

CATÁLOGO-TARIFA 2020

1ª edición



Soluciones de
**SUELO RADIANTE
Y REFRESCANTE**



Soluciones de
CONTROL



Soluciones
SOLARES

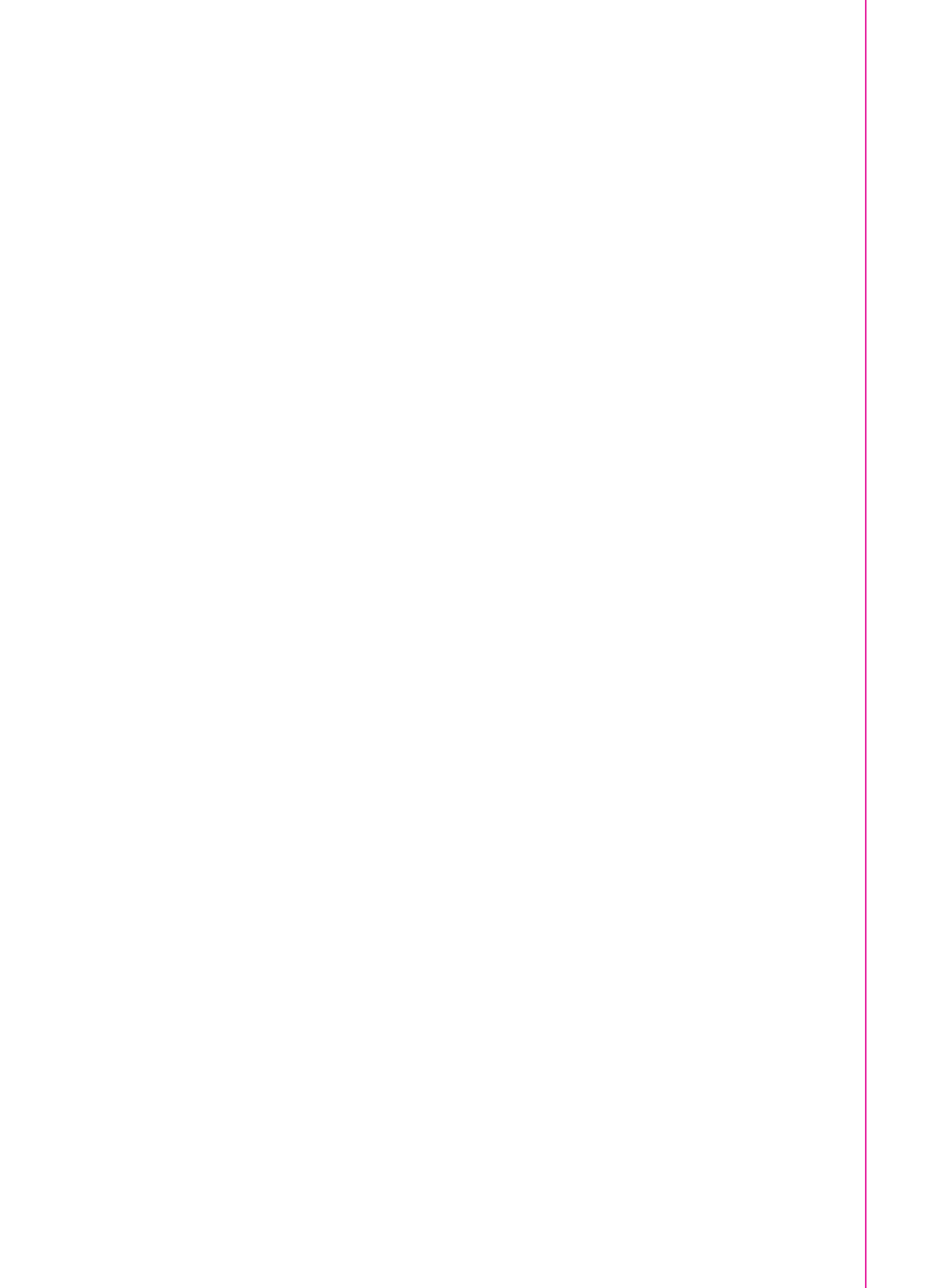


Soluciones
HIDRÁULICAS



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
- **203** M€
- Más del **80%** de exportación
- Ventas en más de **50** países



GROUP

LA PROPUESTA DEFINITIVA

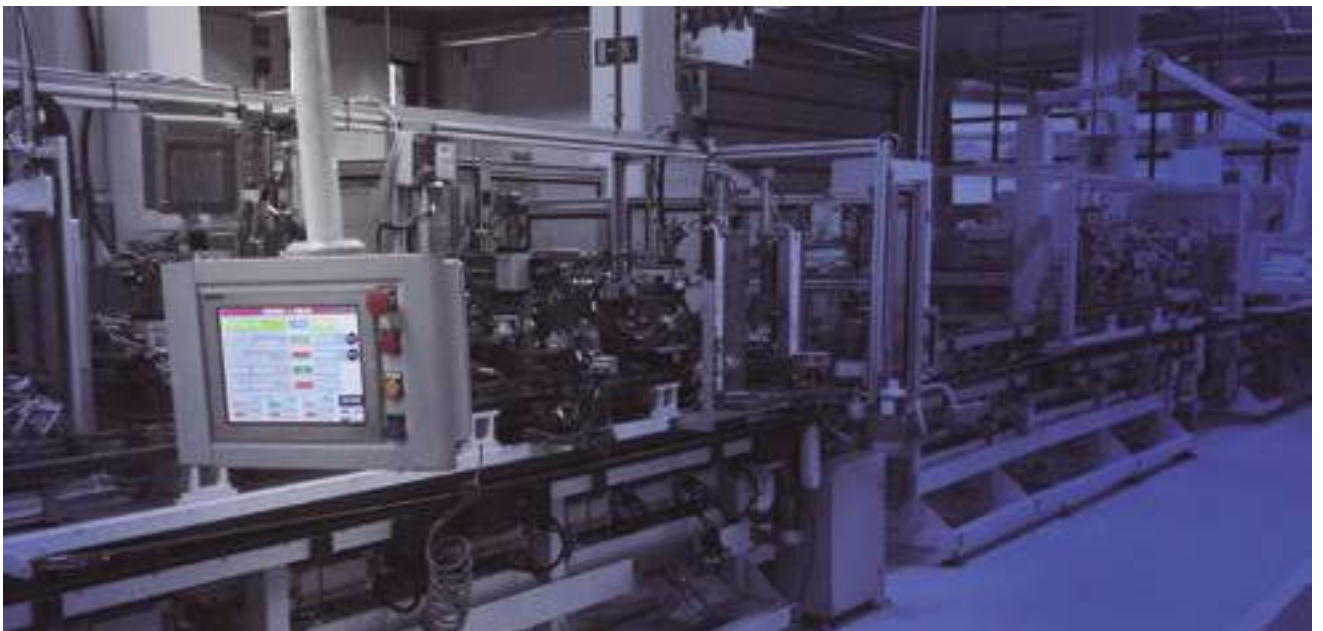
QUE DA RESPUESTA A TODAS LAS NECESIDADES EN EL MUNDO DEL CONFORT

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**

REALIZACIÓN PROYECTOS



ASESORAMIENTO

DISEÑO

CONECTIVIDAD

FORMACIÓN



1

2

GARANTÍA

LOGÍSTICA

CONFORT



6

UNA **PROPUESTA DE VALOR** ORIENTADA AL CLIENTE



ORKLI CITY, LA SOLUCIÓN TOTAL EN CALEFACCIÓN

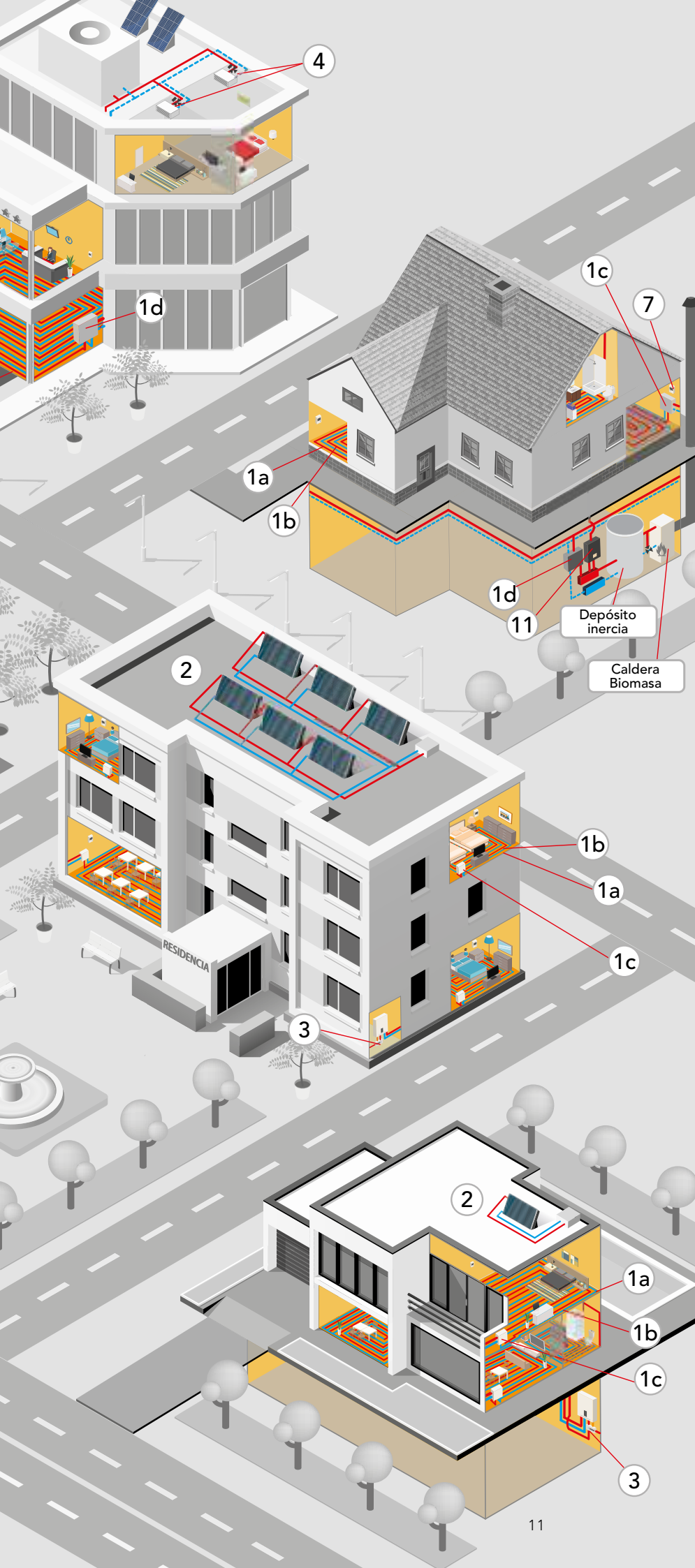


ORKLI CITY es un proyecto en marcha, ambicioso, con un presente lleno de oportunidades y un futuro en el que ya trabajamos y que transformará nuestro entorno haciéndolo más confortable, seguro y sostenible.

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.



SOLUCIONES SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE

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

SOLUCIONES SOLARES

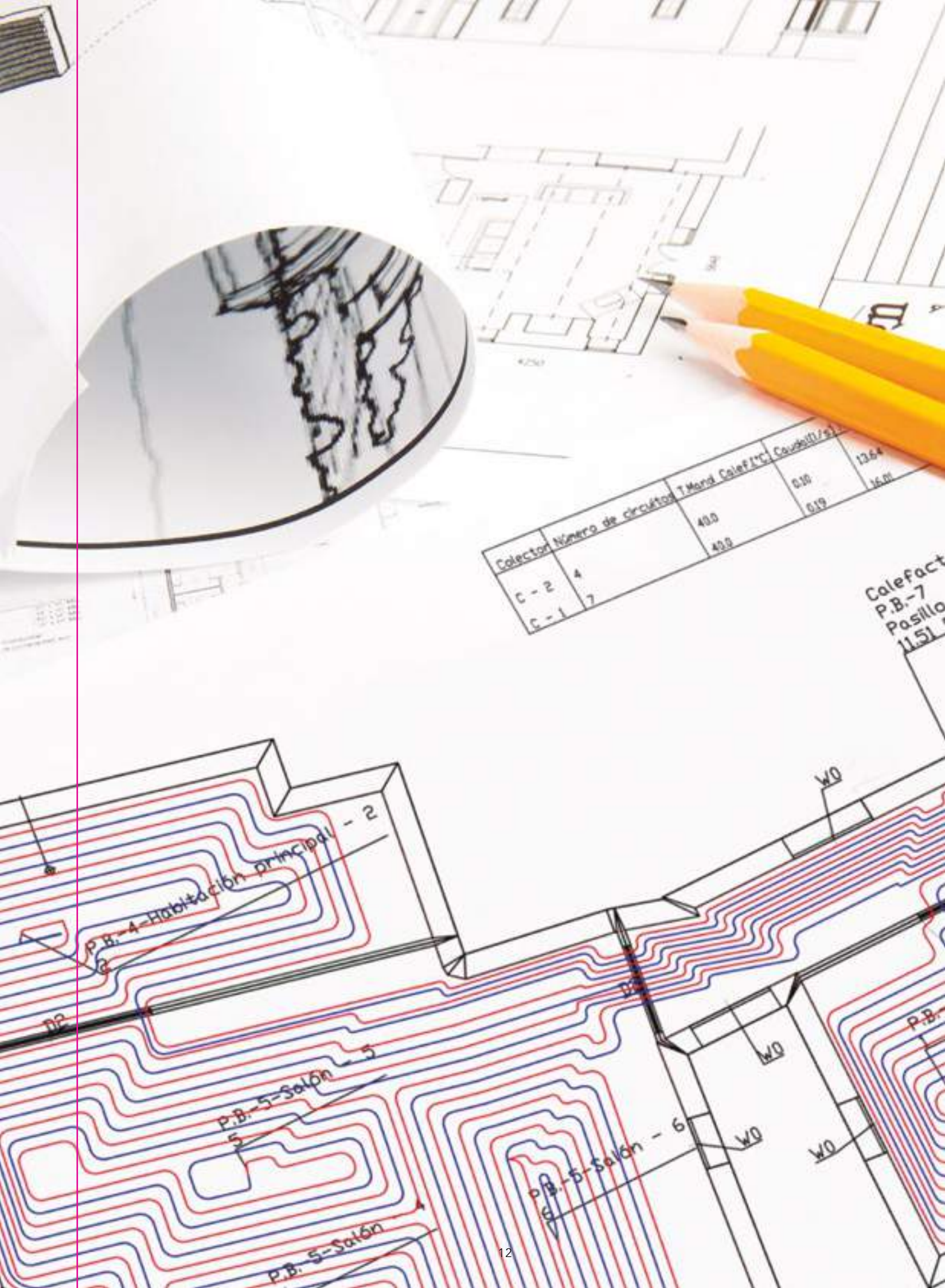
-  2: Oksol
-  3: Kit sanitario solar
-  4: Válvula de zona
-  5: Kit intercambio indirecto
-  6: Grupo hidráulico

