1/2"	1/2**	M28 x 1	50	67650	12,55
	<b>CONEXIÓN MACHO ESCUADRA INVERTIDA</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67390	10,98
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67690	10,98

**CONJUNTOS TERMOSTATIZABLES**



- Idéntica conexión al tubo de parte valvular y detentor
- Idéntica conexión al radiador de parte valvular y detentor (manguito cierre mixto)
- Parte valvular simple reglaje
- Válvula termostatizable doble reglaje
- Regulación del caudal preciso
- Cuerpo latón EN12165 CW617 niquelado
- Eje de acero inoxidable
- Juntas de estanqueidad EPDM
- Fabricado bajo la norma EN215
- Cabeza termostática:
- Rango de regulación entre 10° a 32°C
- Posición antihielo
- Posibilidad de bloqueo o determinar rango de temperatura

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE SIMPLE REGLAJE + CABEZA HARMONY SENSOR LÍQUIDO + DETENTOR</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68195	36,90
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68196	36,90
	<b>CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE SIMPLE REGLAJE + DETENTOR</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68295	17,32
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68495	17,32
	<b>CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: VÁLVULA TERMOSTATIZABLE DOBLE REGLAJE + CABEZA EROSO SENSOR LÍQUIDO</b>	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	CJ68001	27,80
		1/2"	1/2"	M28 x 1	50	CJ68000	29,53

MONOTUBO

- Con sonda de entrada incorporada
- Cabeza termostática no incluida
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática
- Accesorios no incluidos

PARED-RADIADOR

		Termostatizable conexión macho					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>ESPACIOS REDUCIDOS</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52390	23,17
	<b>ESTÁNDAR</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre) * NOTA: Para tubo de cobre Ø18	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52710	23,17
		1/2"	M26 x 1,5*	M28x1	20	53710	23,17
		3/4"	M24 x 1,5	M28x1	20	52730	23,17



RADIADORES TOALLERO

		Termostatizable conexión macho					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>SALIDA A SUELO</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52510	27,07
	<b>SALIDA A PARED</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	Cabeza dcha.			20	52310	33,66
		1/2"	M24 x 1,5	M28x1			
		Cabeza izda.			20	52110	33,66
		1/2"	M24 x 1,5	M28x1			

BITUBO

- Derivación radiador 100% (sólo válidas para instalaciones bitubo)
- Con sonda de entrada incorporada
- Cabeza termostática no incluida
- Accesorios no incluidos



INSTALACIONES BITUBO CON FORMATO MONOTUBO

		Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	<b>ESPACIOS REDUCIDOS</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52490	23,17
	<b>ESTÁNDAR</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52720	23,17



BITUBO SIMPLE REGLAJE

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal
- Capuchón de protección de maneta
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): MC disponible. Consultar


COPLINE

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
	<b>CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA</b>	3/8"	3/8		60	1115	9,44
		1/2"	1/2		60	1125	10,77
		3/4"	3/4		60	1135	15,45
	<b>CONEXIÓN HEMBRA RECTA</b>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
		3/8"	3/8		60	1116	11,52
		1/2"	1/2		60	1126	13,31
		3/4"	3/4		60	1136	16,93

UREPEL

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
	<b>CONEXIÓN MACHO ESCUADRA</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5*		60	81210	9,56
		1/2"	M24 x 1,5*		60	82210	9,56
	<b>CONEXIÓN MACHO RECTA</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
		3/8"	M24 x 1,5*		60	81310	12,41
		1/2"	M24 x 1,5*		60	82310	12,41



WEDLINE

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
	<b>CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA</b>	1/2"	Ø15		60	1325	10,71

MONOTUBO

- Cierre total
- Derivación radiador 100%
- Con sonda de entrada incorporada
- Mantiene una pérdida de carga constante, cualquiera que sea la dirección de entrada y salida
- Accesorios no incluidos

UNILINE

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
	<b>CONEXIÓN MACHO SIMPLE REGLAJE</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre) * NOTA: Para tubo de cobre Ø18	1/2"	M24 x 1,5		20	1816	20,55
		1/2"	M26 x 1,5*		20	1817	20,55
	<b>CONEXIÓN MACHO DOBLE REGLAJE</b> * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre) * NOTA: Para tubo de cobre Ø18	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo				
		1/2"	M24 x 1,5		20	1865	23,47
		1/2"	M26 x 1,5*		20	1866	23,47

- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): MC disponible. Consultar
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal

PARA VÁLVULAS MANUALES Y TERMOSTÁTICAS

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
	<b>CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA</b>	3/8"	3/8"	60	1015	8,83
		1/2"	1/2"	60	1025	10,17
		3/4"	3/4"	60	1035	13,64
	<b>CONEXIÓN HEMBRA RECTA</b>	3/8"	3/8"	60	1016	10,82
		1/2"	1/2"	60	1026	12,64
		3/4"	3/4"	60	1036	15,18
	<b>CONEXIÓN MACHO ESCUADRA</b> Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5	60	87210	7,45
		1/2"	M24 x 1,5	60	1220	7,45
	<b>CONEXIÓN MACHO RECTA</b> Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	3/8"	M24 x 1,5	60	87310	9,57
		1/2"	M24 x 1,5	60	88310	9,57
	<b>CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA</b>	1/2"	Ø15	60	1425	8,86

DETENTOR PANEL

	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
	<b>MONOTUBO A SUELO: CONEXIÓN MACHO</b> Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	40	52550	20,27
	<b>MONOTUBO A PARED: CONEXIÓN MACHO</b> Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	40	52450	31,63

UNIÓN AL TUBO

- Incluye dos unidades por bolsa

	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA</b> Mayor superficie de cierre con doble junta. Reduce en un 80% la probabilidad de fugas	M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030	8,06
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA</b> Casquillo con juntas, junta tórica, anilla y racord	M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727	7,35
		M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667	7,49
		M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670	7,49
		M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643	7,49
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO PER</b> Casquillo, junta tórica, anilla y racord	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679	6,62
		M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,62
		M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768	6,62
		M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873	6,62
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE</b> Casquillo, junta tórica, bicono y racord	M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135	4,35
		M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137	4,35
		M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139	4,35
		M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141	4,35
		M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427	4,35
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE</b> Racord rápido para tubo de cobre. Incluye dos unidades cada conjunto	M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000	5,49
		M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001	5,49
		M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002	5,49
		M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003	5,49
	<b>CONEXIÓN MACHO PARA POLIBUTILENO</b> Casquillo, junta tórica, anilla y racord	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,62
		M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816	6,62
	<b>RACORD UNIÓN TUBO</b>	1/2" M-Unión accesorio			
		Orkli M24x1,5	300	E-13062	3,32
		M24 • 1,5 - M24 • 1,5	300	E-23859	7,22
		M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra	300	V-00564	7,22



UNIÓN AL RADIADOR

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	
	<b>MANGUITO TELESCÓPICO 1/2"</b> 20 mm de recorrido (medida manguito estándar Orkli - 2 mm. + 18 mm.). Unión al radiador 1/2". Zona de cierre al radiador mediante junta de estanqueidad	Manguito telescópico 1/2" - 20mm	-	E-19733	6,03
	Manguito telescópico 3/8" - 20mm salida a válvula de 1/2"	-	E-20185	6,75	
	<b>ACCESORIOS PARA LA PRUEBA DE INSTALACIONES</b>	Puente guía de cobre a 35mm. para instalaciones válvulas monotubo	10	E-19863	23,83
		Accesorio para instalaciones bitubo	20	E-22769	2,40

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>EMBELLECEDORES</b>			
	Embellecedor doble	50	19000313	0,84
	Embellecedor simple	100	19000304	0,37
	<b>PURGADOR</b>			
	Metálico. Filtro de caucho manual.	1/8"	25	19000322
	<b>PURGADOR DE BOYA ÁNGULO</b>			
	1" derecha	100	D-7075	12,05
	1" izquierda	100	D-7076	12,05
	<b>VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL</b>			
	1" recta	10	V-01121	39,62
	<b>VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA AGUA SANITARIA</b>			
	1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	80	91199-01	11,70
	<b>VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA CALEFACCIÓN</b>			
	3/4 M - 3/4 H con tuerca loca	70	91399-00	12,28
	<b>VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA GAS</b>			
	1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	80	91097-00	11,70

### MÓDULOS HIDRÁULICOS PARA RADIADORES CON GRIFERÍA INTEGRADA

- Regulación y aislamiento mediante válvulas de esfera
- Unión al radiador mediante tuerca loca 3/4" hembra (convertible en 1/2" macho)
- Para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno
- Para instalaciones bitubo
- Accesorios no incluidos

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>MODELO PARA SALIDA A SUELO</b>			
	H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80020	22,54
	<b>MODELO PARA SALIDA A PARED</b>			
	H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80023	18,40

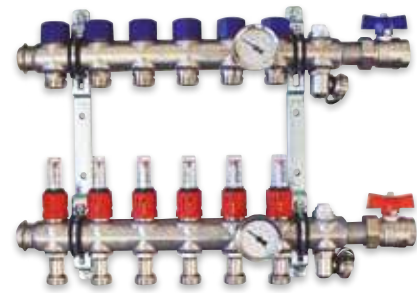
### COMPONENTES

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
	<b>TAPÓN CON JUNTA</b>	-	V-06280	2,36
	<b>VÁLVULA CON BOLA</b>	-	V-06313	14,97
	<b>PURGADOR</b>	-	V-06277	8,25
	<b>GRIFO EN T</b>	-	V-06278	5,32
	<b>GRIFO DE VACIADO</b>	-	V-06279	10,86