SOLUCIONES DE CONTROL

-  7: Gama Beroa

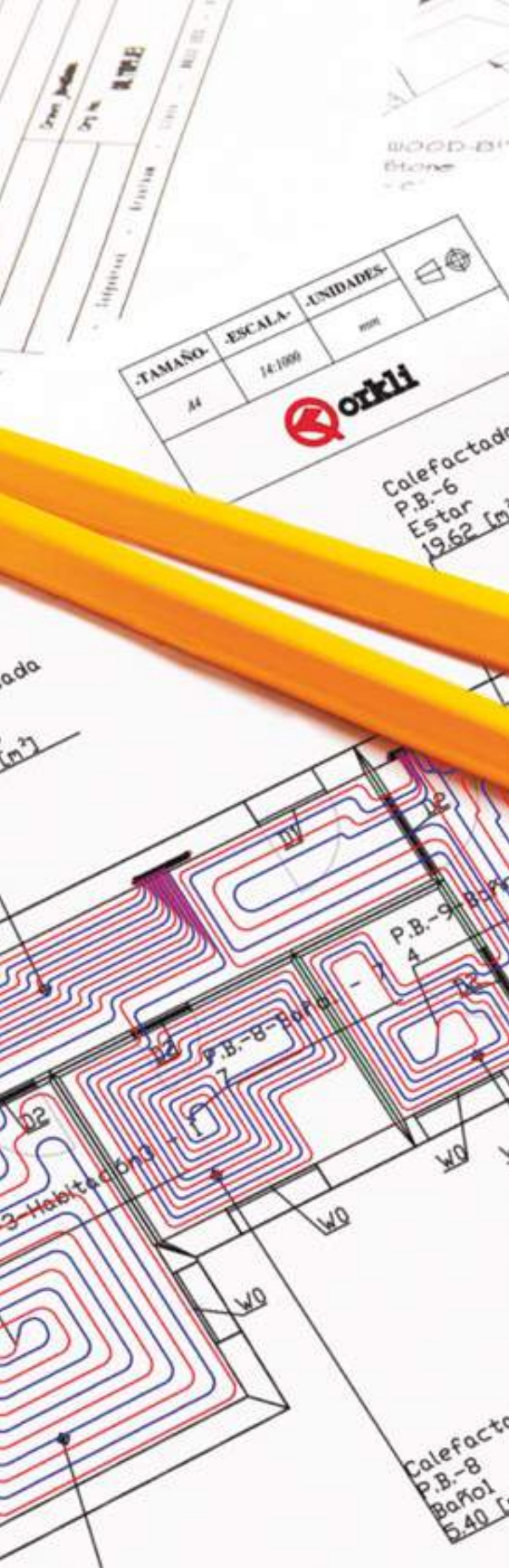
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

-  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



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

Calefact
P.B.-7
Posillo
11.5



TAMAÑO	ESCALA	UNIDADES
A4	1:1000	mm

orkli

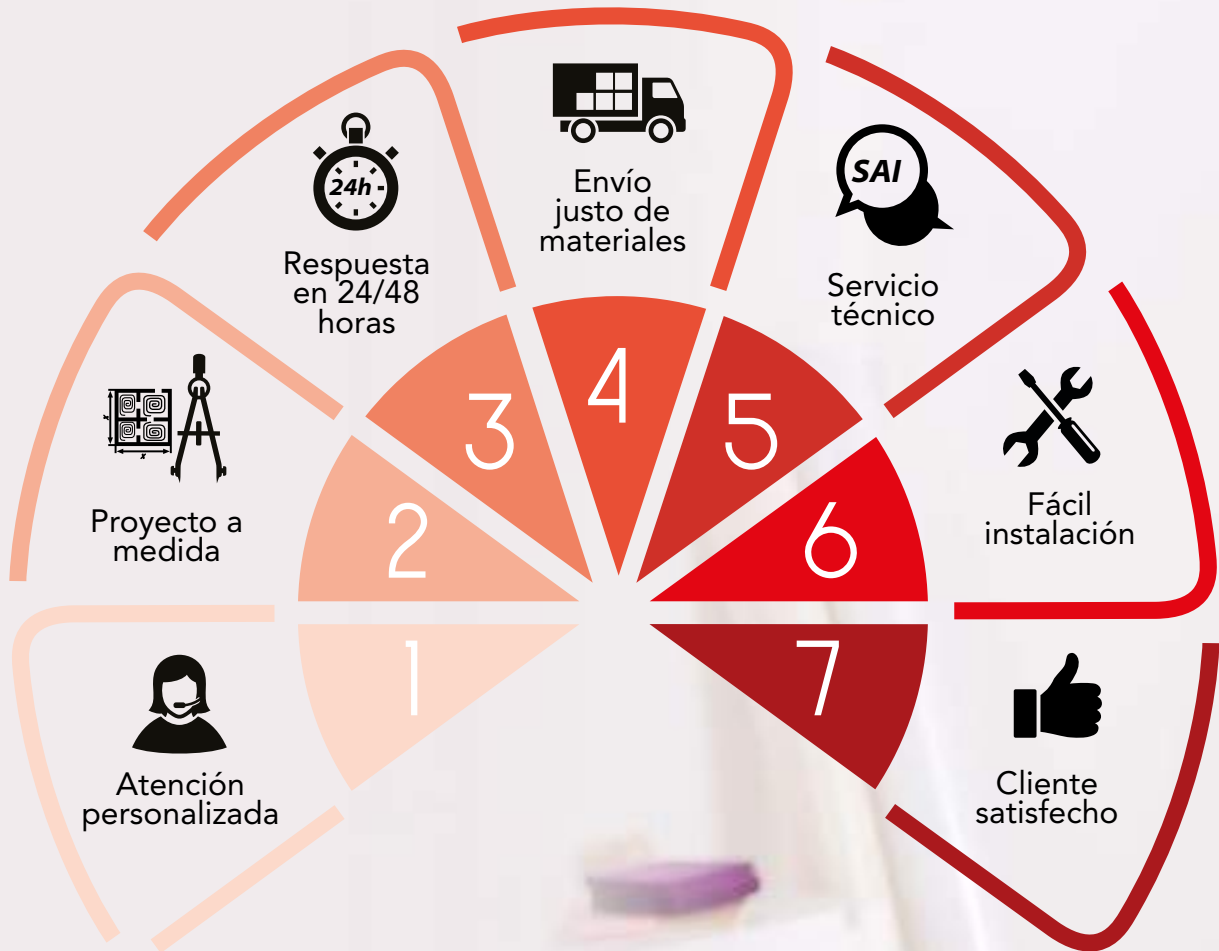
Calefactado
P.B.-6
Estar
19.62 m²



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



TU NEGOCIO
Y CLIENTES
EN BUENAS MANOS

GENERADOR DE PRESUPUESTO

PARA **SUELO RADIANTE Y REFRESCANTE**



FÁCIL ACCESO

24h./365 días al año
en www.orkli.com



CÁLCULO INSTANTÁNEO

Presupuesto orientativo
al momento



INFORMACIÓN DETALLADA

Desglose de
componentes y **costes**





¡PRUÉBALO YA!



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 m² 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). 800m² instalados



MADRID. 11.208 m² (42 viviendas)



ESTEPONA (MÁLAGA). 6.315m² (28 viviendas)



PASSIVHAUS (ZARAGOZA). 5.500m²



SON QUINT HOMES (PALMA DE MALLORCA). 10.000m² instalados



MADRID. 7.384m² (105 viviendas)



MADRID. 15.284m² (130 viviendas)



LASARTE - ORIA (GUIPÚZCOA). 14.500m²

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.



USURBILGO
LANBIDE
ESKOLA

UNIFAMILIAR



CASTILLO DE VILLAVECCHIA
(GIRONA). 400m²

RESIDENCIAS



RESIDENCIA SAN HERMENEGILDO (TERUEL). 7.600m²

MUSEOS

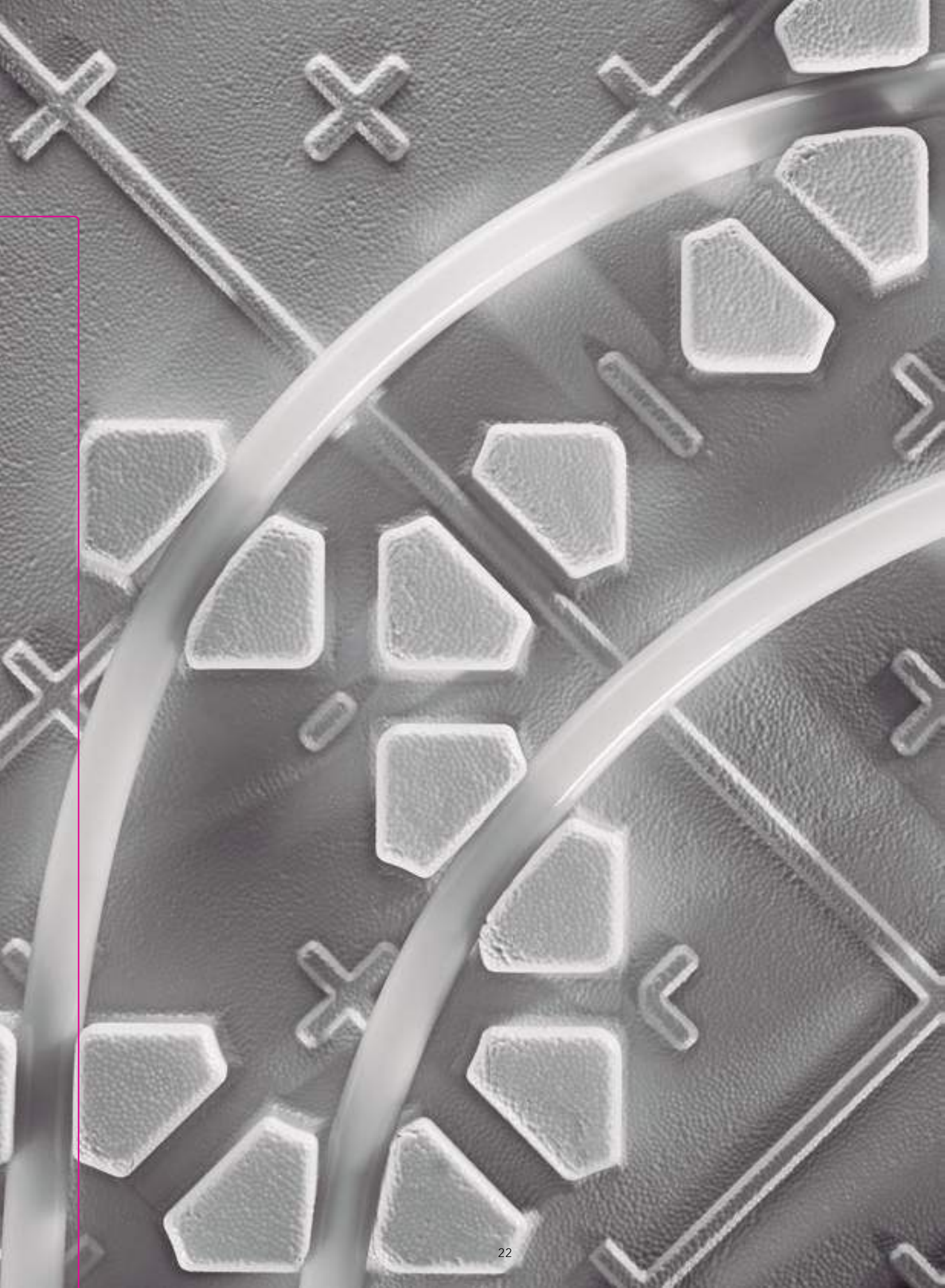


MUSEO DE LA ENERGÍA.
5.010m² instalados

COLEGIOS



COLEGIO ALEMÁN DSV (VALENCIA).
2.000m²





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



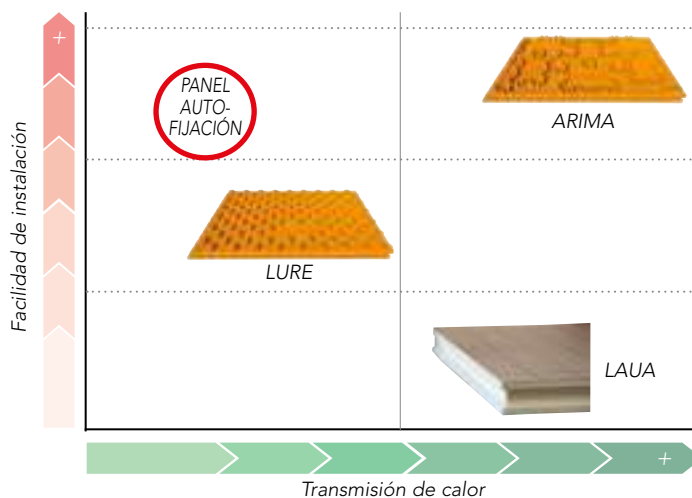
La nueva gama de **paneles aislantes** de **ORKLI**, es **la solución definitiva** en suelo radiante y refrescante **para cualquier tipo de edificación, incluida la rehabilitación**. Un innovador sistema basado en la composición de unos **tetones optimizados**, facilita la sujeción del tubo a la placa 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.

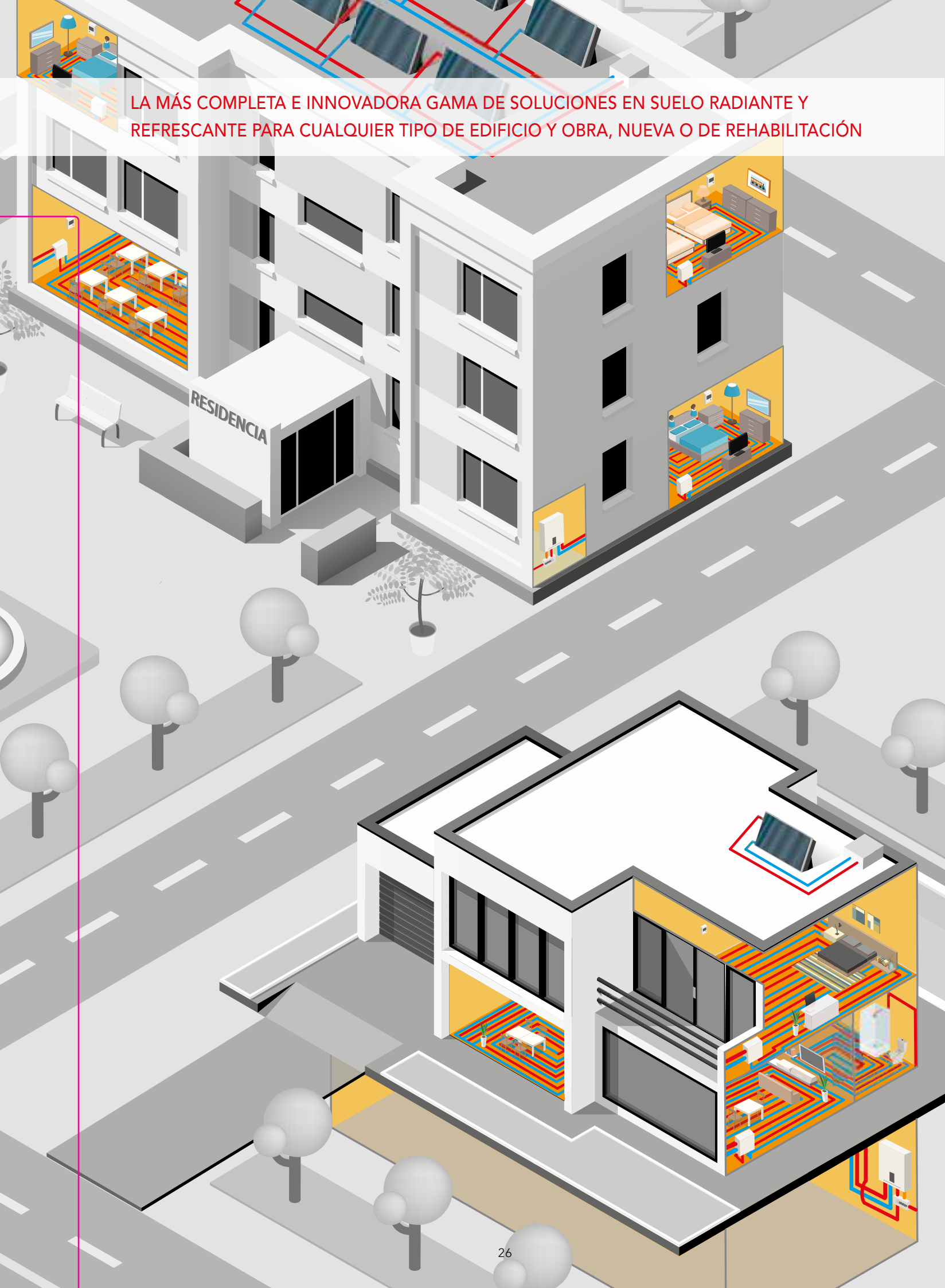
Una innovadora y más eficaz configuración del panel de suelo radiante y refrescante con unos **tetones mejor optimizados facilitan la sujeción del tubo** permitiendo un montaje más rápido y seguro.



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

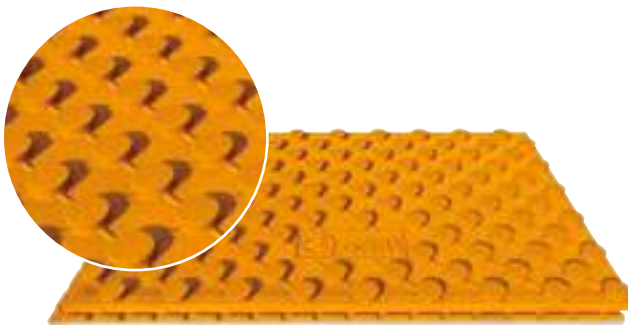
- **Nuevo diseño mejorado.**
- **Composición de tetones optimizado.**
- **Multidireccional.**
- **Mejor sujeción del tubo.**
- **Fácil montaje.**
- **Mayor transmisión térmica entre el tubo y el mortero.**



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

AENOR



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

ARIMA24* PVP 21,22 €/u

- Resistencia térmica: 0,75 m²K/W
- Espesor 23,5mm
- Unidades por caja: 17

ARIMA40* PVP 33,98 €/u


- Resistencia térmica: 1,25 m²K/W
- Espesor 40mm
- Unidades por caja: 12

ARIMA70 PVP 48,63 €/u


- Resistencia térmica: 2,1 m²K/W
- Espesor 70mm
- Unidades por caja: 7

ARIMA90 PVP 67,35 €/u

- Resistencia térmica: 2,7 m²K/W
- Espesor 91mm
- Unidades por caja: 5



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


ISILA35 PVP 33,14 €/u

- Resistencia térmica: 1,05 m²K/W
- Espesor 25mm + 5mm
- Unidades por caja: 14
- Aislamiento acústico 27 dB



LURE

AENOR



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

LURE22* PVP 20,33 €/u

- Resistencia térmica: 0,75 m²K/W
- Espesor 22,5mm
- Unidades por caja: 18

LURE40* PVP 32,03 €/u

- Resistencia térmica: 1,25 m²K/W
- Espesor 40,5mm
- Unidades por caja: 12



LAUA

Certificado ACERMI nº11/121/684

Marcado CE conforme a la norma NF EN 13165

AENOR



- 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

LAUA20

PVP 18,27 €/u

- Resistencia térmica: 0,75 m²K/W
- Espesor 20mm
- Unidades por caja: 24

LAUA30*

PVP 24,28 €/u

- Resistencia térmica: 1,35 m²K/W
- Espesor 30mm
- Unidades por caja: 16

LAUA40

PVP 28,02 €/u

- Resistencia térmica: 1,85 m²K/W
- Espesor 40mm
- Unidades por caja: 12

LAUA48

PVP 36,76 €/u

- Resistencia térmica: 2,2 m²K/W
- Espesor 48mm
- Unidades por caja: 10

LAUA52

PVP 40,49 €/u

- Resistencia térmica: 2,4 m²K/W
- Espesor 52mm
- Unidades por caja: 8

LAUA57

PVP 44,39 €/u

- Resistencia térmica: 2,6 m²K/W
- Espesor 57mm
- Unidades por caja: 7

LAUA69

PVP 51,86 €/u

- Resistencia térmica: 3,15 m²K/W
- Espesor 69mm
- Unidades por caja: 7

LAUA80

PVP 62,39 €/u

- Resistencia térmica: 3,7 m²K/W
- Espesor 80mm
- Unidades por caja: 6

LAUA101

PVP 80,99 €/u

- Resistencia térmica: 4,65 m²K/W
- Espesor 101mm
- Unidades por caja: 5



MARA

ASLANTE MULTICAPA

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

MARA5

PVP 23,30 €/m²

- Resistencia térmica: 0,94 m²K/W
- Espesor 5mm
- m²/rollo: 60

















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

MARA10

PVP 9,86 €/m²

 TUBO DE POLIETILENO	<ul style="list-style-type: none"> Reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antifusión 	SRTBA16-120 PVP 1,98 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 120m
	SRTBA16-200 PVP 1,98 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 200m 	
 TUBO MULTICAPA	<ul style="list-style-type: none"> Multicapa 	SRTBA16-500 PVP 1,98 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 500m
	SRTBA20-120 PVP 2,53 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø20x1,9 Bobina 120m 	
		SRTBA20-500 PVP 2,53 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø20x1,9 Bobina 500m
		SRTM16-200 PVP 2,01 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x2 Bobina 200m
		SRTM20-200 PVP 3,10 €/m	<ul style="list-style-type: none"> Ø20x2 Bobina 200m

	BANDA PERIMETRAL De espuma de polietileno, con faldón y 7mm de espesor	ALTURA (mm)	m/BOBINA	ARTÍCULO	€/m
		130	50	SRBAN-2	1,51
		130 (con adhesivo)	50	SRBAN-3	1,80
		180	50	SRBAN-4	2,08
	BARRERA ANTIHUMEDAD Film de polietileno (1m de ancho) y 0,15mm (G600) de espesor.	m/BOBINA	ARTÍCULO	€/m	
		200	SRFILM	1,06	
	CODO GUÍA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Ø16mm	SRGUIA16	2,23	
		Ø20mm	SRGUIA20	2,35	
	GRAPADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Para panel liso	SRGRAP	318,32	
	DESBOBINADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Para rollos de hasta 600m	SRDESB	458,75	
	TIJERAS PARA CORTAR TUBOS PEX-PP-PE Y PB Hasta 26mm de diámetro	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Tijeras cortatubo	SRCUT	69,22	
	GRAPAS PARA PANEL AISLANTE En polipropileno para tubo de Ø16 y Ø20mm 50 u/bolsa	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		Para panel de tetones	SRCLIP-T	0,58	
		Para panel liso	SRCLIP-L	0,29	
	BRIDA PARA MALLAZO Válido para tubos de 16. 20mm	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
		3mm	SRCLIP-M	0,31	
	HERRAMIENTA PARA CLIPS-MALLAZO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u	
			SRGRAP-M	268,87	
	JUNTAS DE DILATACIÓN 50m/u (25 tiras de 2m)	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/m	
		Espesor: 10mm, altura: 130mm	SRJUNT-R	7,57	
	ADITIVO PARA MORTERO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/kg	
		Aditivo superplastificante, 25 kg/bidón	SRADIT	5,10	
	ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO Incluye 2 u por bolsa	Conexión inoxidable para tubo PEX-A			
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/bolsa
		3/4 Eurocono Ø16x1,8mm	30	V-04226	7,98
		3/4 Eurocono Ø20x1,9mm	30	V-04229	7,98
		Conexión inoxidable para tubo multicapa PERT-AL-PERT			
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/bolsa
3/4 Eurocono Ø16x2mm	30	V-04228	7,98		
3/4 Eurocono Ø20x2mm	30	V-04229	7,98		

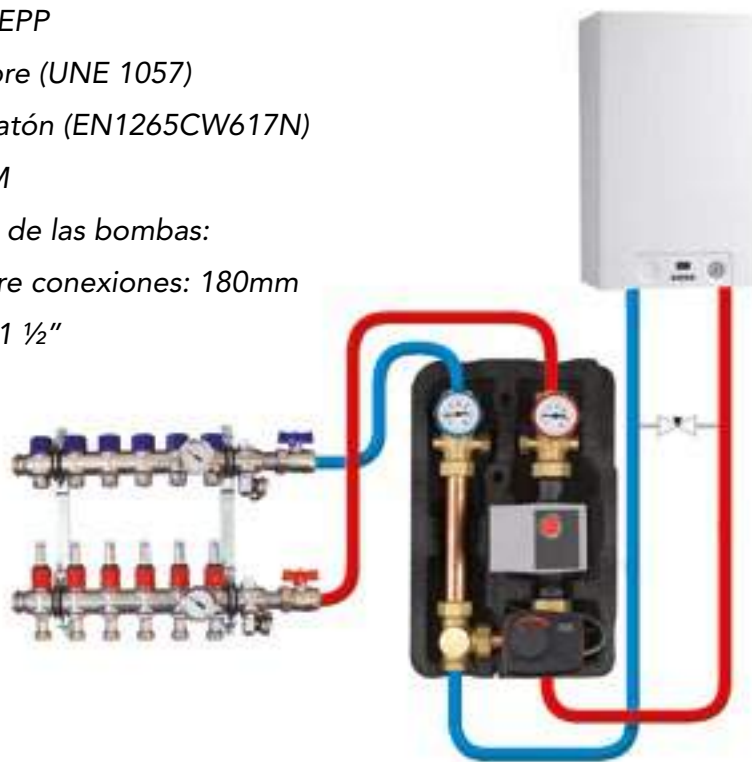


★ VENTAJAS

- *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 ½"*





**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

SR3300 **PVP 1.520,91 €**

- 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)

● **SONDA EXTERIOR INCLUIDA**



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 968,51 €**

- 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 699,43 €**

- 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 1.009,07 €

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 33,59 €

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



MÓDULO INICIAL 1" **CS1000**

PVP 15,37 €



MÓDULO DE ACCESORIOS 1" **CS4000**

PVP 36,71 €

- Purgador automático
- Grifo de vaciado
- Termómetro

MÓDULOS INTERMEDIOS



MÓDULO DE IMPULSIÓN 1"

- 2 vías

CS2100

PVP 29,80 €

- Regulador de caudal 0-5 l/min
- Kv: 2.04 m³/h

- 3 vías

CS3100

PVP 46,79 €

- Rosca de salida: 3/4" Eurocono



MÓDULO DE RETORNO 1"

- 2 vías

CS2200

PVP 27,02 €

- Racord termostático M30x1.5
- Kv: 2.80 m³/h

- 3 vías

CS3200

PVP 42,33 €

- Rosca de salida: 3/4" Eurocono

MÓDULO FINAL



TAPÓN FINAL

CS5000

PVP 8,02 €

SOPORTE



SOPORTE PARA
COLECTORES
MODULARES

CS7000

PVP 10,64 €

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

CONJUNTOS MODULARES



CS8000

PVP 128,39 €

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



CONJUNTO 2 VÍAS

CS2000

PVP 56,82 €

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

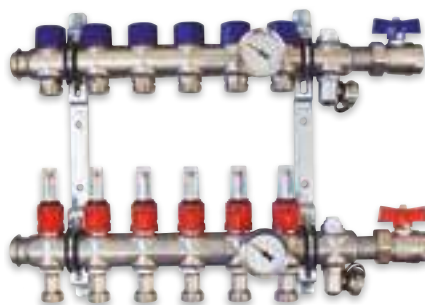


CONJUNTO 3 VÍAS

CS3000

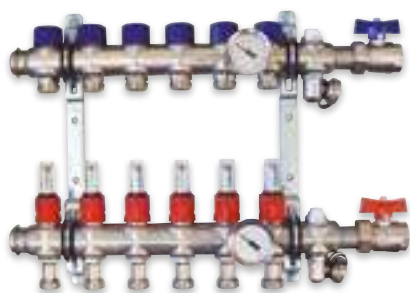
PVP 89,12 €

- 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 214,35 €	2 Vías
SM1003S	PVP 258,76 €	3 Vías
SM1004S	PVP 303,17 €	4 Vías
SM1005S	PVP 347,58 €	5 Vías
SM1006S	PVP 391,99 €	6 Vías
SM1007S	PVP 436,41 €	7 Vías
SM1008S	PVP 480,82 €	8 Vías
SM1009S	PVP 525,24 €	9 Vías
SM1010S	PVP 569,64 €	10 Vías
SM1011S	PVP 614,07 €	11 Vías
SM1012S	PVP 677,84 €	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 145,83 €	401 x 524
1006090	PVP 153,01 €	540 x 524
1007090	PVP 194,10 €	690 x 524
1008090	PVP 219,86 €	840 x 524
1009090	PVP 244,18 €	990 x 524

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

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

1007150	PVP 248,54 €	690 x 525
1008150	PVP 271,26 €	840 x 525
1009150	PVP 309,81 €	990 x 525
1010150	PVP 398,63 €	1140 x 525

COMBINACIONES A LA CARTA

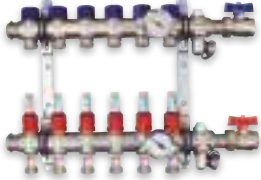


VENTAJAS


- 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	Medida ancho armario metálico
			SIN	CON
			caja de conexión	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	Medida ancho armario metálico
			SIN	CON
			caja de conexión	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	494mm	690mm
	3 Vías	524mm	690mm
	4 Vías	574mm	690mm
	5 Vías	624mm	690mm
	6 Vías	674mm	840mm
	7 Vías	724mm	840mm
	8 Vías	774mm	840mm
	9 Vías	824mm	990mm
	10 Vías	874mm	990mm
	11 Vías	924mm	990mm
	12 Vías	974mm	1140mm