COMBINACIONES A LA CARTA

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE CAUDAL

- Colectores de inoxidable DN32
- Con válvulas de corte (conexión 3/4")
- Incorporan válvulas termostáticas en el circuito de retorno y caudalímetros en el circuito de ida
- Incorpora termómetro, grifo de llenado/vaciado y purgador manual en ambos ramales
- Rosca de la vía: 3/4" Euroconco
- Distancia entre vías 50mm
- Incorpora soportes de colectores metálicos
- Distancia entre ramales: 200mm



SM1002S	PVP 208,10 €	2 Vías
SM1003S	PVP 251,22 €	3 Vías
SM1004S	PVP 294,34 €	4 Vías
SM1005S	PVP 337,46 €	5 Vías
SM1006S	PVP 380,58 €	6 Vías
SM1007S	PVP 423,70 €	7 Vías
SM1008S	PVP 466,81 €	8 Vías
SM1009S	PVP 509,94 €	9 Vías
SM1010S	PVP 553,05 €	10 Vías
SM1011S	PVP 596,18 €	11 Vías
SM1012S	PVP 658,10 €	12 Vías

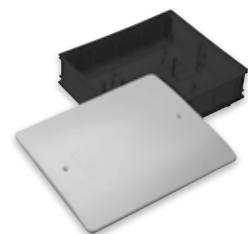
COMPONENTES PARA  
LA ENTRADA Y SALIDA



VÁLVULA DE PRESIÓN  
DIFERENCIAL

V-01121	PVP 39,62 €	1" recta, 10 u/caja
---------	-------------	---------------------

ARMARIOS



DE PLÁSTICO

- Soportes incluidos.

E-18620	PVP 29,29 €	320 x 269 x 80mm
E-18621	PVP 31,72 €	410 x 269 x 80mm
E-18622	PVP 36,18 €	510 x 269 x 80mm
E-22510	PVP 46,33 €	610 x 310 x 80mm



METÁLICOS PARA  
EMPOTRAR

- Fondo regulable entre 90 y 130mm con cerradura incorporada
- Acero galvanizado.
- Color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión
- Mayor robustez
- Altura del colector variable dentro de armario

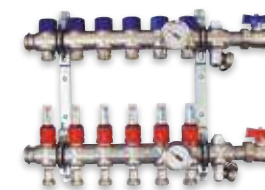
1005090	PVP 141,59 €	401 x 510mm
1006090	PVP 148,55 €	540 x 510mm
1007090	PVP 188,45 €	690 x 510mm
1008090	PVP 213,46 €	840 x 510mm
1009090	PVP 237,07 €	990 x 510mm

VENTAJAS

- Montaje de manera sencilla y rápida
- Suministro en cajas plegadas para realizar el montaje en el momento que se desee

A continuación se indica cómo elegir el **armario** en función del tipo de colector.

COLECTORES INOX REGULADOR DE CAUDAL - ACCIONAMIENTO MANUAL TERMOSTÁTICO Y DETENTOR - ACCIONAMIENTO MANUAL TERMOSTÁTICO



Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario metálico	
		SIN caja de conexión	CON caja de conexión
2 Vías	264mm	401mm	401mm
3 Vías	294mm	401mm	540mm
4 Vías	344mm	401mm	540mm
5 Vías	394mm	540mm	540mm
6 Vías	444mm	540mm	690mm
7 Vías	494mm	540mm	690mm
8 Vías	544mm	690mm	690mm
9 Vías	594mm	690mm	840mm
10 Vías	644mm	690mm	840mm
11 Vías	694mm	840mm	840mm
12 Vías	744mm	840mm	990mm

COLECTOR MODULAR



Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario metálico	
		SIN caja de conexión	CON caja de conexión
2 Vías	297mm	401mm	540mm
3 Vías	344mm	401mm	540mm
4 Vías	391mm	540mm	540mm
5 Vías	439mm	540mm	690mm
6 Vías	487mm	540mm	690mm
7 Vías	534mm	690mm	690mm
8 Vías	582mm	690mm	840mm
9 Vías	629mm	690mm	840mm
10 Vías	676mm	840mm	840mm
11 Vías	724mm	840mm	990mm
12 Vías	772mm	840mm	990mm

COLECTORES MACHO 3/4"



Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario plástico
2 Vías	166mm	335mm
3 Vías	204mm	335mm
4 Vías	242mm	335mm
5 Vías	282mm	335mm
6 Vías	322mm	410mm
7 Vías	359mm	410mm
8 Vías	398mm	510mm
9 Vías	436mm	510mm
10 Vías	478mm	510mm
11 Vías	516mm	610mm
12 Vías	554mm	610mm

**VENTAJAS**

- Sencillo de instalar
- Fácil adaptación a las necesidades de los usuarios
- Ideal para su uso en instalaciones de calefacción con energías renovables

- Generación de agua caliente sanitaria, instantáneamente
- Intercambiador de calor de acero inoxidable
- Capacidad de agua caliente sanitaria 30l/min
- Activación del fluxostato = 2l/min
- Baja temperatura en el retorno de agua del circuito primario, asegurada (para mejorar la estratificación)
- Disponibilidad de conexión para un sistema opcional de circulación de ACS



FRESH WATER STATION

- Temperatura de ACS controlada por medio de una válvula termostática que actúa sobre la válvula mezcladora de 3 vías del circuito primario para regular el caudal hacia el intercambiador
- Kit de recirculación no incluido

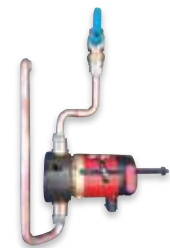
S4000003 PVP 1.648,09 €



FRESH WATER STATION ELECTRÓNICO

- Temperatura de ACS controlada por vía electrónica
- Premezclador primario con control termostático, para un mejor control de la temperatura de entrada primaria y así evitar la calcificación
- Kit de recirculación no incluido

S4000005 PVP 1.736,28 €



KIT DE RECIRCULACIÓN DE AGUA SANITARIA PARA FRESH WATER STATION

- Los componentes incluidos son:
  - bomba sanitaria de alta eficiencia con función "AutoAdapt"
  - tubos y rúcores de conexión al Fresh Water Station
  - antirretorno y grifo de entrada

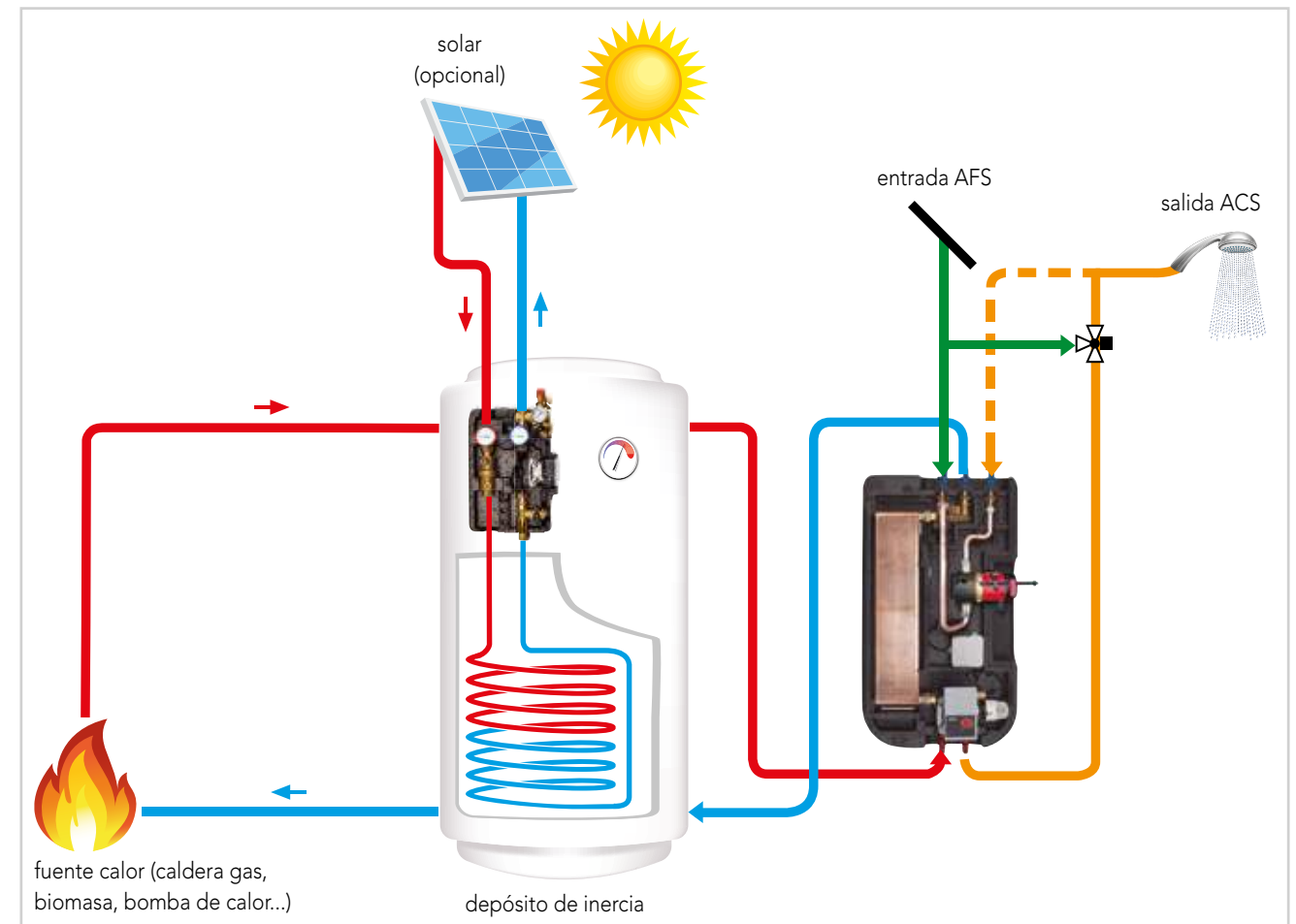
V-04219 PVP 339,59 €



KIT DE RECIRCULACIÓN DE AGUA SANITARIA ELECTRÓNICO PARA FRESH WATER STATION ELECTRÓNICA

- Los componentes incluidos son:
  - bomba sanitaria de alta eficiencia
  - tubos y rúcores de conexión a la Fresh Water Station
  - antirretorno y grifo de entrada