TEMPERATURA EXTERNA: **SUELO RADIANTE / SUELO RADIANTE-REFRESCANTE****VENTAJAS**

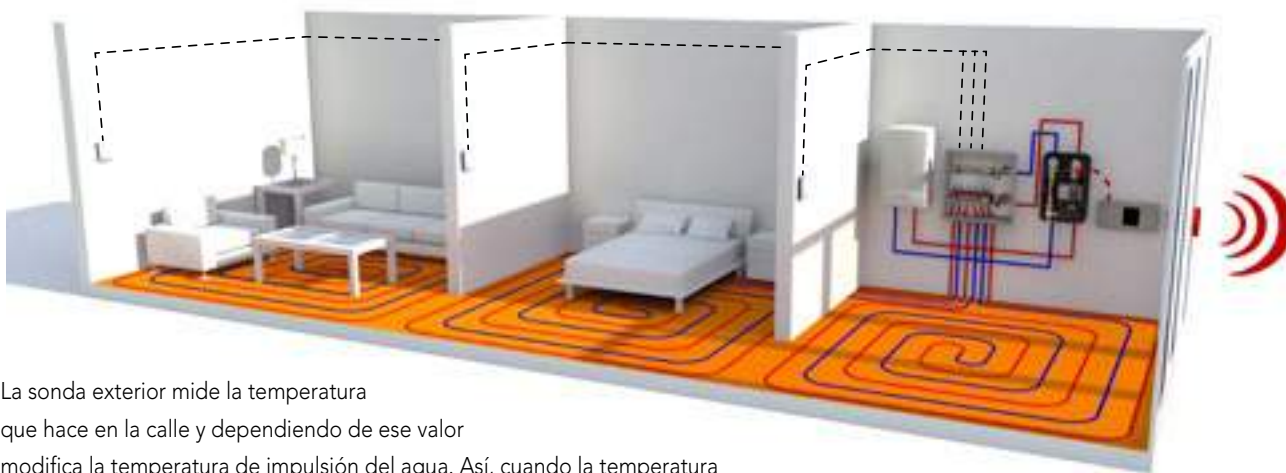
- Las centralitas traen integrado el Módulo Relé para el apoyo del sistema

	CENTRALITA DE REGULACIÓN	E-22153	PVP 920,33 €	<ul style="list-style-type: none"> Centralita digital con control de calefacción/refrescante
	CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA	E-18905	PVP 91,99 €	
	LLAVE APLICACIÓN	E-22104	PVP 73,96 €	<ul style="list-style-type: none"> Radiante
		E-22105	PVP 299,07 €	<ul style="list-style-type: none"> Radiante - refrescante
	SONDA DE IMPULSIÓN	E-19452	PVP 113,90 €	<ul style="list-style-type: none"> Termosonda TRP 150 / PT 1000 Ø 6,5 x 36mm - cable 2m Válido para retorno
	VAINA PARA SONDA DE IMPULSIÓN	555001	PVP 3,93 €	<ul style="list-style-type: none"> Ø 7 x 8 x 47, record 1/2" NPT
	SONDA EXTERNA	E-18901	PVP 80,37 €	<ul style="list-style-type: none"> 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C
	SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)	E-22106	PVP 535,41 €	<ul style="list-style-type: none"> Para prevenir condensaciones

ACCESORIOS DE REGULACIÓN PARA TEMPERATURA EXTERNA

	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	51,52
		Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001	60,20
		Racord M30x1,5	1	V-02070	3,25
		Racord M28x1	1	V-02214	3,25
	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	128,39
		Sistema de conexionado RF multicanal		E-25230	492,12
		Termostato para radiofrecuencia		E-25231	92,20
	TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD Tarada a 65° (mecánico)	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461	34,13
	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1" recta	10	V-01121	40,81
	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	€/u
		3/4" H impulsión - 1" M retorno		E-19813	363,12
	PARTE MOTORIZADA DE LA VÁLVULA MEZCLADORA	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	€/u
		230V - 5Nm - 60"		E-18683	212,24
		Sonda exterior incluida			
		DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	€/u
Motor mezclador temperatura exterior		V-05169	616,80		
	VÁLVULA MEZCLADORA Compatible con la parte motorizada V-05169 y E-18683	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	€/u
		3 vías 1"		E-18680	81,53

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



MODELO VER-INV

RA310

PVP 73,30 €

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300

PVP 64,34 €

- 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 44,39 €



MODELO ON-OFF

RA200

PVP 35,26 €

MECÁNICOS



MODELO VER-INV

RA110

PVP 21,62 €



MODELO ON-OFF

RA100

PVP 16,21 €

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS **EGOKI**

ACCESORIOS

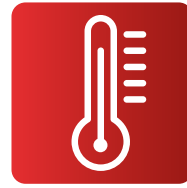


CABEZA TERMOELÉCTRICA **V-05001**

PVP 60,20 €

- 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

TUE

23

1.0 °C

12

13

14

15

16

17

18

19

20

M





Soluciones de **CONTROL**

	<i>pág.</i>
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

56,50 €

- 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 60,20 €

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

5 GARANTÍA
años

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.

Soluciones de
CONTROL



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



MODELO VER-INV

RA310

PVP 73,30 €

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300

PVP 64,34 €

- 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 44,39 €



MODELO ON-OFF

RA200

PVP 35,26 €

MECÁNICOS



MODELO VER-INV

RA110

PVP 21,62 €



MODELO ON-OFF

RA100

PVP 16,21 €

SUELO RADIANTE / SUELO RADIANTE-REFRESCANTE



VENTAJA

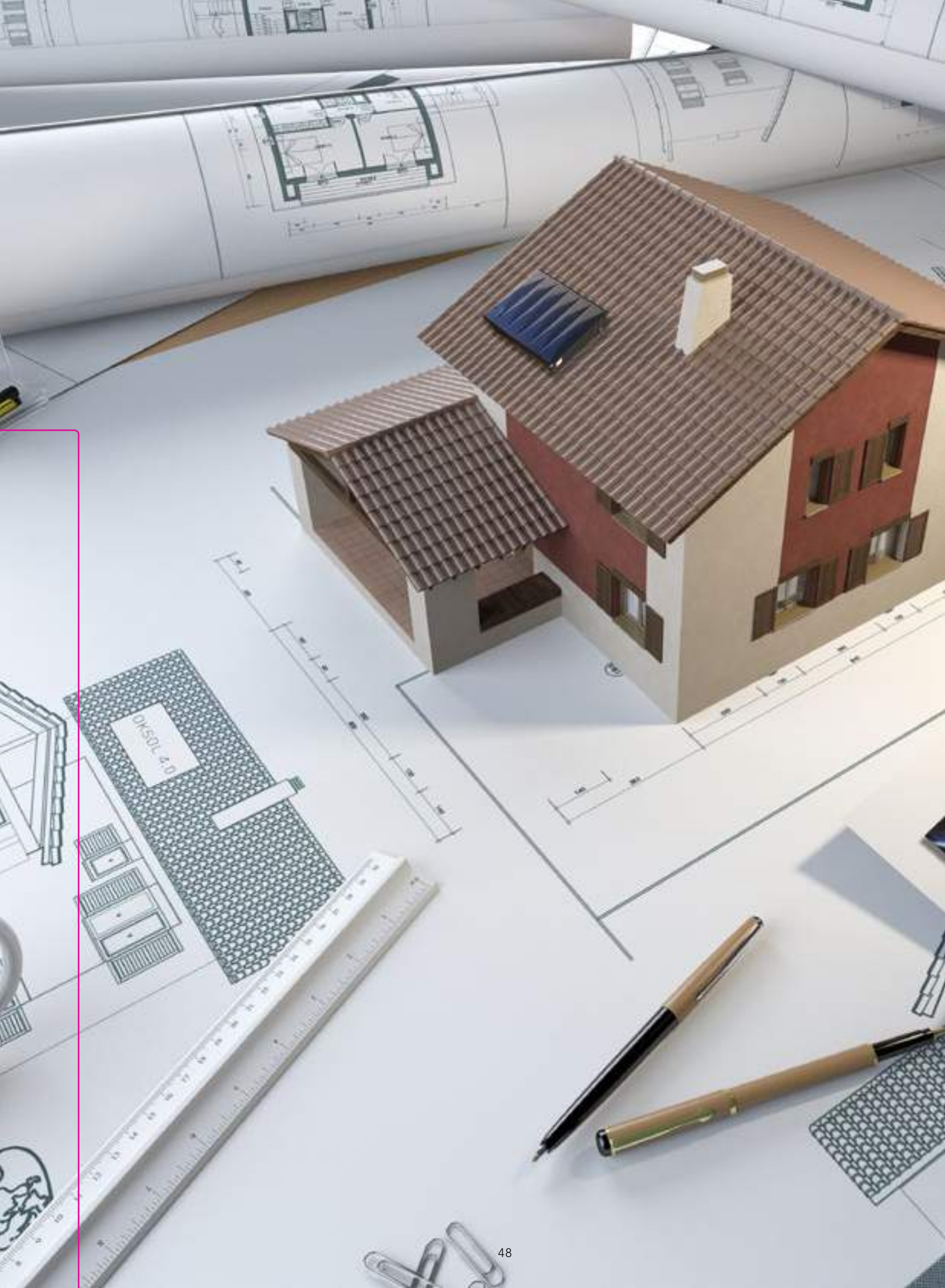
- Respuesta automática a los cambios de temperatura en el exterior

	CENTRALITA DE REGULACIÓN	E-22153	PVP 920,33 €	<ul style="list-style-type: none"> • Centralita digital con control de calefacción/refrescante
	CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA	E-18905	PVP 91,99 €	
	LLAVE APLICACIÓN	E-22104	PVP 73,96 €	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante
		E-22105	PVP 299,07 €	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante - refrescante
	SONDA DE IMPULSIÓN	E-19452	PVP 113,90 €	<ul style="list-style-type: none"> • Termosonda TRP 150 / PT 1000 Ø 6,5 x 36mm - cable 2m • Válido para retorno
	VAINA PARA Sonda DE IMPULSIÓN	555001	PVP 3,93 €	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 7 x 8 x 47, racord 1/2" NPT
	SONDA EXTERNA	E-18901	PVP 80,37 €	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C
	SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)	E-22106	PVP 535,41 €	<ul style="list-style-type: none"> • Para prevenir condensaciones

Soluciones de CONTROL

ACCESORIOS

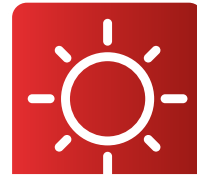
	CABEZA TERMOELÉCTRICA Facilidad de montaje: primero se rosca la tuerca en la válvula y a continuación, mediante un click, se monta la cabeza. El cable no obstaculiza el montaje	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800	51,52
		Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001	60,20
		Racord M30x1,5	1	V-02070	3,25
		Racord M28x1	1	V-02214	3,25
	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	128,39	
		Sistema de conexionado RF multicanal	E-25230	492,12	
		Termostato para radiofrecuencia	E-25231	90,20	
	TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD Tarada a 65° (mecánico).	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461	34,13
	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1" recta	10	V-01121	40,81



DKSOL 4.0



EL ÚNICO SISTEMA
TODO



Soluciones
SOLARES

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

Soluciones
SOLARES

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: **2m²**
- Superficie de intercambiador: **0,29m²**
- 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 150l 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 m² 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

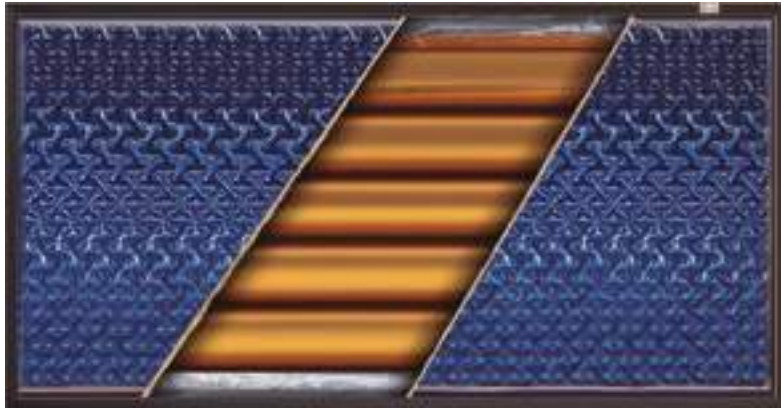


BOMBA CIRCUITO PRIMARIA

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

AUTONOMÍA Y EFICIENCIA

LA SOLUCIÓN **COMPLETA**



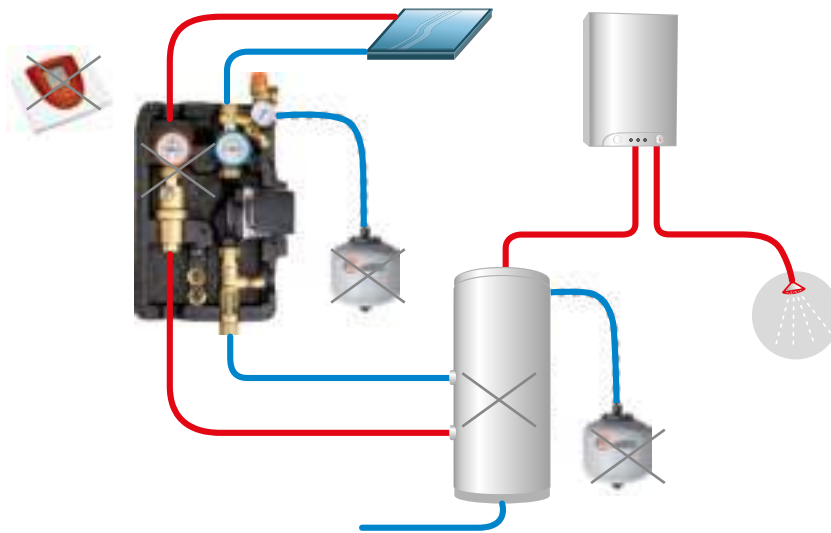
**Menos componentes
igual a**

menos tiempo de instalación,

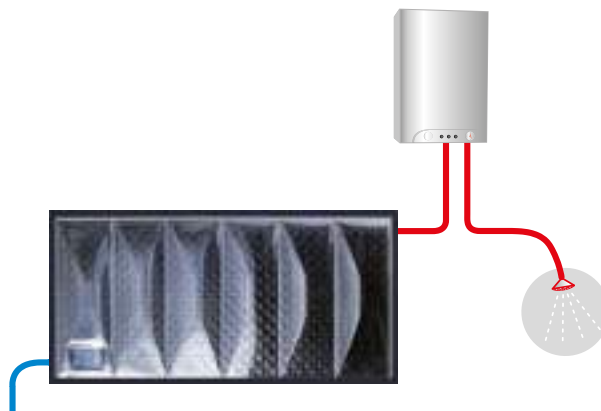
menor coste final

**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

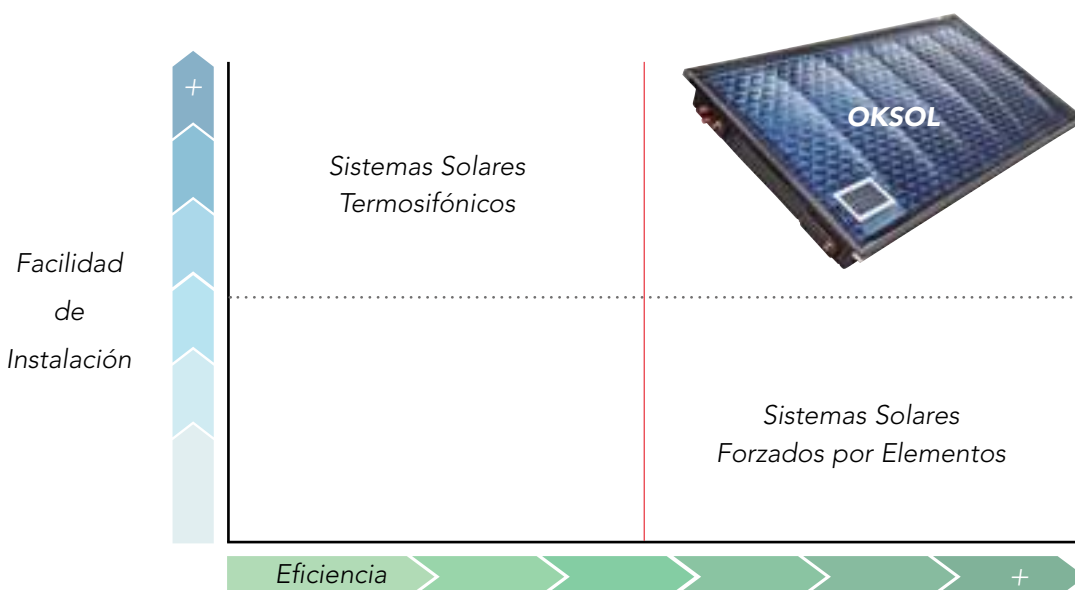
FUNCIONAL

Máximo rendimiento
y mínimo espacio



VENTAJAS

- **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 CO₂
- 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