V-06393 PVP 352,77 €



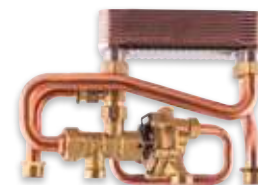
**KIT DE INTERCAMBIO INDIRECTO**

El kit de intercambio indirecto está destinado a las instalaciones centralizadas con apoyo distribuido. Cada vivienda dispone de un sistema de energía de apoyo individual y su circuito de distribución interior para suministrar el agua sanitaria.

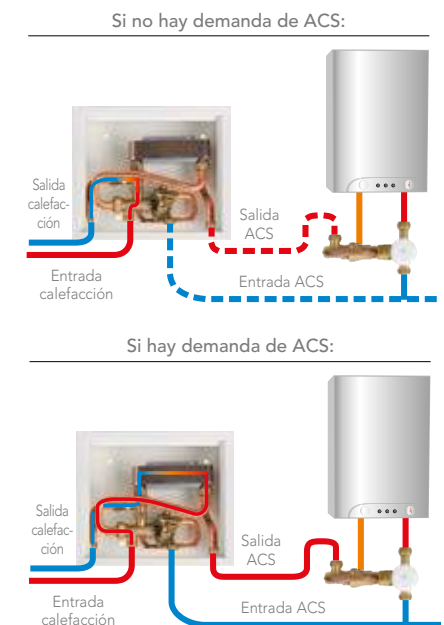
- Dimensiones: 350 x 300 x 115mm
- Potencia intercambiador: 35KW
- Caudal de activación: 2l/min
- Caudal ACS máximo de funcionamiento: 15l/min
- Caudal calefacción máximo de funcionamiento: 20l/min
- Presión máxima de ACS: 15bar
- Temperatura calefacción máxima: 70°C
- Conexiones: 3/4" M



S4000002 PVP 524,09 €



S4000006 PVP 462,00 €





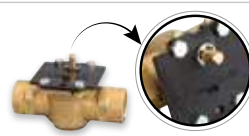

PARTE VALVULAR + ACTUADOR NORMALMENTE CERRADA EN A



- Normalmente cerrada en A

- H-H / Opción bajo pedido M-M

IMPORTANTE  
PARA LA  
REPOSICIÓN

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>PARTE VALVULAR 2 VÍAS</p>	1/2"	10	39104000	26,28
	3/4"	10	39204000	26,72
	1"	10	39304000	28,06
 <p>PARTE VALVULAR 3 VÍAS</p>	1/2"	10	49104000	27,03
	3/4"	10	49204000	27,23
	1"	10	49304000	28,66

- Motor 240V 50 Hz
- Motor 24V 50/60 Hz
- Retorno de muelle

- Longitud cable 60cm
- Apta para agua aditivada con glicol al 50%
- Temperatura de fluido -20° a 160°C

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>ACTUADOR MODELO ANTERIOR</p>	Sin micro 240V	10	50011200	72,34
	Con micro 240V	10	50021200	79,14
 <p>ACTUADOR NUEVO MODELO</p>	Sin micro 240V	10	50014200	68,65
	Con micro 240V	10	50024200	74,42
	Sin micro 24V	10	55014200	72,34
	Con micro 24V	10	55024200	74,42

NO DESMONTABLES



ALTO KV NORMALMENTE CERRADA EN A




VENTAJAS

- Menor pérdida de carga que las estándares
- Disposición de mayor caudal


- Motor 240V 50Hz
- Retorno por muelle
- Apta para circuitos primarios de sistemas solares y calefacción

- Apta para agua aditivada con glicol al 50%
- Temperatura de fluido -20° a 160°C

3 VÍAS M-M

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS Longitud cable 1,6m</p>	1"	10	20713900	121,97

3 VÍAS H-H

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS Longitud cable 60cm</p>	1"	10	20313200	115,14

NORMALMENTE CERRADA EN A




VENTAJAS

- Gama universal
- Respuesta a todas las necesidades, incluidas las solares
- Menor cantidad de referencias, mayores soluciones


- Motor 240V 50Hz
- Retorno por muelle
- Longitud cable 60cm

- Apta para agua aditivada con glicol al 50%
- Temperatura de fluido -20° a 160°C


2 VÍAS H-H

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS</p>	1/2"	10	30113200	102,41
	3/4"	10	30213200	102,67
	1"	10	30313200	103,57
<p>CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS</p>	1/2"	10	30123200	116,26
	3/4"	10	30223200	116,50
	1"	10	30323200	117,43


3 VÍAS H-H

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS</p>	1/2"	10	40113200	102,76
	3/4"	10	40213200	102,99
	1"	10	40313200	103,97
<p>CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS</p>	1/2"	10	40123200	116,63
	3/4"	10	40223200	116,84
	1"	10	40323200	117,80

2 VÍAS M-M

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS</p>	3/4"	10	30613200	102,66
	1"	10	30713200	103,13

3 VÍAS M-M

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
 <p>SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS</p>	3/4"	10	40613200	102,99
	1"	10	40713200	103,97

- Existen modelos para presiones desde 2,5K a 10K (sobre pedido)



	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>TARADAS A 3 BAR PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN</b>	1/2" H-H (NF)	17003-00	9,43
		1/2" H-H con toma (NF)	17004-00	9,43
		1/2" H-H con manómetro (NF)	17004-01	19,57
	<b>SOLARES</b> Válvulas de seguridad para circuitos primarios de instalaciones solares. Apta para trabajar con mezcla agua-glicol 50%. Temperatura máxima de trabajo: 160°C. Homologación para válvulas de seguridad solares: TÜV SV 12 2012 • SOL • 50. Consultar otras opciones de tarado	1/2" H - 3/4" H (3 bar)	17175-00	14,31
		1/2" H - 3/4" H (6 bar)	17177-00	14,31
		1/2" H - 3/4" H (8 bar)	17178-00	14,31



- Gama Universal (dimensiones de acoplamiento y protección anticálcarea)
- Optimización de las funciones:
  - Válvula de bola ergonómica con posibilidad de accionarla
  - Amarre para la conexión 3/4" del calentador mediante un hexágono, con caras optimizadas para un buen agarre
  - La nueva válvula de seguridad se puede actuar más fácilmente sin esfuerzo gracias a la nueva maneta

Presión de la válvula de seguridad: 7bar ±0,35

Temperatura máxima: 85°C



SERIE ESTÁNDAR

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>DESAGÜE RECTO: CONEXIÓN VERTICAL</b>	3/4" 7K recto	GS1110000	21,55
		3/4" 7K recto + racord 1/2"	GS1130000	21,33
	<b>DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL</b>	3/4" 7K codo	GS1310000	22,27
		3/4" 7K codo + racord 1/2"	GS1330000	22,27

SERIE UNIVERSAL (ANTICAL)

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>DESAGÜE RECTO: CONEXIÓN VERTICAL</b>	3/4" recto	GS21100001	21,38
		3/4" recto + racord 1/2"	GS21300001	23,26
	<b>DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL</b>	3/4" codo	GS23100001	22,33
		3/4" codo + racord 1/2"	GS23300001	24,20

ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	<b>SIFÓN</b>	-	E-12236	1,61

# eKanban

ALWAYS AHEAD

REDUCCIÓN DE STOCK

ANTICIPACIÓN ANTE SITUACIONES CRÍTICAS

DISMINUCIÓN DE COSTES



## SERVICIOS

EL SISTEMA DE  
**GESTIÓN LOGÍSTICA**  
MÁS INNOVADOR  
DEL MERCADO

EL RETO PARA LAS EMPRESAS QUE QUIEREN **MARCAR LA DIFERENCIA** AÑADIENDO VALOR A SU MARCA, ESTÁ EN **MEJORAR EL SERVICIO** Y LA **RESPUESTA AL CLIENTE...**

## LA SOLUCIÓN ES **EKANBAN** Y ES DE **ORKLI**



**EKANBAN** ha desarrollado una herramienta digital que tiene como objetivo facilitar la gestión de la cadena de suministro controlando los consumos en tiempo real, permitiendo así optimizar el flujo de la información y material entre clientes y proveedores. Un sistema personalizado y adaptado a las características de cada organización que le permitirá dar una respuesta más ágil, eficaz y competitiva a las necesidades de suministro.

Un equipo altamente cualificado acompaña a nuestros clientes en todo el proceso de implantación, desde la evaluación y análisis del proyecto hasta su instalación final.

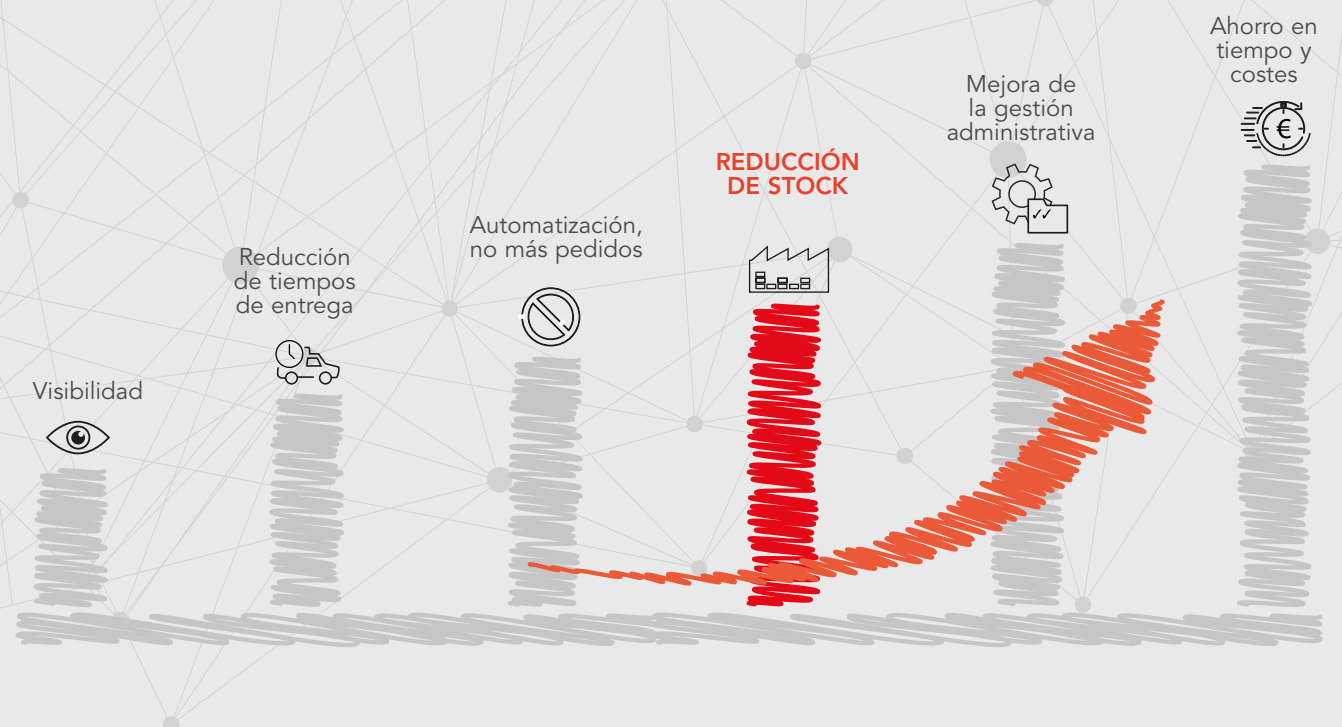
LE GUSTARÍA **REDUCIR**  
SUS **STOCKS** HASTA EN  
UN **60%**

IMAGINA LO QUE SERÍA  
**REDUCIR A MÍNIMOS**  
EL TIEMPO DESTINADO A  
LA **PLANIFICACIÓN** Y  
**GESTIÓN DE PEDIDOS**

APOSTARÍA POR UN **SISTEMA**  
QUE LE **GARANTIZARA** QUE  
NUNCA VA A TENER UNA ROTURA  
DE STOCK

QUIERE QUE LE **AYUDEMOS**  
A HACER DE SU **EMPRESA**  
UN REFERENTE DEL SECTOR

Si así fuera, **ORKLI** dispone de un **servicio de logística inteligente** que le permitirá disfrutar de estas ventajas.



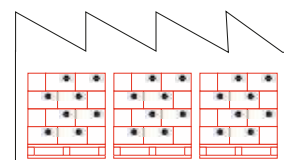
# VENTAJAS



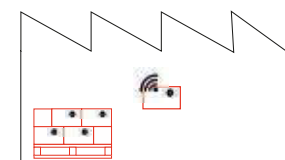
## 1 MEJORA EN GESTIÓN DE STOCK Y PLANIFICACIÓN DE PEDIDOS

- Permite dar respuestas de una manera más ágil, más eficaz y más competitiva
- Ofrece la seguridad de tener el suministro siempre garantizado
- Evita los errores humanos y manuales
- Evita pérdidas y robos
- Ofrece la visibilidad del stock y material consumido en tiempo real
- Garantiza el suministro, manteniendo mínimos niveles de inventarios
- Herramienta intuitiva y fácil de usar

Modelo sistema tradicional



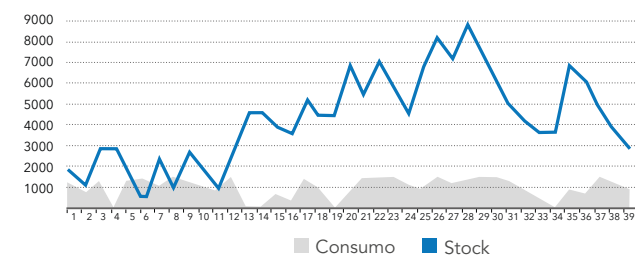
Solución Ekanban



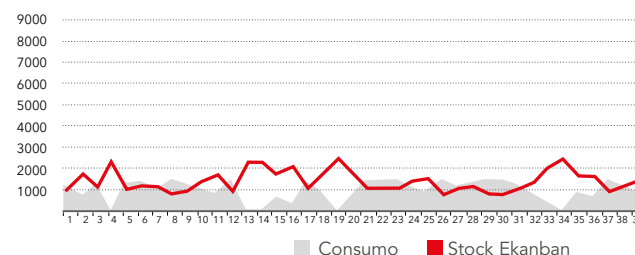
## 2 AHORRO EN COSTES

- Ahorro de costes continuo en stock y gestión de pedidos de hasta un 60%\*
- Reducción de niveles de stock al mínimo necesario
- Reducción a mínimos del tiempo destinado a planificación y gestión del suministro
- Optimiza la gestión de almacenes de consigna
- Optimiza la logística, reduciendo considerablemente la necesidad de transportes urgentes

Modelo sistema tradicional



Solución Ekanban



\* Orkli no garantiza esta reducción, dado que dichos resultados dependen de cada organización.

## 3 MEJORA LA IMAGEN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA

- Crea vínculos y eleva la relación entre cliente y proveedor
- Sistema fácil de instalar y de usar
- Estimula la autogestión del proveedor
- Hace más eficiente la planificación interna de la empresa.
- Hace más eficiente la cadena de valor de la empresa
- Compatible con sistemas y flujos de trabajo propios
- Ventajas que harán de su empresa un referente en el sector

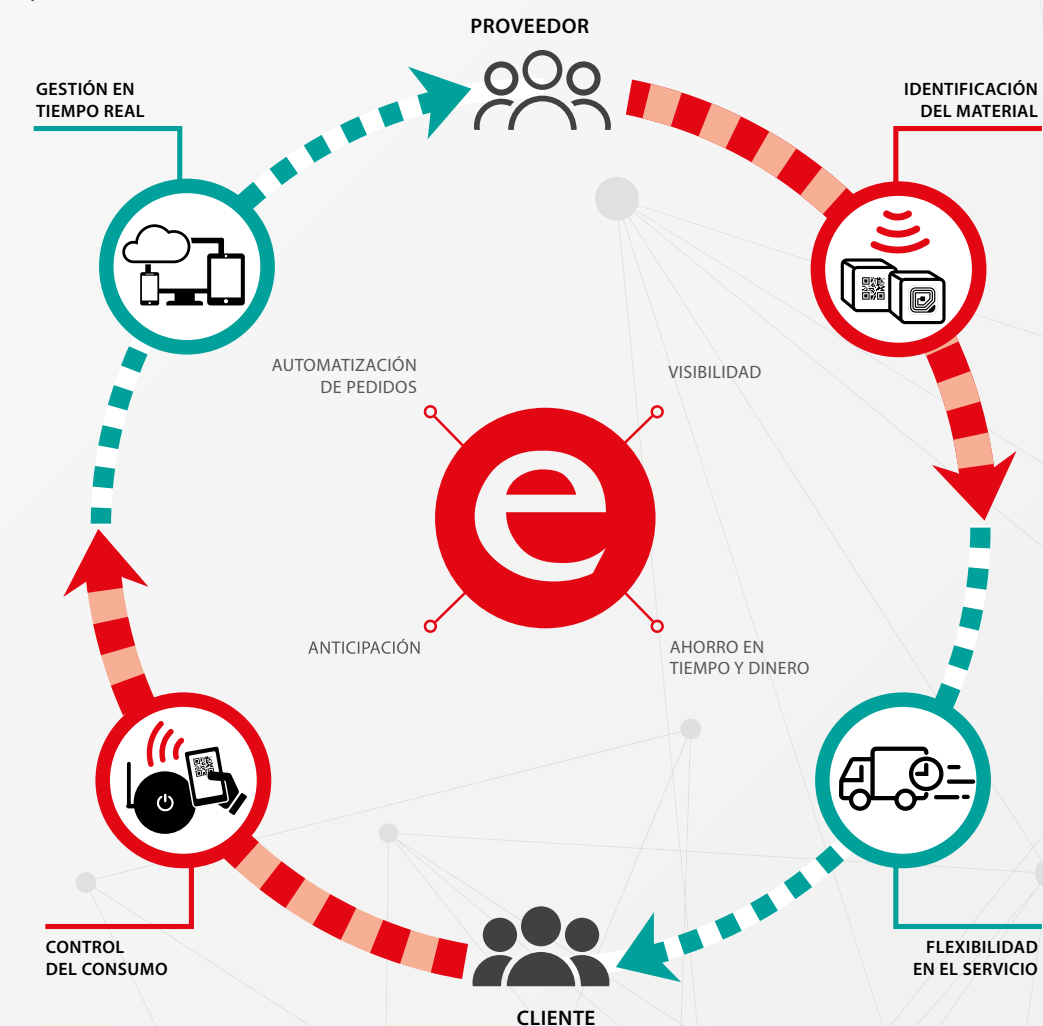


## FÁCIL INSTALACIÓN. NO SE NECESITA ACCEDER A SERVIDORES NI REDES

Ekanban puede ser aplicado tanto entre los proveedores y clientes dentro de la empresa, como entre los diferentes actores de la cadena de suministro.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