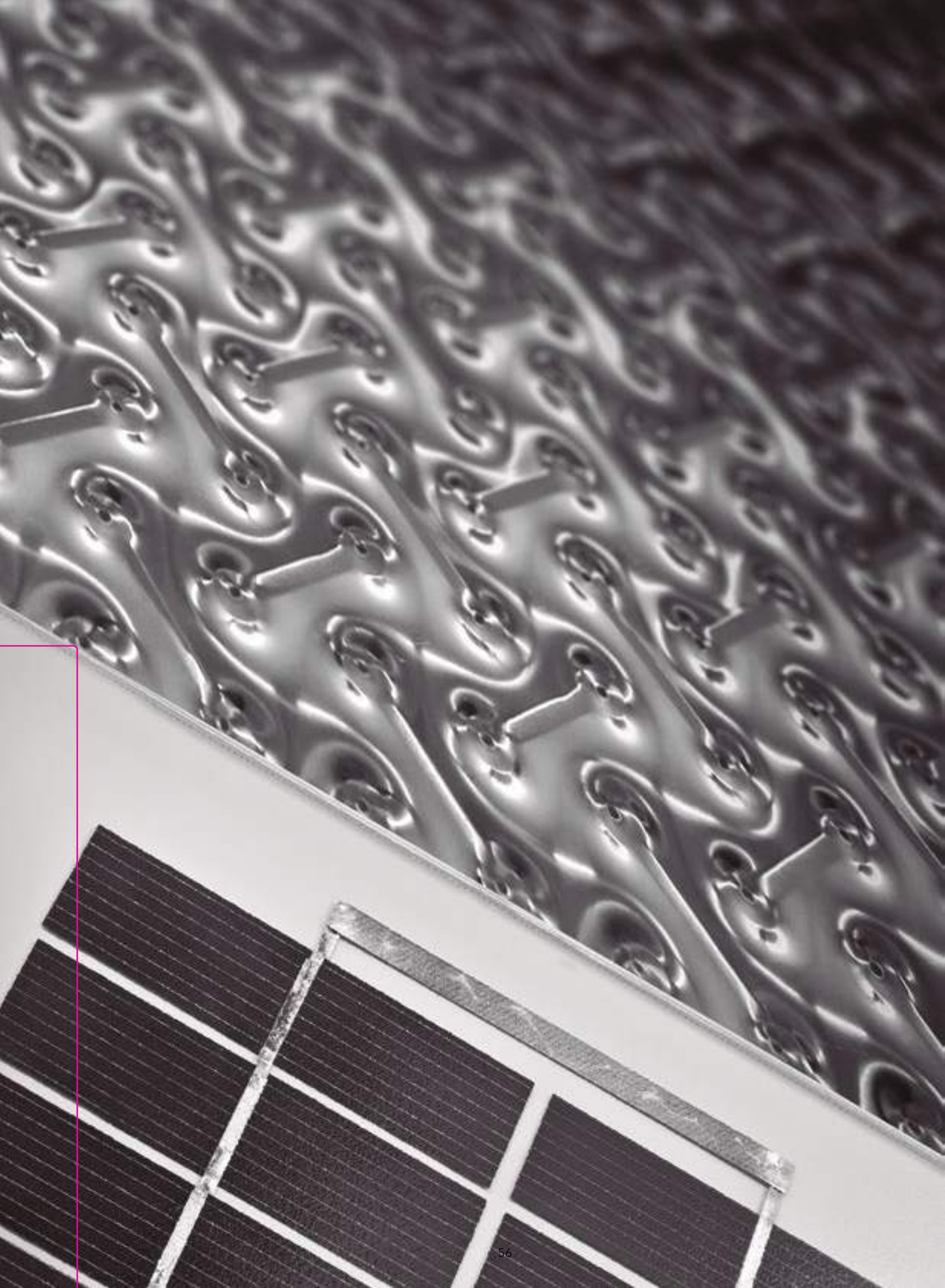
15 MÁXIMO CONFORT

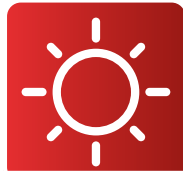
El sistema de estratificación térmica de la energía garantiza disponibilidad inmediata del agua caliente. Sin ruido de la bomba de recirculación en la vivienda.

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 3.395,06 €

- Bomba alimentada por célula fotovoltaica
- Capacidad de acumulación: 150l
- Superficie de captación útil: 2m²
- Superficie de intercambiador: 0,29m²
- 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

	INTEGRACIÓN EN TEJADO	DESCRIPCIÓN 1570 x 2330mm	ARTÍCULO V-00397	€/u 442,82
	SOBRE TEJADO INCLINADO	DESCRIPCIÓN Kit salva teja no incluido	ARTÍCULO V-00395	€/u 362,32
	KIT SALVA TEJA	DESCRIPCIÓN 6 u/caja	ARTÍCULO V-01036	€/CAJA 95,84
	SOBRE SUELO O TERRAZA PLANA	DESCRIPCIÓN Patas	ARTÍCULO V-01035	€/u 137,97
	SOBRE PARED	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO V-00396	€/u 607,87
	TOLDO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN Accesorio	ARTÍCULO V-02521	€/u 120,67

DRAIN UNIT



PATENTADO



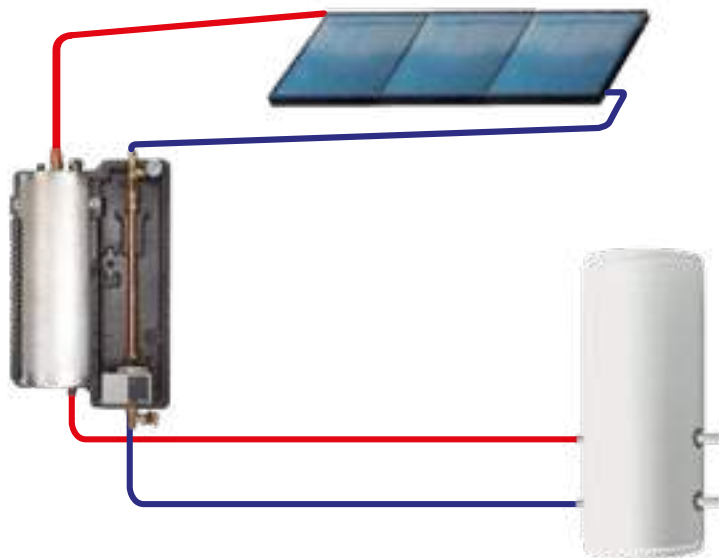
VENTAJAS

- 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

	<p>Volumen de separación máximo: 8l 74400 PVP 1.011,26 €</p> <ul style="list-style-type: none"> Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM
	<p>Volumen de separación máximo: 16 l 74400DO PVP 1.611,50 €</p> <ul style="list-style-type: none"> Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
	<p>KIT AMPLIACIÓN DEPÓSITO DRAIN BACK</p>	<p>Depósito</p>	<p>V-00625 525,85</p>

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 16m²
- Conexiones: 3/4" H
- Distancia entre ramales: 95mm
- Rango de indicación de caudal: 2-12l/min



73000HE PVP 803,52 €

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

- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 50m²
- 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 852,51 €

- 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

	REGULADOR SOLAR	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
		-	V-05244	413,82

- 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

	DATA LOGGER NOTA: Consultar disponibilidad.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	€/u
		-	V-05246	446,35

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: ½" 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



S4000001 PVP 256,69 €

Si el agua del acumulador solar es >48°C



Si el agua del acumulador solar es <48°C



VÁLVULAS DE ZONA



- 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

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	30113200	105,48
		3/4"	10	30213200	105,75
	1"	10	30313200	106,68	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	30123200	119,75
3/4"		10	30223200	120,00	
1"	10	30323200	120,95		

3 VÍAS H-H

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	40113200	105,85
		3/4"	10	40213200	106,08
	1"	10	40313200	107,09	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	40123200	120,12
3/4"		10	40223200	120,35	
1"	10	40323200	121,33		

2 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4"	10	30613200	105,74
		1"	10	30713200	106,22

3 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4"	10	40613200	106,08
		1"	10	40713200	107,09

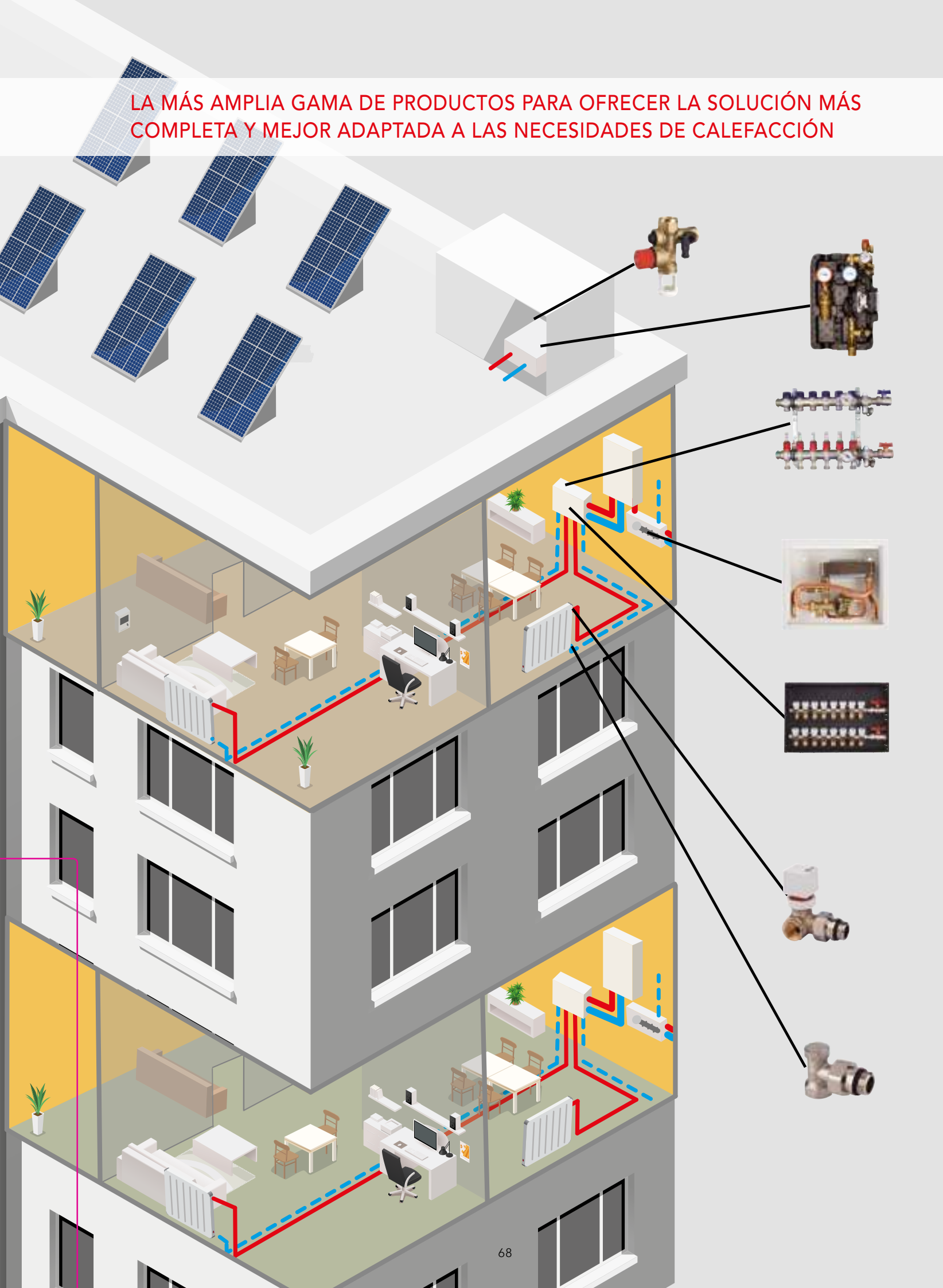




Soluciones **HIDRÁULICAS**

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**.