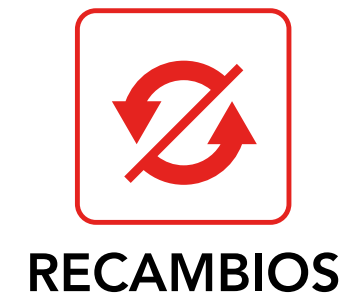
- Material de identificación: QR o RFID
- Orden de envío de pedido
- Un consumo en el cliente
- Consumos/pedidos automáticos



## OTRAS EMPRESAS YA DISFRUTAN DE LAS VENTAJAS DE EKANBAN

Servicio de monitorización y mantenimiento del sistema a multitud de empresas líderes en sus sectores y en diferentes países del mundo.





DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PRECIO
-------------	------------	--------

#### GRUPOS HIDRÁULICOS ORKLI

	Bomba	V-06435	<b>386,21 €</b>
	Parte motorizada Pto. Variable	E-18683	<b>206,06 €</b>
	Parte motorizada Pto. Variable con temperatura Externa	V-05169	<b>598,83 €</b>
	Cabeza Termostática a punto fijo	V-06434	<b>92,48 €</b>

#### COLECTORES INOX

	Termómetro	V-05352	<b>11,14 €</b>
	Racor termostático	V-05350	<b>11,81 €</b>
	Regulador de caudal	V-05351	<b>23,92 €</b>
	Soporte Inox	V-05003	<b>18,48 €</b>

#### COLECTORES MODULARES

	Regulador de caudal	V-07374	<b>7,17 €</b>
	Racord termostático	V-07375	<b>8,03 €</b>
	Purgador	V-07376	<b>7,74 €</b>

#### COLECTORES MODULARES (modelos hasta 2016)

	Racor termostático	E-25092	<b>5,04 €</b>
--	--------------------	---------	---------------

#### COLECTORES LATÓN

	Racor termostático	E-24881	<b>4,09 €</b>
--	--------------------	---------	---------------

#### ARMARIOS METÁLICOS

	Guía	V-04012	<b>24,75 €</b>
--	------	---------	----------------

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PRECIO
-------------	------------	--------

#### SOLAR












	Conjunto superior completo	V-04338	<b>147,96 €</b>
	Caja eléctrica	V-04339	<b>110,72 €</b>
	Sensor + cabeza termostática	V-04340	<b>115,92 €</b>
	Fluxostato	V-05667	<b>47,49 €</b>
	Yonos Para ST15/13	V-05929	<b>411,34 €</b>
	Yonos Para ST15/7	V-02634	<b>300,47 €</b>
	Stratos Para 25/1-9 PWM	V-05504	<b>426,89 €</b>
	Yonos Para HU 15/6 RKC	V-04337	<b>368,35 €</b>










#### VÁLVULA DE ZONA

	Motor 240V	V-05369	<b>59,51 €</b>
	Motor 24V	V-05368	<b>66,64 €</b>

#### TERMOPARES

	600mm	T100257600P	<b>8,49 €</b>
	900mm	T100196900P	<b>8,73 €</b>
	1200mm	T1002571200P	<b>11,59 €</b>
	Termopar especial propano 900mm	T100844900P	<b>20,22 €</b>

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR CAJA	PRECIO CAJA
<b>VDR+TERMOSTÁTICA</b>					
	F-7895-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	-	20 <b>39,44 €</b>
	E-16338-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	-	3/8" cónico	20 <b>40,27 €</b>
	E-25343-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	3/8"	20 <b>39,44 €</b>
	F-7894-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	-	20 <b>47,76 €</b>
	E-16401-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	3/8" cónico	20 <b>40,27 €</b>
	E-25345-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	3/8"	20 <b>58,37 €</b>
	E-16324-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	1/2" cónico	20 <b>50,88 €</b>
	E-25347-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	1/2"	20 <b>47,76 €</b>
	E-23758-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	1/2"	20 <b>69,19 €</b>
	E-23828-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	3/4"	20 <b>79,79 €</b>
	F-7900-00	Tuerca para válvulas manuales 3/4", válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	-	20 <b>68,77 €</b>

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR CAJA	PRECIO CAJA
<b>VDR+TERMOSTÁTICA</b>					
	F-7907-00	Manguito cónico para válvulas manuales 3/4", válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	-	3/4" cónico	20 <b>79,17 €</b>
	E-3259-00	Pipeta para válvulas monotubo y bitubo formato monotubo con manguito de 1/2" excepto (Ref. 52390, 52290, 52490. 52590)	1"	1/2"	20 <b>31,95 €</b>
	E-23545-00	Pipeta para válvulas monotubo y bitubo formato monotubo con manguito de 1/2" Ref. 52390, 52290, 52490. 52590	1"	1/2"	20 <b>31,95 €</b>
	E-1901-00	Pipeta para válvulas monotubo y bitubo formato monotubo con manguito de 3/4"	1"	3/4"	20 <b>31,95 €</b>
	E-25353-00	MANETA + TAPA + TORNILLO para válvulas bitubo manuales	M6	-	6 <b>13,44 €</b>
	V-08749-00	MANETA BLANCA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6 <b>12,82 €</b>
	V-08750-00	MANETA NEGRA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6 <b>12,82 €</b>
	V-02702	MANETA para válvulas termostatizables	M28x1	-	6 <b>7,48 €</b>
	F-5124-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas bitubo NIQUELADO	M20x1	-	20 <b>14,69 €</b>
	F-9596-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas monotubo NIQUELADO M17x1	M17x1	-	20 <b>16,98 €</b>



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las relaciones comerciales que se establezcan entre Orkli y sus Clientes estarán condicionadas a los puntos que a continuación se detallan:

- **PRECIOS TARIFA**  
Los precios que figuran en nuestra tarifa se entienden, material embalado y puesto en nuestros almacenes Centrales de Orkli.
- **FORMA DE PAGO**  
60 días F.F.
- **MODIFICACIONES DE PRECIO**  
Serán comunicadas por Orkli a sus clientes en un plazo prudencial, y en cualquier caso entrarán en vigor en la fecha indicada en la nueva tarifa: 22 de enero de 2019.
- **PRECIOS**  
Válidos salvo error tipográfico.
- **ANULACIÓN**  
Orkli se reserva el derecho a anular cualquier pedido siempre que el comprador hubiera incumplido cualquier contrato anterior.
- **RETRASOS EN LA ENTREGA**  
Los retrasos en la entrega por causa ajena a Orkli no será causa justificada para la anulación de dicho pedido o retraso en el pago.
- **PERJUICIOS**  
Ocasionados por el transporte no serán imputables a Orkli.
- **CANTIDADES**  
En el momento de formularse el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.
- **DEVOLUCIÓN**  
No se admitirá ninguna devolución sin el previo conocimiento y autorización de Orkli. No acepta devolución de productos personalizados.
- **IMPORTE DE LA DEVOLUCIÓN**  
Del importe de la devolución se deducirá un mínimo de 20%, por gastos de recepción, pruebas, inspección, etc., cuando la misma sea imputable al cliente.
- **MODIFICACIÓN**  
Orkli se reserva la posibilidad de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.
- **DERECHO DE PROPIEDAD**  
Orkli se reserva el derecho de propiedad de todo material expedido que no haya sido pagado.
- **MATERIAL SERVIDO**  
Orkli no aceptará el material servido que esté fuera de garantía o que haya sufrido algún rediseño.

## CONDICIONES GENERALES DE SERVICIO

- **PLAZO DE VALIDEZ DE OFERTA**  
90 días naturales a partir de la fecha de entrega del proyecto.
- **MODIFICACIÓN DE LA OFERTA**  
El presupuesto realizado será válido en tanto se mantengan inalteradas las especificaciones acordadas con el cliente. Cualquier modificación realizada a partir de la entrega del proyecto conllevará la revisión de la oferta y el proyecto.
- **PRECIOS**  
Los precios son PVP. Sobre estos precios se aplicará el descuento convenido con Orkli S. Coop en cada caso.
- **OFERTAS**  
Con cada proyecto se entregarán diferentes niveles de presupuesto. Se podrá realizar una combinación de los diferentes presupuestos tal y como lo desee el cliente.
- **CONDICIONES DE LA OFERTA**  
Se trata de una oferta de suministro de productos. Está basada en el proyecto realizado por Orkli S. Coop., partiendo de la información aportada por el cliente, y en el uso de la totalidad de productos de Orkli. En caso de no disponer de los datos suficientes para realizar los proyectos, Orkli se reserva el derecho de realizar hipótesis de los mismos. En caso de que el cliente no indique que los datos son erróneos, Orkli supondrá que son correctos. Orkli no se responsabilizará de los daños y perjuicios que sean consecuencia de:
  - El incumplimiento de las especificaciones indicadas en la documentación técnica suministrada por Orkli S. Coop.
  - La utilización total o parcial de productos distintos a los de Orkli S. Coop.
  - La manipulación, uso, conservación o mantenimiento indebido o inadecuado de los productos fabricados y suministrados por Orkli S. Coop.
  - La instalación incorrecta de los productos.
  - Los datos suministrados por el cliente no sean confirmados, sean erróneos, incorrectos o incompletos. En caso de aceptación de la oferta, Orkli S. Coop. solo será responsable como suministrador de sus productos propios.



## CONDICIONES DE GARANTÍA

- SUELO RADIANTE -

Garantía comercial otorgada por Orkli S. Coop. a las empresas promotoras siempre y cuando se cumplan las condiciones en las que es concedida.

Orkli S. Coop. garantiza a la empresa promotora, que los productos fabricados por ésta se encuentran libres de defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando dichos productos se mantengan y utilicen adecuadamente.

La única garantía para cualquier defecto en los productos entregados, se limitará a la reparación o sustitución, según criterio de Orkli S. Coop., de cualquier producto defectuoso. De acuerdo con esta garantía, la obligación de Orkli S. Coop. se limitará a la reparación o sustitución, según su criterio, de cualquier pieza defectuosa del mencionado producto, que se encuentre en ese estado como consecuencia de materiales y/o de la fabricación defectuosa de piezas suministradas por Orkli S. Coop. en los siguientes términos: **15 años para placa, tubo y banda perimetral y 3 años en el resto.** Las reparaciones dentro de garantía deben llevarse a cabo en las instalaciones de reparación designadas por Orkli S. Coop. Los **costes de transporte** al lugar de reparación serán **abonados por ORKLI S. Coop. siempre y cuando se confirme que es un defecto de fabricación.**

La mencionada garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o supuesta. Orkli S. Coop. no emite garantías, expresas o supuestas, para cualquier producto que después de la entrega haya sido reparado, modificado o alterado por cualquier persona no autorizada o aprobada por Orkli S. Coop., a menos que, según la opinión de Orkli S. Coop., esas reparaciones no sean en modo alguno responsables del defecto.

Orkli S. Coop. procederá a reparar o sustituir el producto defectuoso siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- **Se confirme que es un defecto de fabricación.**
- **La reclamación se haya realizado dentro de los plazos de garantía antes establecidos.**
- **La notificación de los defectos sea proporcionada por el cliente inmediatamente y a la mayor brevedad después de que dicho defecto sea descubierto.**
- **Los productos sean devueltos al fabricante en diez días a partir del momento en el que el fabricante pida su devolución para inspeccionarlos y/o repararlos o sustituirlos.**
- **En el caso de una incidencia ocasionada por un tercero (transportista, etc.), directamente relacionado con el fabricante, y se haya indicado la reclamación en la documentación de la entrega.**
- **Todos los componentes de la instalación de suelo radiante tienen que ser de Orkli S. Coop. (placa, tubo, banda, colector).**
- **La empresa promotora debe cumplimentar el check list de instalación y enviárselo a Orkli S. Coop. junto con fotos de la instalación inmediatamente después de terminar la obra (deben enviar fotos de todos los elementos de Orkli instalados).**

Con exclusión de la garantía otorgada, Orkli S. Coop. dispone de una póliza de responsabilidad civil de producto que garantiza 2 MILLONES DE EUROS para eventuales daños ocasionados por su producto.



## CONDICIONES DE GARANTÍA

- OKSOL -

Garantía comercial otorgada por Orkli S. Coop. exclusivamente a sus distribuidores únicamente en caso de primera compra (excluidas compras de segunda mano).

Orkli S. Coop. garantiza que los productos fabricados por ésta se encuentran libres de defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando dichos productos se mantengan y utilicen adecuadamente.

La única garantía para cualquier defecto en los productos entregados, se limitará a la reparación o sustitución, según criterio de Orkli S. Coop., de cualquier producto defectuoso.

De acuerdo con esta garantía, la obligación de Orkli S. Coop. se limitará a la reparación o sustitución, según su criterio, de cualquier pieza defectuosa del mencionado producto, que se encuentre en ese estado como consecuencia de materiales y/o de la fabricación defectuosa y/o de la producción defectuosa de piezas suministradas por Orkli S. Coop.

Esta garantía vencerá a los **treinta y seis meses a partir de la fecha de entrega de las piezas suministradas.** Las reparaciones dentro de garantía deben llevarse a cabo en las instalaciones de reparación designadas por Orkli S. Coop. Los **costes de transporte** al lugar de reparación y **sustitución** serán **abonados por ORKLI S. Coop. siempre y cuando se confirme que es un defecto de fabricación.**

La mencionada garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o supuesta.

Orkli S. Coop. no otorga garantía, expresa o supuesta, para cualquier producto que después de la entrega haya sido reparado, modificado o alterado por cualquier persona no autorizada o aprobada por Orkli S. Coop., a menos que, según la opinión de Orkli, esas reparaciones no sean en modo alguno responsables del defecto.

Orkli S. Coop. procederá a reparar o sustituir el producto defectuoso siempre y cuando:

- **Se confirme que es un defecto de fabricación.**
- **La reclamación se haya realizado dentro del plazo de garantía antes establecido.**
- **La notificación de los defectos sea proporcionada por el cliente inmediatamente en el menor plazo posible después de que dicho defecto sea descubierto.**
- **Los productos sean devueltos al fabricante en diez días a partir del momento en el que el fabricante pida su devolución para inspeccionarlos y/o repararlos o sustituirlos.**
- **En el caso de una incidencia ocasionada por un tercero (transportista, etc.), directamente relacionado con el fabricante, y se haya indicado la reclamación en la documentación de la entrega.**



## CONDICIONES DE GARANTÍA

- GAMA BEROA -

Garantía comercial otorgada por Orkli S. Coop. exclusivamente a sus distribuidores únicamente en caso de primera compra (excluidas compras de segunda mano).

Orkli S. Coop. garantiza que los productos fabricados por ésta se encuentran libres de defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando dichos productos se mantengan y utilicen adecuadamente.

La única garantía para cualquier defecto en los productos entregados, se **limitará a la reparación o sustitución**, según criterio de Orkli S. Coop., de cualquier producto defectuoso así como a los gastos de sustitución, excluido el transporte.

De acuerdo con esta garantía, la obligación de Orkli S. Coop. se limitará a la reparación o sustitución, según su criterio, de cualquier pieza defectuosa del mencionado producto, que se encuentre en ese estado como consecuencia de materiales y/o de la fabricación defectuosa de piezas suministradas por Orkli S. Coop. Esta garantía vencerá a los **60 meses a partir de la fecha de entrega de las piezas suministradas.** Las reparaciones dentro de garantía deben llevarse a cabo en las instalaciones de reparación designadas por Orkli S. Coop. Los **costes de transporte** al lugar de reparación serán abonados por el **cliente.**

La mencionada garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o supuesta.

Orkli S. Coop. no otorga garantía, expresa o supuesta, para cualquier producto que después de la entrega haya sido reparado, modificado, o alterado por cualquier persona no autorizada o aprobada por Orkli S. Coop., a menos que, según la opinión de Orkli, esas reparaciones no sean en modo alguno, responsables del defecto.

Orkli S. Coop. procederá a reparación o sustituir el producto defectuoso siempre y cuando:

- **Se confirme que es un defecto de fabricación.**
- **La reclamación se haya realizado dentro del plazo de garantía antes establecido.**
- **La notificación de los defectos sea proporcionada por el cliente inmediatamente en el menor plazo posible después de que dicho defecto sea descubierto.**
- **Los productos sean devueltos al fabricante en diez días a partir del momento en el que el fabricante pida su devolución para inspeccionarlos y/o repararlos o sustituirlos.**
- **En el caso de una incidencia ocasionada por un tercero (transportista, etc.), directamente relacionado con el fabricante, y se haya indicado la reclamación en la documentación de la entrega.**



## CONDICIONES DE GARANTÍA GENERAL

Garantía comercial otorgada por Orkli S. Coop. exclusivamente a sus distribuidores únicamente en caso de primera compra (excluidas compras de segunda mano).

Orkli S. Coop. garantiza que los productos fabricados por ésta se encuentran libres de defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando dichos productos se mantengan y utilicen adecuadamente.

La única garantía para cualquier defecto en los productos entregados, se limitará a la reparación o sustitución, según criterio de Orkli S. Coop., de cualquier producto defectuoso.

De acuerdo con esta garantía, la obligación de Orkli S. Coop. **se limitará a la reparación o sustitución**, según su criterio, de cualquier **pieza defectuosa** del mencionado producto, que se encuentre en ese estado como consecuencia de materiales y/o de la fabricación defectuosa de piezas suministradas por Orkli S. Coop.

Esta garantía vencerá a los **treinta y seis meses a partir de la fecha de entrega de las piezas suministradas.** Las reparaciones dentro de garantía deben llevarse a cabo en las instalaciones de reparación designadas por Orkli S. Coop. Los **costes de transporte** al lugar de reparación serán abonados por el **cliente.**

La mencionada garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o supuesta.