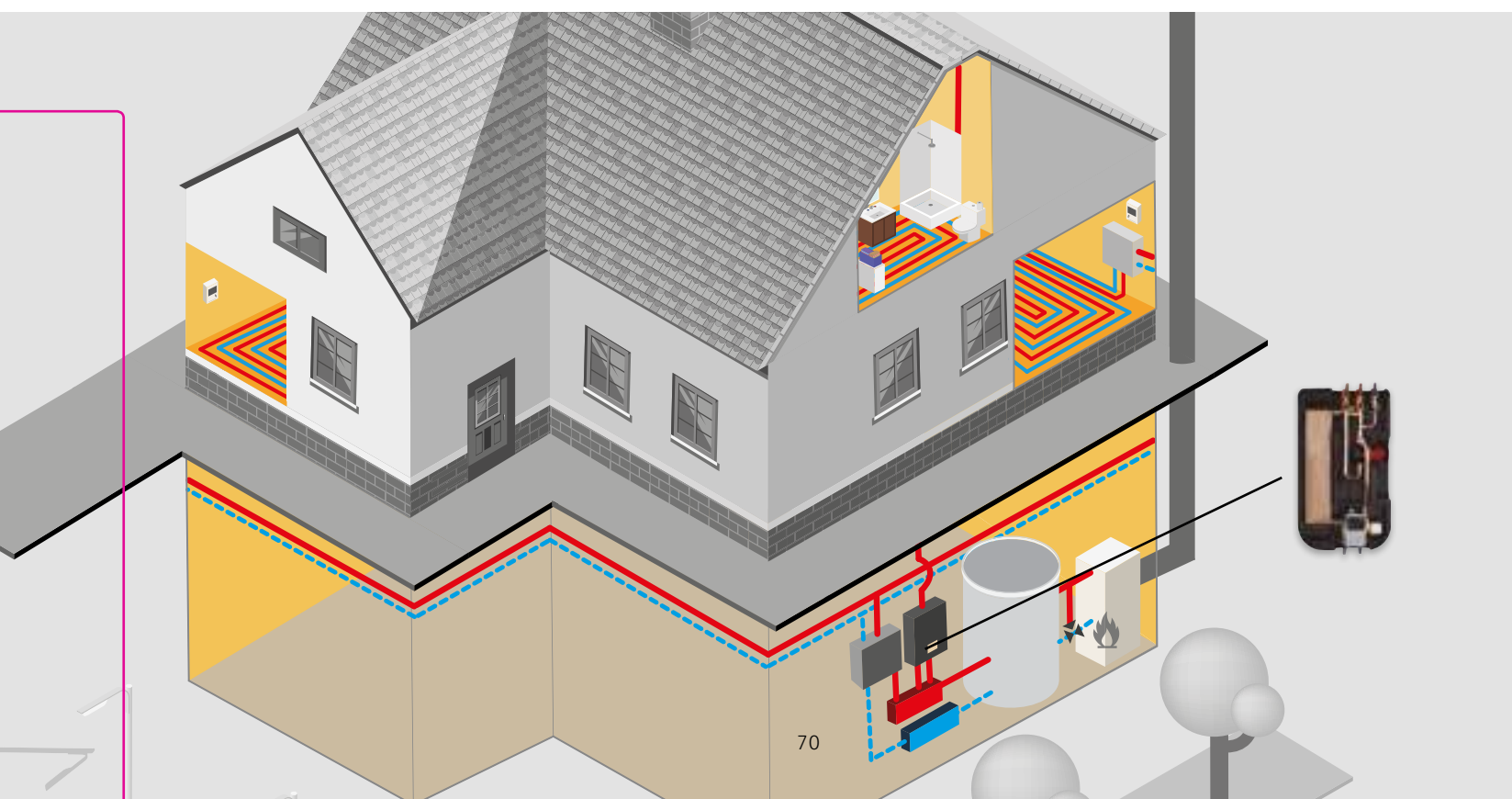
VENTAJAS

- *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.



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.



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.



VENTAJAS

- *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 anticalcárea*
- *Adaptabilidad*





Orlino

0

900
Orlino



Soluciones **HIDRÁULICAS**

	<i>pág.</i>
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 **ANTIGOTEO**



ELECTRÓNICA

EK503

PVP 56,50 €

- 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 22,95 €



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 21,68 €

60201

PVP 33,16 €



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 17,81 €



ANTIRROBO

- 50 u/caja

E-6616

PVP 5,75 €

- Color negro

E-14133

PVP 5,75 €

- 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*





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

BITUBO DOBLE REGLAJE

HOMOLOGACIÓN
NORMA EUROPEA
EN-215



- 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
- Accesorios no incluidos

	CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>3/8"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67120</td> <td>10,85</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67420</td> <td>12,44</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67120	10,85	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67420	12,44
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA				ARTÍCULO	€/u													
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67120	10,85																		
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67420	12,44																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>3/8"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67220</td> <td>12,30</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67520</td> <td>14,06</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67220	12,30	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67520	14,06		
DESCRIPCIÓN			u/CAJA				ARTÍCULO	€/u															
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67220	12,30																		
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67520	14,06																		
	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67122</td> <td>11,94</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67422</td> <td>11,94</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67122	11,94	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67422	11,94
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA				ARTÍCULO	€/u													
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67122	11,94																		
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67422	11,94																		
	CONEXIÓN MACHO RECTA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67222</td> <td>14,35</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67522</td> <td>14,35</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67222	14,35	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67522	14,35
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u																		
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67222	14,35																		
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67522	14,35																		
	VÁLVULA ACODADA HEMBRA DERECHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>3/8"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67820</td> <td>13,38</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67020</td> <td>13,89</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67820	13,38	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67020	13,89
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA				ARTÍCULO	€/u													
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67820	13,38																		
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67020	13,89																		
	VÁLVULA ACODADA HEMBRA IZQUIERDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>3/8"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67920</td> <td>13,38</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67720</td> <td>13,89</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67920	13,38	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67720	13,89
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u																		
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67920	13,38																		
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67720	13,89																		
	ESCUADRA INVERTIDA HEMBRA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>3/8"*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67320</td> <td>11,67</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67620</td> <td>12,19</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"*	M28 x 1	50	67320	11,67	1/2"	1/2"*	M28 x 1	50	67620	12,19
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA				ARTÍCULO	€/u													
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	3/8"*	M28 x 1	50	67320	11,67																		
1/2"	1/2"*	M28 x 1	50	67620	12,19																		
	ESCUADRA INVERTIDA MACHO * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> <th rowspan="2">€/u</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>M24 x 1.5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67322</td> <td>11,67</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1.5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67622</td> <td>12,19</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1.5*	M28 x 1	50	67322	11,67	1/2"	M24 x 1.5*	M28 x 1	50	67622	12,19
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u																		
radiador	tubo	cabeza																					
3/8"	M24 x 1.5*	M28 x 1	50	67322	11,67																		
1/2"	M24 x 1.5*	M28 x 1	50	67622	12,19																		

BITUBO SIMPLE REGLAJE

HOMOLOGACIÓN
NORMA EUROPEA
EN-215



- 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

	CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67150	9,96
		1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67450	11,70
	CONEXIÓN HEMBRA RECTA	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67250	11,28
		1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67550	12,91
	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67190	10,57
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67490	10,57
	CONEXIÓN MACHO RECTA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67290	13,33
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67590	13,33
	CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		1/2"	Ø15*	M28 x 1	50	67401	10,51

PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE INTERCAMBIABLE CON ESCUADRA

	CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA INVERTIDA	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	3/8"*	M28 x 1	50	67350	11,04
		1/2"	1/2"*	M28 x 1	50	67650	12,93
	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA INVERTIDA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
		3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67390	11,31
		1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67690	11,31

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



CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE SIMPLE REGLAJE + CABEZA HARMONY SENSOR LÍQUIDO + DETENTOR

* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)

Conexión macho escuadra

DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiador	tubo	cabeza			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68195	38,01
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68196	38,01



CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE SIMPLE REGLAJE + DETENTOR

* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)

Conexión macho escuadra

DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiador	tubo	cabeza			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68295	17,84
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68495	17,84



CONJUNTO TERMOSTATIZABLE: VÁLVULA TERMOSTATIZABLE DOBLE REGLAJE + CABEZA EROSO SENSOR LÍQUIDO



Conexión hembra escuadra

DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiador	tubo	cabeza			
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	CJ68001	28,63
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	CJ68000	30,41



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			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	ESPACIOS REDUCIDOS * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52390	23,87
	ESTÁNDAR * 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	23,87
		1/2"	M26 x 1,5*	M28x1	20	53710	23,87
		3/4"	M24 x 1,5	M28x1	20	52730	23,87


RADIADORES TOALLERO

		Termostatizable conexión macho							
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u		
		radiador	tubo	cabeza					
	SALIDA A SUELO * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52510	27,88		
	SALIDA A PARED * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	Cabeza dcha.		1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52310	34,67
		Cabeza izda.		1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52110	34,67

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			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo	cabeza			
	ESPACIOS REDUCIDOS * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52490	23,87
	ESTÁNDAR * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52720	23,87

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

	CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	3/8	60	1115	9,73
	1/2"	1/2	60	1125	11,10	
	3/4"	3/4	60	1135	15,92	
	CONEXIÓN HEMBRA RECTA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiador		tubo				
3/8"		3/8	60	1116	11,87	
1/2"	1/2	60	1126	13,71		
3/4"	3/4	60	1136	17,44		

UREPEL

	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	M24 x 1,5*	60	81210	9,84
	1/2"	M24 x 1,5*	60	82210	9,84	
	CONEXIÓN MACHO RECTA * 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	12,78	
1/2"	M24 x 1,5*	60	82310	12,78		

WEDLINE

	CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		1/2"	Ø15	60	1325	11,03

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



	CONEXIÓN MACHO SIMPLE REGLAJE * 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	1816	21,17
	1/2"	M26 x 1,5*	20	1817	21,17	
	CONEXIÓN MACHO DOBLE REGLAJE * 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	24,18	
1/2"	M26 x 1,5*	20	1866	24,18		

- 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

	CONEXIÓN HEMBRA ESCUADRA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	3/8	60	1015	9,09
		1/2"	1/2	60	1025	10,48
		3/4"	3/4	60	1035	14,05
	CONEXIÓN HEMBRA RECTA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	3/8	60	1016	11,15
		1/2"	1/2	60	1026	13,02
		3/4"	3/4	60	1036	15,64
	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	M24 x 1,5	60	87210	7,67
		1/2"	M24 x 1,5	60	1220	7,67
	CONEXIÓN MACHO RECTA Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		3/8"	M24 x 1,5	60	87310	9,86
		1/2"	M24 x 1,5	60	88310	9,86
	CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		1/2"	Ø15	60	1425	9,13

DETENTOR PANEL

	MONOTUBO A SUELO: CONEXIÓN MACHO Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		1/2"	M24 x 1,5	40	52550	20,88
	MONOTUBO A PARED: CONEXIÓN MACHO Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		radiador	tubo			
		1/2"	M24 x 1,5	40	52450	32,58

UNIÓN AL TUBO

- Incluye dos unidades por bolsa

	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA</p> <p>Mayor superficie de cierre con doble junta. Reduce en un 80% la probabilidad de fugas</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/BOLSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm</td> <td>30</td> <td>V-01030</td> <td>8,30</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030	8,30																
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030	8,30																							
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA</p> <p>Casquillo con juntas, junta tórica, anilla y record</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/BOLSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13727</td> <td>7,57</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13667</td> <td>7,71</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13670</td> <td>7,71</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm</td> <td>40</td> <td>E-13643</td> <td>771</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727	7,57	M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667	7,71	M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670	7,71	M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643	771				
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727	7,57																							
M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667	7,71																							
M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670	7,71																							
M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643	771																							
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO PER</p> <p>Casquillo, junta tórica, anilla y record</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/BOLSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm</td> <td>30</td> <td>E-13679</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm</td> <td>30</td> <td>E-15700</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13768</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm</td> <td>30</td> <td>E-18873</td> <td>6,82</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679	6,82	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,82	M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768	6,82	M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873	6,82				
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679	6,82																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,82																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768	6,82																							
M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873	6,82																							
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE</p> <p>Casquillo, junta tórica, bicono y record</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/BOLSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)</td> <td>40</td> <td>E-5135</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 14 (verde)</td> <td>40</td> <td>E-5137</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)</td> <td>40</td> <td>E-5139</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)</td> <td>40</td> <td>E-5141</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)</td> <td>40</td> <td>E-5427</td> <td>4,48</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135	4,48	M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137	4,48	M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139	4,48	M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141	4,48	M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427	4,48
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA																							
M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135	4,48																							
M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137	4,48																							
M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139	4,48																							
M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141	4,48																							
M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427	4,48																							
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE</p> <p>Racord rápido para tubo de cobre. Incluye dos unidades cada conjunto</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 12mm</td> <td>80</td> <td>E-14000</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 14mm</td> <td>80</td> <td>E-14001</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15mm</td> <td>80</td> <td>E-14002</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16mm</td> <td>80</td> <td>E-14003</td> <td>5,66</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000	5,66	M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001	5,66	M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002	5,66	M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003	5,66				
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u																							
M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000	5,66																							
M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001	5,66																							
M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002	5,66																							
M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003	5,66																							
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA POLIBUTILENO</p> <p>Casquillo, junta tórica, anilla y record</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/BOLSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm</td> <td>30</td> <td>E-15700</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm</td> <td>30</td> <td>E-13816</td> <td>6,82</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,82	M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816	6,82												
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA																							
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,82																							
M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816	6,82																							
	<p>RACORD UNIÓN TUBO</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5</td> <td>300</td> <td>E-13062</td> <td>3,42</td> </tr> <tr> <td>M24 • 1,5 - M24 • 1,5</td> <td>300</td> <td>E-23859</td> <td>7,43</td> </tr> <tr> <td>M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra</td> <td>300</td> <td>V-00564</td> <td>7,43</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	300	E-13062	3,42	M24 • 1,5 - M24 • 1,5	300	E-23859	7,43	M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra	300	V-00564	7,43								
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u																							
½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	300	E-13062	3,42																							
M24 • 1,5 - M24 • 1,5	300	E-23859	7,43																							
M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra	300	V-00564	7,43																							



UNIÓN AL RADIADOR

	<p>MANGUITO TELESCÓPICO 1/2"</p> <p>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</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manguito telescópico 1/2" - 20mm</td> <td>-</td> <td>E-19733</td> <td>6,21</td> </tr> <tr> <td>Manguito telescópico 3/8" - 20mm salida a válvula de 1/2"</td> <td>-</td> <td>E-20185</td> <td>6,95</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	Manguito telescópico 1/2" - 20mm	-	E-19733	6,21	Manguito telescópico 3/8" - 20mm salida a válvula de 1/2"	-	E-20185	6,95
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u											
Manguito telescópico 1/2" - 20mm	-	E-19733	6,21											
Manguito telescópico 3/8" - 20mm salida a válvula de 1/2"	-	E-20185	6,95											
	<p>ACCESORIOS PARA LA PRUEBA DE INSTALACIONES</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Puente guía de cobre a 35mm. para instalaciones válvulas monotubo</td> <td>10</td> <td>E-19863</td> <td>24,54</td> </tr> <tr> <td>Accesorio para instalaciones bitubo</td> <td>20</td> <td>E-22769</td> <td>2,47</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	Puente guía de cobre a 35mm. para instalaciones válvulas monotubo	10	E-19863	24,54	Accesorio para instalaciones bitubo	20	E-22769	2,47
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u											
Puente guía de cobre a 35mm. para instalaciones válvulas monotubo	10	E-19863	24,54											
Accesorio para instalaciones bitubo	20	E-22769	2,47											

	EMBELLECEDORES	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		Embellecedor doble	50	19000313	0,87
		Embellecedor simple	100	19000304	0,39
	PURGADOR Metálico. Filtro de caucho manual.	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/8"	25	19000322	5,69
	PURGADOR DE BOYA ÁNGULO	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1" derecha	100	D-7075	12,42
		1" izquierda	100	D-7076	12,42
	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1" recta	10	V-01121	40,81
	VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA AGUA SANITARIA	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	80	91199-01	12,05
	VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA CALEFACCIÓN	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4 M - 3/4 H con tuerca loca	70	91399-00	12,65
	VÁLVULA PARA CONEXIÓN DE CALDERAS PARA GAS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	80	91097-00	12,05

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

	MODELO PARA SALIDA A SUELO	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80020	23,21
	MODELO PARA SALIDA A PARED	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80023	18,95

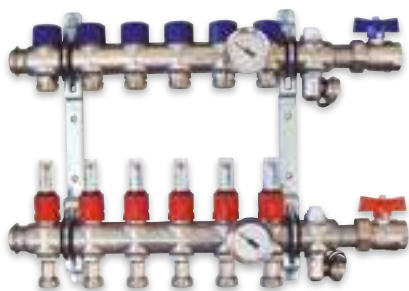
COMPONENTES

	<p>TAPÓN CON JUNTA</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06280</p>	<p>€/u</p> <p>2,43</p>
	<p>VÁLVULA CON BOLA</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06313</p>	<p>€/u</p> <p>15,41</p>
	<p>PURGADOR</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06277</p>	<p>€/u</p> <p>8,49</p>
	<p>GRIFO EN T</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06278</p>	<p>€/u</p> <p>5,48</p>
	<p>GRIFO DE VACIADO</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06279</p>	<p>€/u</p> <p>11,18</p>

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" Eurocono
- Distancia entre vías 50mm
- Incorpora soportes de colectores metálicos
- Distancia entre ramales: 200mm



SM1002S	PVP 214,35 €	2 Vías
SM1003S	PVP 258,76 €	3 Vías
SM1004S	PVP 303,17 €	4 Vías
SM1005S	PVP 347,58 €	5 Vías
SM1006S	PVP 391,99 €	6 Vías
SM1007S	PVP 436,41 €	7 Vías
SM1008S	PVP 480,82 €	8 Vías
SM1009S	PVP 525,24 €	9 Vías
SM1010S	PVP 569,64 €	10 Vías
SM1011S	PVP 614,07 €	11 Vías
SM1012S	PVP 677,84 €	12 Vías

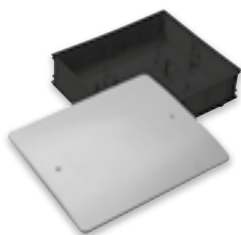
COMPONENTES PARA LA ENTRADA Y SALIDA



VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL

V-01121	PVP 40,81 €	1"recta, 10 u/caja
----------------	-------------	--------------------

ARMARIOS



DE PLÁSTICO

- Soportes incluidos.

E-18620	PVP 30,16 €	320 x 269 x 80mm
E-18621	PVP 32,67 €	410 x 269 x 80mm
E-18622	PVP 37,27 €	510 x 269 x 80mm
E-22510	PVP 47,72 €	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

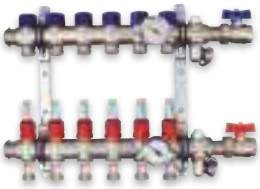
1005090	PVP 145,83 €	401 x 524mm
1006090	PVP 153,01 €	540 x 524mm
1007090	PVP 194,10 €	690 x 524mm
1008090	PVP 219,86 €	840 x 524mm
1009090	PVP 244,18 €	990 x 524mm

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

	N° 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

	N° 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"

	N° 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*
- *Facil 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



FRESH WATER STATION ELECTRÓNICO

- 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 1.697,53 €

- 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 1.788,37 €



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

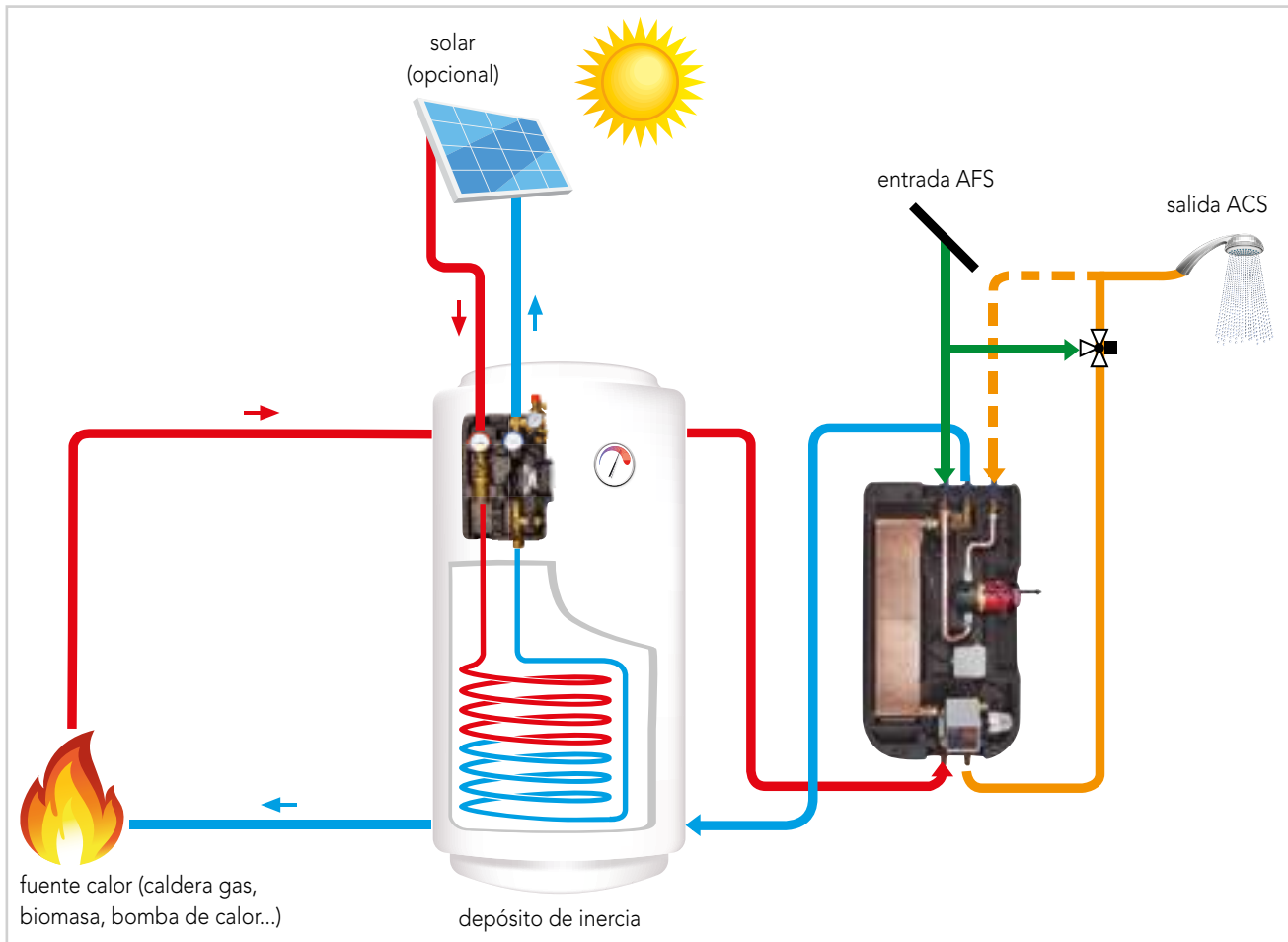
V-04219 PVP 349,78 €



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 363,35 €



FRESH WATER STATION

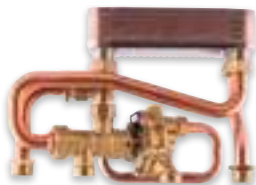
KIT DE INTERCAMBIO INDIRECTO

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 539,81 €

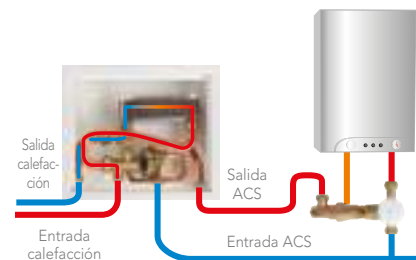


S4000006 PVP 475,86 €

Si no hay demanda de ACS:



Si hay demanda de ACS:



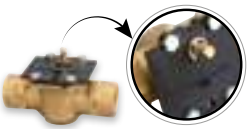

PARTE VALVULAR + ACTUADOR NORMALMENTE CERRADA EN A



- Normalmente cerrada en A

- H-H / Opción bajo pedido M-M

IMPORTANTE
PARA LA
REPOSICIÓN

		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	PARTE VALVULAR 2 VÍAS	1/2"	10	39104000	27,07
		3/4"	10	39204000	27,52
		1"	10	39304000	28,90
	PARTE VALVULAR 3 VÍAS	1/2"	10	49104000	27,74
		3/4"	10	49204000	28,04
		1"	10	49304000	29,52

- 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
	ACTUADOR MODELO ANTERIOR	Sin micro 240V	10	50011200	74,51
		Con micro 240V	10	50021200	81,52
	ACTUADOR NUEVO MODELO	Sin micro 240V	10	50014200	70,71
		Con micro 240V	10	50024200	76,66
		Sin micro 24V	10	55014200	74,51
		Con micro 24V	10	55024200	76,66

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
	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS Longitud cable 1,6m	1"	10	20713900	125,63

3 VÍAS H-H

		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS Longitud cable 60cm	1"	10	20313200	118,59

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

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	30113200	105,48
		3/4"	10	30213200	105,75
	1"	10	30313200	106,68	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	30123200	119,75
3/4"		10	30223200	120,00	
1"	10	30323200	120,95		

3 VÍAS H-H

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	40113200	105,85
		3/4"	10	40213200	106,08
	1"	10	40313200	107,09	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		1/2"	10	40123200	120,12
3/4"		10	40223200	120,35	
1"	10	40323200	121,33		

2 VÍAS M-M



	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4"	10	30613200	105,74
		1"	10	30713200	106,22

3 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4"	10	40613200	106,08
		1"	10	40713200	107,09

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



	<p>TARADAS A 3 BAR PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" H-H (NF)</td> <td>50</td> <td>17003-00</td> <td>9,72</td> </tr> <tr> <td>1/2" H-H con toma (NF)</td> <td>50</td> <td>17004-00</td> <td>9,72</td> </tr> <tr> <td>1/2" H-H con manómetro (NF)</td> <td>50</td> <td>17004-01</td> <td>20,16</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	1/2" H-H (NF)	50	17003-00	9,72	1/2" H-H con toma (NF)	50	17004-00	9,72	1/2" H-H con manómetro (NF)	50	17004-01	20,16
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u													
		1/2" H-H (NF)	50	17003-00	9,72													
		1/2" H-H con toma (NF)	50	17004-00	9,72													
1/2" H-H con manómetro (NF)	50	17004-01	20,16															
	<p>SOLARES 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</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>€/u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" H - 3/4" H (3 bar)</td> <td>50</td> <td>17175-00</td> <td>14,74</td> </tr> <tr> <td>1/2" H - 3/4" H (6 bar)</td> <td>50</td> <td>17177-00</td> <td>14,74</td> </tr> <tr> <td>1/2" H - 3/4" H (8 bar)</td> <td>50</td> <td>17178-00</td> <td>14,74</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u	1/2" H - 3/4" H (3 bar)	50	17175-00	14,74	1/2" H - 3/4" H (6 bar)	50	17177-00	14,74	1/2" H - 3/4" H (8 bar)	50	17178-00	14,74
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u													
		1/2" H - 3/4" H (3 bar)	50	17175-00	14,74													
		1/2" H - 3/4" H (6 bar)	50	17177-00	14,74													
1/2" H - 3/4" H (8 bar)	50	17178-00	14,74															



VENTAJAS

- Gama Universal (dimensiones de acoplamiento y protección anticalcárea)
- 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

	DESAGÜE RECTO: CONEXIÓN VERTICAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4" 7K recto	20	GS1110000	22,20
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	3/4" 7K recto + racord 1/2"	20	GS1130000	21,97
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	3/4" 7K codo	20	GS1310000	22,93
		3/4" 7K codo + racord 1/2"	20	GS1330000	22,93

SERIE UNIVERSAL (ANTICAL)

	DESAGÜE RECTO: CONEXIÓN VERTICAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		3/4" recto	20	GS21100001	22,20
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	3/4" recto + racord 1/2"	20	GS21300001	23,96
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	3/4" codo	20	GS23100001	23,00
		3/4" codo + racord 1/2"	20	GS23300001	24,93

ACCESORIOS

	SIFÓN	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
		Sifón para GS	-	E-12236	1,66

eKanban

ALWAYS AHEAD

REDUCCIÓN DE STOCK

ANTICIPACIÓN ANTE SITUACIONES CR

DISMINUCIÓN DE COSTES

ÍTICAS



SERVICIOS

EL SISTEMA DE
GESTIÓN LOGÍSTICA
MÁS INNOVADOR
DEL MERCADO

SERVICIOS

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.

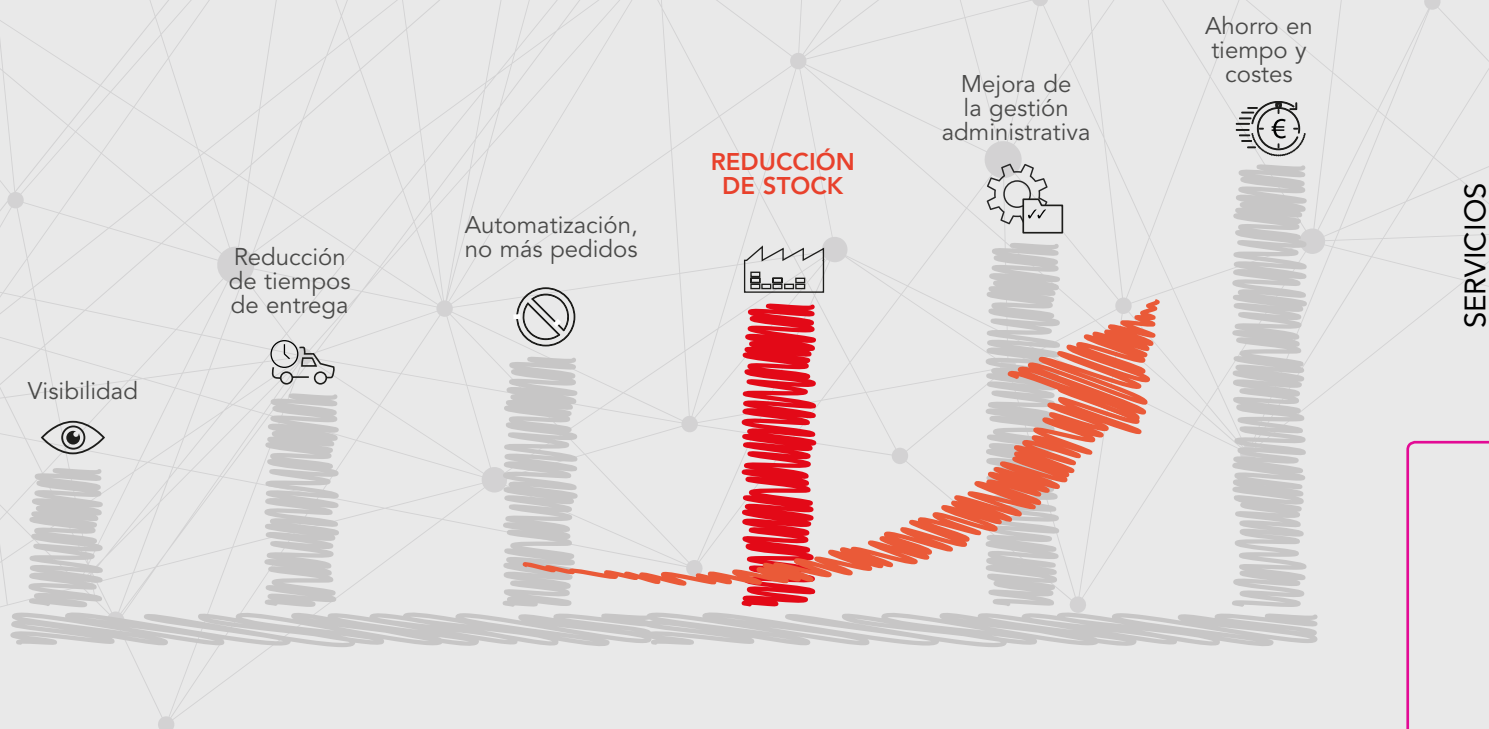
LE GUSTARÍA **REDUCIR**
SUS **STOCKS** HASTA EN
UN **60%**