Orkli S. Coop. no otorga garantía, expresa o supuesta, para cualquier producto que después de la entrega haya sido reparado, modificado o alterado por cualquier persona no autorizada o aprobada por Orkli S. Coop., a menos que, según la opinión de Orkli, esas reparaciones no sean en modo alguno responsables del defecto.

Orkli S. Coop. procederá a reparar o sustituir el producto defectuoso siempre y cuando:

- **Se confirme que es un defecto de fabricación.**
- **La reclamación se haya realizado dentro del plazo de garantía antes establecido.**
- **La notificación de los defectos sea proporcionada por el cliente inmediatamente en el menor plazo posible después de que dicho defecto sea descubierto.**
- **Los productos sean devueltos al fabricante en diez días a partir del momento en el que el fabricante pida su devolución para inspeccionarlos y/o repararlos o sustituirlos.**
- **En el caso de una incidencia ocasionada por un tercero (transportista, etc.), directamente relacionado con el fabricante, y se haya indicado la reclamación en la documentación de la entrega.**

**DIRECTOR PRESCRIPCIÓN  
ZONA CENTRO-SUR Y NOROESTE**

**JAVIER CAZALLA**  
e-mail: jcazalla@orkli.es  
Avenida de la Industria, 8  
Oficina 1A  
28108 Alcobendas  
Tel. 943 08 85 00

**ZONA CENTRO-SUR**

**DIRECTOR REGIONAL  
ALBERTO OLIVAS**  
e-mail: aolivas@orkli.es  
Avenida de la Industria, 8  
Oficina 1A  
28108 Alcobendas

**DELEGADOS  
MADRID**  
EDUARDO CASTAÑO  
e-mail: ecastano@orkli.es  
Móvil: 663 968 673

FRANCISCO PÉREZ  
e-mail: fperez@orkli.es  
Móvil: 674 310 161

**MÁLAGA, GRANADA**  
ERNESTO VERA  
e-mail: ravece@ravece.com  
Tel. 931 24 27 31

**SEVILLA, HUELVA, CÁDIZ, CÓRDOBA, JAÉN,  
EXTREMADURA**  
JUAN LUIS SERRANO  
e-mail: serrano@jlserrano.com  
Móvil: 649 49 06 62  
ALEJANDRO SERRANO  
e-mail: alejandro@jlserrano.com  
Móvil: 605 251 310

**ZONA NOROESTE/PORTUGAL**

**DIRECTOR REGIONAL  
JOSE MARIA HERREZUELO**  
e-mail: chema@orkli.es  
Paseo Arco del Ladrillo 91  
47013 Valladolid

**DELEGADOS  
ASTURIAS, LEÓN**  
EMILIO VEGA  
e-mail: evega@orkli.es  
Móvil: 606 94 13 93

**BURGOS, VALLADOLID, PALENCIA, SEGOVIA**  
ALBERTO MACÓN  
e-mail: amacon@orkli.es  
Móvil: 639 15 00 83  
Tel. 983 23 32 80

**SALAMANCA, ÁVILA, ZAMORA**  
DAVID GARCÍA CARRASCO  
e-mail: davidgarcia@orkli.es  
Móvil: 603 40 57 85

**GALICIA**  
MANUEL BLANCO  
e-mail: mblandom@yahoo.es  
Móvil: 661 418 506

**DIRECTOR PRESCRIPCIÓN  
ZONA NORTE Y ESTE**

**RAFAEL BRAVO**  
e-mail: rbravo@orkli.es  
Ctra. Zaldibia, s/n  
20240 Ordizia  
Móvil: 670 721 749

**ZONA NORESTE**

**DIRECTOR REGIONAL  
XAVI SERRANO**  
e-mail: xserrano@orkli.es

**DELEGADOS  
CATALUÑA**  
IGNASI GUIMSOL  
e-mail: info@guimsol.com  
Tel. 931 24 27 31

**LEVANTE**  
ALVARO BARBER  
e-mail: alvarobarber@coacvalencia.es  
Móvil: 639 602 491

**ISLAS BALEARES**  
JOSE VIDAL VILLACRECES  
e-mail: jvidal@orkli.es  
Móvil: 609 26 09 84

**ZONA NORTE**

**DIRECTOR REGIONAL  
MIKEL REBORDINOS**  
e-mail: mrebornos@orkli.es  
Ctra. Zaldibia, s/n  
20240 Ordizia

**DELEGADOS  
GIPUZCOA, NAVARRA, ÁLAVA, LA RIOJA**  
OSCAR PRIETO  
e-mail: oprieto@orkli.es  
Móvil: 609 08 86 54

**VIZCAYA, CANTABRIA**  
DANI GARCÍA  
e-mail: dgarcia@orkli.es  
Móvil: 722 77 22 60

**ARAGÓN, SORIA**  
JOSÉ LUIS LEGAZ  
e-mail: jllegaz@orkli.es  
Móvil: 607 15 88 34

# ÍNDICE POR REFERENCIA

artículo	€	pág.	artículo	€	pág.	artículo	€	pág.	artículo	€	pág.
1015	8,83 €/u	86	1007090	188,45 €/u	35, 90	CT410800	50,02 €/u	38, 47	RA210	43,10 €/u	39, 46
1016	10,82 €/u	86	1007150	241,30 €/u	35	CT812100	22,28 €/u	78	RA300	62,46 €/u	39, 46
1025	10,17 €/u	86	1008090	213,46 €/u	35, 90	D-7075	12,05 €/u	88	RA301	105,19 €/u	39, 46
1026	12,64 €/u	86	1008150	263,36 €/u	35	D-7076	12,05 €/u	88	RA310	71,17 €/u	39, 46
1035	13,64 €/u	86	1009090	237,07 €/u	35, 90	E-12236	1,61 €/u	97	S40000001	249,22 €/u	64
1036	15,18 €/u	86	1009150	300,79 €/u	35	E-13062	3,32 €/u	87	S40000002	524,09 €/u	93
1115	9,44 €/u	85	1010150	387,02 €/u	35	E-13643	7,49 €/u	87	S40000003	1.648,09 €/u	92
1116	11,52 €/u	85	19000304	0,37 €/u	88	E-13667	7,49 €/bolsa	87	S40000005	1.736,28 €/u	92
1125	10,77 €/u	85	19000313	0,84 €/u	88	E-13670	7,49 €/bolsa	87	S40000006	462,00 €/u	93
1126	13,31 €/u	85	19000322	5,52 €/u	88	E-13679	6,62 €/bolsa	87	SM1002S	208,10 €/u	35, 90
1135	15,45 €/u	85	20313200	115,14 €/u	94	E-13727	7,35 €/bolsa	87	SM1003S	251,22 €/u	35, 90
1136	16,93 €/u	85	20713900	121,97 €/u	94	E-13768	6,62 €/bolsa	87	SM1004S	294,34 €/u	35, 90
1220	7,45 €/u	86	30113200	102,41 €/u	65, 95	E-13816	6,62 €/bolsa	87	SM1005S	337,46 €/u	35, 90
1325	10,71 €/u	85	30123200	116,26 €/u	65, 95	E-14000	5,49 €/u	87	SM1006S	380,58 €/u	35, 90
1425	8,86 €/u	86	30213200	102,67 €/u	65, 95	E-14001	5,49 €/u	87	SM1007S	423,70 €/u	35, 90
1816	20,55 €/u	85	30223200	116,50 €/u	65, 95	E-14002	5,49 €/u	87	SM1008S	466,81 €/u	35, 90
1817	20,55 €/u	85	30313200	103,57 €/u	65, 95	E-14003	5,49 €/u	87	SM1009S	509,94 €/u	35, 90
1865	23,47 €/u	85	30323200	117,43 €/u	65, 95	E-14133	5,58 €/u	79	SM1010S	553,05 €/u	35, 90
1866	23,47 €/u	85	30613200	102,66 €/u	65, 95	E-15700	6,62 €/bolsa	87	SM1011S	596,18 €/u	35, 90
52110	33,66 €/u	84	30713200	103,13 €/u	65, 95	E-18620	29,29 €/u	90	SM1012S	658,10 €/u	35, 90
52310	33,66 €/u	84	39104000	26,28 €/u	94	E-18621	31,72 €/u	90	SR1200S	979,68 €/u	33
52390	23,17 €/u	84	39204000	26,72 €/u	94	E-18622	36,18 €/u	90	SR1300	679,06 €/u	32
52450	31,63 €/u	86	39304000	28,06 €/u	94	E-18680	79,15 €/u	38	SR2300	940,31 €/u	32
52490	23,17 €/u	84	40113200	102,76 €/u	65, 95	E-18683	206,06 €/u	38	SR3300	1.476,61 €/u	32
52510	27,07 €/u	84	40123200	116,63 €/u	65, 95	E-18873	6,62 €/bolsa	87	SRADIT	4,95 €/kg	30
52550	20,27 €/u	86	40213200	102,99 €/u	65, 95	E-18901	78,03 €/u	37, 47	SRBAN-2	1,47 €/m	30
52710	23,17 €/u	84	40223200	116,84 €/u	65, 95	E-18905	89,32 €/u	37, 47	SRBAN-3	1,75 €/m	30
52720	23,17 €/u	84	40313200	103,97 €/u	65, 95	E-19452	110,58 €/u	37, 47	SRBAN-4	2,02 €/m	30
52730	23,17 €/u	84	40323200	117,80 €/u	65, 95	E-19733	6,03 €/u	87	SRCLIP-L	0,28 €/u	30
53710	23,17 €/u	84	40613200	102,99 €/u	65, 95	E-19813	352,54 €/u	38	SRCLIP-M	0,30 €/u	30
60010	21,05 €/u	79	40713200	103,97 €/u	65, 95	E-19863	23,83 €/u	87	SRCLIP-T	0,56 €/u	30
60201	32,20 €/u	79	49104000	27,03 €/u	94	E-20185	6,75 €/u	87	SRCUT	67,20 €/u	30
67020	13,49 €/u	81	49204000	27,23 €/u	94	E-22104	71,80 €/u	37, 47	SRDESB	445,39 €/u	30
67120	10,54 €/u	81	49304000	28,66 €/u	94	E-22105	290,36 €/u	37, 47	SRFILM	1,03 €/m	30
67122	11,60 €/u	81	50011200	72,34 €/u	94	E-22106	519,81 €/u	37, 47	SRGRAP	309,05 €/u	30
67150	9,67 €/u	82	50014200	68,65 €/u	94	E-22153	893,53 €/u	37, 47	SRGRAP-M	261,04 €/u	30
67190	10,26 €/u	82	50021200	79,14 €/u	94	E-22510	46,33 €/u	90	SRGUA16	2,16 €/u	30
67220	11,94 €/u	81	50024200	74,42 €/u	94	E-22769	2,40 €/u	87	SRGUA20	2,28 €/u	30
67222	13,94 €/u	81	55014200	72,34 €/u	94	E-23859	7,22 €/u	87	SRJUNT-R	7,35 €/m	30
67250	10,95 €/u	82	55024200	74,42 €/u	94	E-25228	124,65 €/u	38, 47	SRTBA16-120	1,92 €/m	30
67290	12,94 €/u	82	17003-00	9,43 €/u	96	E-25230	477,79 €/u	38, 47	SRTBA16-200	1,92 €/m	30
67320	11,33 €/u	81	17004-00	9,43 €/u	96	E-25231	89,51 €/u	38, 47	SRTBA16-500	1,92 €/m	30
67322	11,33 €/u	81	17004-01	19,57 €/u	96	E-5135	4,35 €/bolsa	87	SRTBA20-120	2,45 €/m	30
67350	10,72 €/u	82	17175-00	14,31 €/u	96	E-5137	4,35 €/bolsa	87	SRTBA20-500	2,45 €/m	30
67390	10,98 €/u	82	17177-00	14,31 €/u	96	E-5139	4,35 €/bolsa	87	SRTM16-200	1,96 €/m	30
67401	10,20 €/u	82	17178-00	14,31 €/u	96	E-5141	4,35 €/bolsa	87	SRTM20-200	3,01 €/m	30
67420	12,07 €/u	81	73000HE	780,11 €/u	62	E-5427	4,35 €/bolsa	87	V-00395	351,77 €/u	58
67422	11,60 €/u	81	74400DO	1.564,57 €/u	60	E-6616	5,58 €/u	79	V-00396	590,17 €/u	58
67450	11,36 €/u	82	75000HE	827,68 €/u	62	EK503	54,85 €/u	44, 78	V-00397	429,93 €/u	58
67490	10,26 €/u	82	91097-01	11,70 €/u	88	GS1110000	21,55 €/u	97	V-00564	7,22 €/u	87
67520	13,66 €/u	81	91199-01	11,70 €/u	88	GS1130000	21,33 €/u	97	V-00625	510,54 €/u	60
67522	13,94 €/u	81	91399-00	12,28 €/u	88	GS1310000	22,27 €/u	97	V-01030	8,06 €/bolsa	87
67550	12,53 €/u	82	ARIMA24	20,60 €/u	28	GS1330000	22,27 €/u	97	V-01035	133,95 €/u	58
67590	12,94 €/u	82	ARIMA40	32,99 €/u	28	GS21100001	21,38 €/u	97	V-01036	93,05 €/caja	58
67620	11,84 €/u	81	ARIMA70	47,22 €/u	28	GS21300001	23,26 €/u	97	V-01121	39,62 €/u	38, 47, 88, 90
67622	11,84 €/u	81	ARIMA90	65,38 €/u	28	GS23100001	22,33 €/u	97	V-02070	3,15 €/u	38, 47
67650	12,55 €/u	82	CJ68000	29,53 €/u	83	GS23300001	24,20 €/u	97	V-02214	3,15 €/u	38, 47
67690	10,98 €/u	82	CJ68001	27,80 €/u	83	ISILA35	32,18 €/u	28	V-02521	117,16 €/u	58
67720	13,49 €/u	81	CJ68195	36,90 €/u	83	LAUA101	78,63 €/u	29	V-04219	339,59 €/u	92
67820	12,99 €/u	81	CJ68196	36,90 €/u	83	LAUA20	17,74 €/u	29	V-04226	7,75 €/bolsa	30
67920	12,99 €/u	81	CJ68295	17,32 €/u	83	LAUA30	23,58 €/u	29	V-04228	7,75 €/bolsa	30
74400	981,80 €/u	60	CJ68495	17,32 €/u	83	LAUA40	27,21 €/u	29	V-04229	7,75 €/bolsa	30
80020	22,54 €/u	88	CS1000	14,92 €/u	34	LAUA48	35,69 €/u	29	V-05001	58,45 €/u	38, 39, 44, 47
80023	18,40 €/u	88	CS2000	55,16 €/u	34	LAUA52	39,31 €/u	29	V-05169	598,83 €/u	38
81210	9,56 €/u	85	CS2100	28,93 €/u	34	LAUA57	43,10 €/u	29	V-05244	401,76 €/u	63
81310	12,41 €/u	85	CS2200	26,23 €/u	34	LAUA69	50,35 €/u	29	V-05246	433,35 €/u	63
82210	9,56 €/u	85	CS3000	86,53 €/u	34	LAUA80	60,57 €/u	29	V-06277	8,25 €/u	89
82310	12,41 €/u	85	CS3100	45,43 €/u	34	LURE22	19,74 €/u	28	V-06278	5,32 €/u	89
87210	7,45 €/u	86	CS3200	41,10 €/u	34	LURE40	31,10 €/u	28	V-06279	10,86 €/u	89
87310	9,57 €/u	86	CS4000	35,64 €/u	34	MARA10	9,57 €/m <sup>2</sup>	29	V-06280	2,36 €/u	89
88310	9,57 €/u	86	CS5000	7,79 €/u	34	MARA5	22,62 €/m <sup>2</sup>	29	V-06313	14,97 €/u	89
543461	33,13 €/u	38, 47	CS6000	32,61 €/u	34	OKSOL-150	3.296,18 €/u	58	V-06393	352,77 €/u	92
555001	3,82 €/u	37, 47	CS7000	10,33 €/u	34	RA100	15,74 €/u	39, 46			
1005090	141,59 €/u	35, 90	CS8000	124,65 €/u	34	RA110	20,99 €/u	39, 46			
1006090	148,55 €/u	35, 90	CT211400	17,30 €/u	79	RA200	41,52 €/u	39, 46			

## RECAMBIOS:

# ÍNDICE POR REFERENCIA

artículo	€	pág.
E-16324-00	50,88 €/caja	108
E-16338-00	40,27 €/caja	108
E-16401-00	40,27 €/caja	108
E-18683	206,06 €/u	106
E-1901-00	31,95 €/caja	109
E-23545-00	31,95 €/caja	109
E-23758-00	69,19 €/caja	108
E-23828-00	79,79 €/caja	108
E-24881	4,09 €/u	106
E-25092	5,04 €/u	106
E-25343-00	39,44 €/caja	108
E-25345-00	58,37 €/caja	108
E-25347-00	47,76 €/caja	108
E-25353-00	13,44 €/caja	109
E-3259-00	31,95 €/caja	109
F-5124-00	14,69 €/caja	109
F-7894-00	47,76 €/caja	108
F-7895-00	39,44 €/caja	108
F-7900-00	68,77 €/caja	108
F-7907-00	79,17 €/caja	109
F-9596-00	16,98 €/caja	109
T100196900P	8,73 €/u	107
T1002571200P	11,59 €/u	107
T100257600P	8,49 €/u	107
T100844900P	20,22 €/u	107
V-02634	300,47 €/u	107
V-02702	7,48 €/caja	109
V-04012	24,75 €/u	106
V-04337	368,35 €/u	107
V-04338	147,96 €/u	107
V-04339	110,72 €/u	107
V-04340	115,92 €/u	107
V-05003	18,48 €/u	106
V-05169	598,83 €/u	106
V-05350	11,81 €/u	106
V-05351	23,92 €/u	106
V-05352	11,14 €/u	106
V-05368	66,64 €/u	107
V-05369	59,51 €/u	107
V-05504	426,89 €/u	107
V-05667	47,49 €/u	107
V-05929	411,34 €/u	107
V-06434	92,48 €/u	106
V-06435	386,21 €/u	106
V-07374	7,17 €/u	106
V-07375	8,03 €/u	106
V-07376	7,74 €/u	106
V-08749-00	12,82 €/caja	109
V-08750-00	12,82 €/caja	109





**ORKLI, S. Coop.**

Ctra. Zaldibia, s/n / E - 20240 Ordizia (Gipuzkoa)

Tel.: + 34 943 08 85 00 / Fax: + 34 943 80 52 41

E-mail: [cal@orkli.es](mailto:cal@orkli.es) [www.orkli.com](http://www.orkli.com)