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



2

AHORRO EN COSTES



3

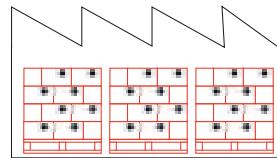
MEJORA GENERAL DE LA IMAGEN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA

1

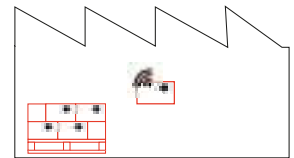
MEJORA EN GESTIÓN DE STOCK Y PLANIFICACIÓN DE PEDIDOS

- 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

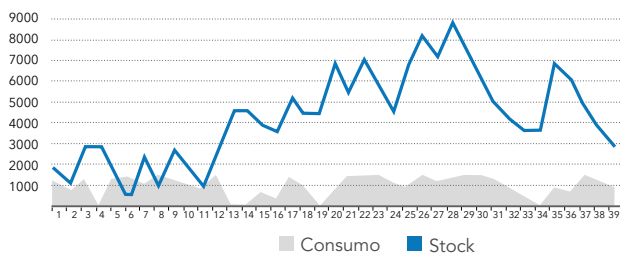


2

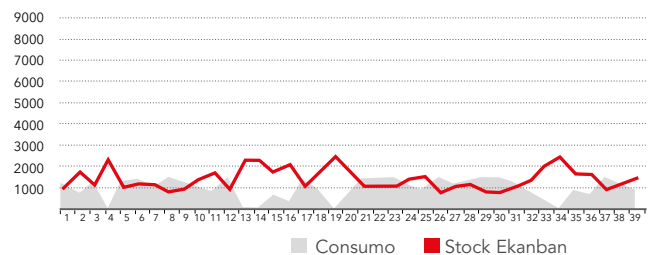
AHORRO EN COSTES

- 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 GENERAL DE 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

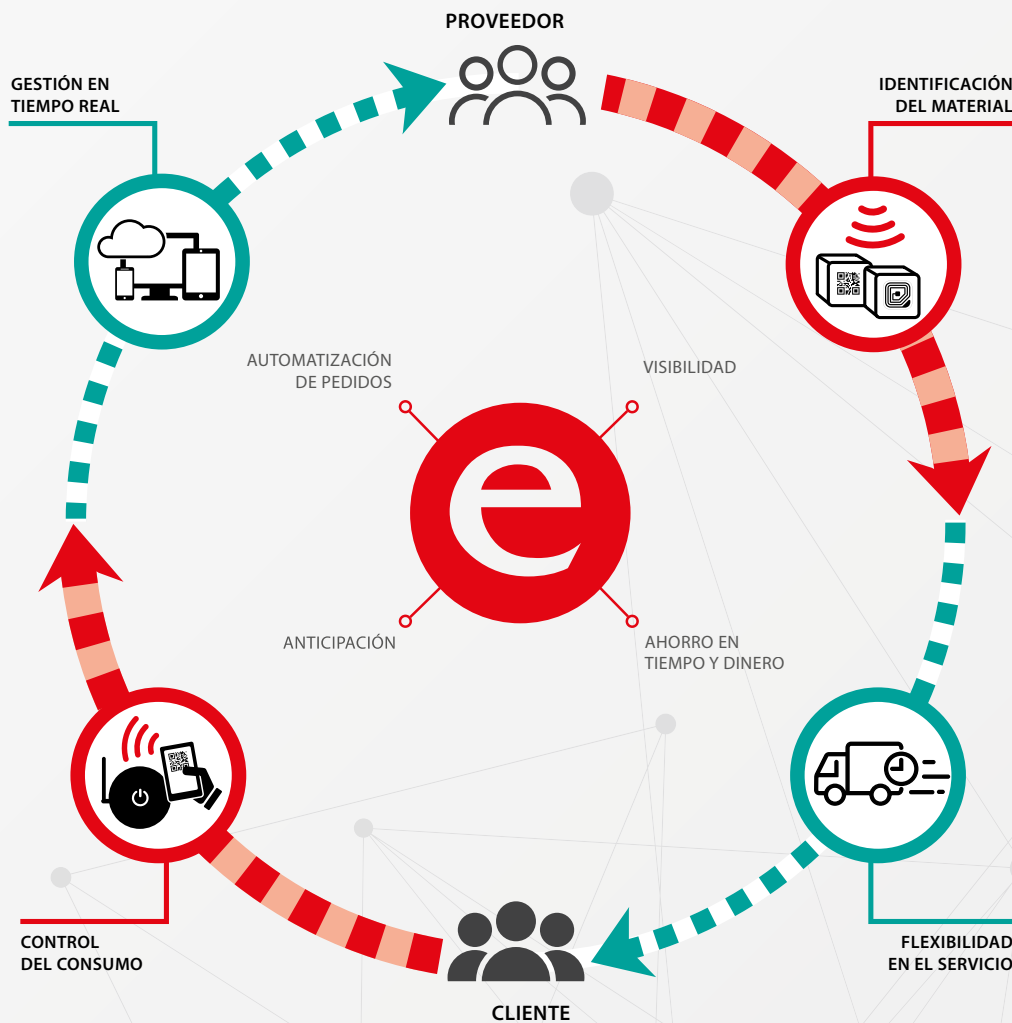


FÁCIL INSTALACIÓN. NO SE NECESITA ACCEDER A SERVIDORES NI REDES

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.



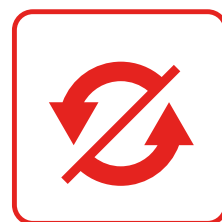
BOSCH

RIELLO
Energy For Life


















COPRECI






RECAMBIOS


	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PRECIO
GRUPOS HIDRÁULICOS ORKLI			
	Bomba	V-06435	397,80 €
	Parte motorizada Pto. Variable	E-18683	212,24 €
	Parte motorizada Pto. Variable con temperatura Externa	V-05169	616,79 €
	Cabeza Termostática a punto fijo	V-06434	95,25 €
COLECTORES INOX			
	Termómetro	V-05352	11,47 €
	Racor termostático	V-05350	12,16 €
	Regulador de caudal	V-05351	24,64 €
	Soporte Inox	V-05003	19,03 €
COLECTORES MODULARES			
	Regulador de caudal	V-07374	7,39 €
	Racord termostático	V-07375	8,27 €
	Purgador	V-07376	7,97 €
COLECTORES MODULARES (modelos hasta 2016)			
	Racor termostático	E-25092	5,19 €
COLECTORES LATÓN			
	Racor termostático	E-24881	4,21 €
ARMARIOS METÁLICOS			
	Guía	V-04012	25,49 €












	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PRECIO
SOLAR			
	Conjunto superior completo	V-04338	152,40 €
	Caja eléctrica	V-04339	114,04 €
	Sensor + cabeza termostática	V-04340	119,40 €
	Fluxostato	V-05667	48,41 €
	Yonos Para ST15/13	V-05929	423,68 €
	Yonos Para ST15/7	V-02634	309,48 €
	Stratos Para 25/1-9 PWM	V-05504	439,70 €
Yonos Para HU 15/6 RKC	V-04337	379,40 €	

VÁLVULA DE ZONA

	Motor 240V	V-05369	61,30 €
	Motor 24V	V-05368	68,64 €











TERMOPARES

	600mm	T100257600P	8,74 €
	900mm	T100196900P	8,99 €
	1200mm	T1002571200P	11,94 €
	Termopar especial propano 900mm	T100844900P	20,83 €

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR CAJA	PRECIO CAJA
 F-7895-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	-	20	40,62 €
 E-16338-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	-	3/8" cónico	20	41,48 €
 E-25343-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	3/8"	20	40,62 €
 F-7894-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	-	20	49,19 €
 E-16401-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	3/8" cónico	20	41,48 €
 E-25345-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	3/8"	20	60,12 €
 E-16324-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	1/2" cónico	20	52,41 €
 E-25347-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	1/2"	20	49,19 €
 E-23758-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	1/2"	20	71,27 €
 E-23828-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	3/4"	20	82,18 €
 F-7900-00	Tuerca para válvulas manuales 3/4", válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	-	20	70,83 €

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR CAJA	PRECIO CAJA
-----	--------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------

VDR+TERMOSTÁTICA

	F-7907-00	Manguito cónico para válvulas manuales 3/4", válvulas manuales y termostaticables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	-	3/4" cónico	20	81,55 €
	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	32,91 €
	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	32,91 €
	E-1901-00	Pipeta para válvulas monotubo y bitubo formato monotubo con manguito de 3/4"	1"	3/4"	20	32,91 €
	E-25353-00	MANETA + TAPA + TORNILLO para válvulas bitubo manuales	M6	-	6	13,84 €
	V-08749-00	MANETA BLANCA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6	13,20 €
	V-08750-00	MANETA NEGRA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6	13,20 €
	V-02702	MANETA para válvulas termostaticables	M28x1	-	6	7,70 €
	F-5124-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas bitubo NIQUELADO	M20x1	-	20	15,13 €
	F-9596-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas monotubo NIQUELADO M17x1	M17x1	-	20	17,49 €

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.

Enero 2020



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 mantienen 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.

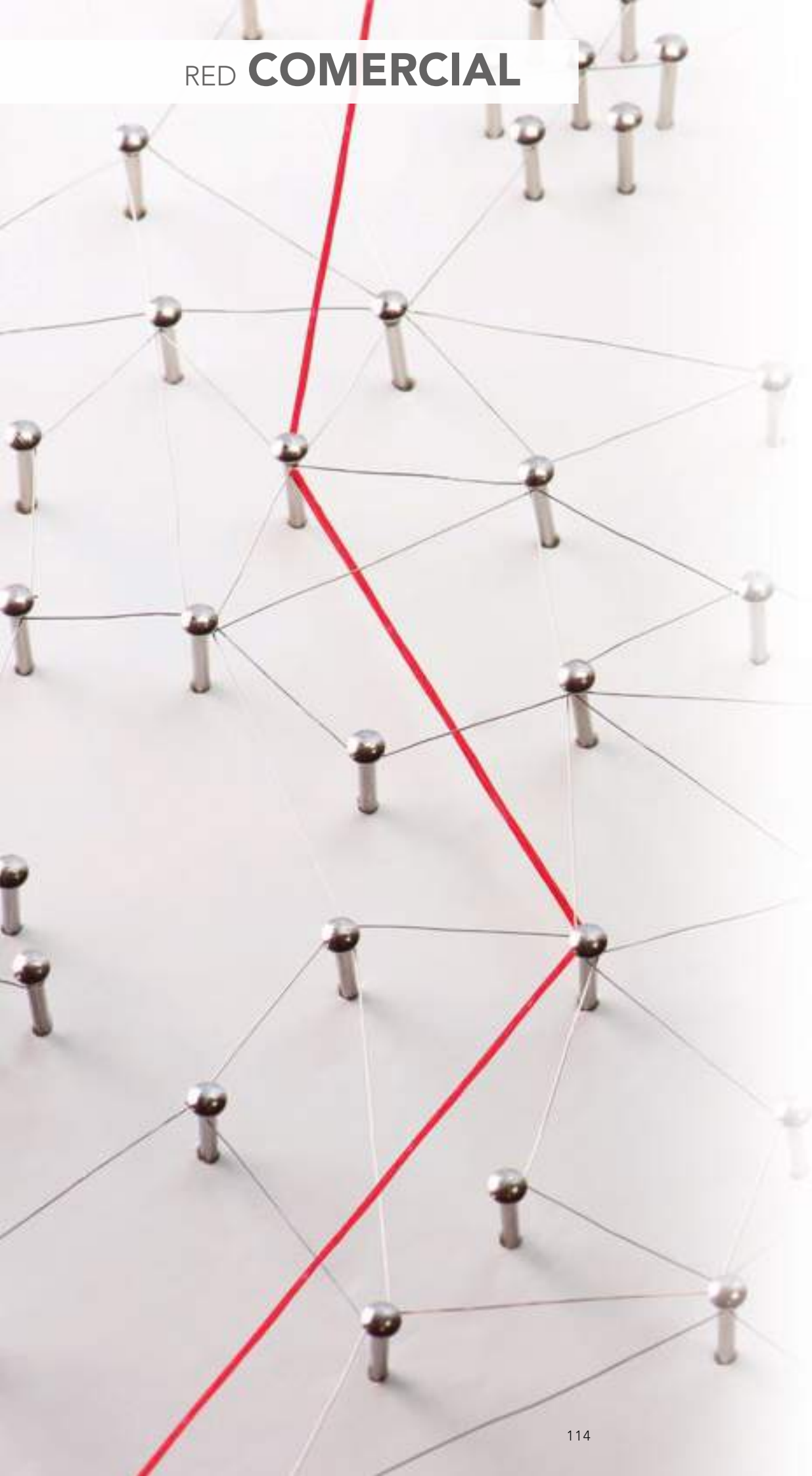
La mencionada garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o supuesta.

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.

RED **COMERCIAL**



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

ZONA NORTE

**DIRECTOR REGIONAL
MIKEL REBORDINOS**
e-mail: mreborninos@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.
1015	9,09 €/u	86	1007090	194,10 €/u	35, 90
1016	11,14 €/u	86	1007150	248,54 €/u	35
1025	10,48 €/u	86	1008090	219,86 €/u	35, 90
1026	13,02 €/u	86	1008150	271,26 €/u	35
1035	14,05 €/u	86	1009090	244,18 €/u	35, 90
1036	15,64 €/u	86	1009150	309,81 €/u	35
1115	9,73 €/u	85	1010150	398,63 €/u	35
1116	11,87 €/u	85	19000304	0,39 €/u	88
1125	11,10 €/u	85	19000313	0,87 €/u	88
1126	13,71 €/u	85	19000322	5,69 €/u	88
1135	15,92 €/u	85	20313200	118,59 €/u	94
1136	17,44 €/u	85	20713900	125,63 €/u	94
1220	7,67 €/u	86	30113200	105,48 €/u	65, 95
1325	11,03 €/u	85	30123200	119,75 €/u	65, 95
1425	9,13 €/u	86	30213200	105,75 €/u	65, 95
1816	21,17 €/u	85	30223200	120,00 €/u	65, 95
1817	21,17 €/u	85	30313200	106,68 €/u	65, 95
1865	24,18 €/u	85	30323200	120,95 €/u	65, 95
1866	24,18 €/u	85	30613200	105,74 €/u	65, 95
52110	34,67 €/u	84	30713200	106,22 €/u	65, 95
52310	34,67 €/u	84	39104000	27,07 €/u	94
52390	23,87 €/u	84	39204000	27,52 €/u	94
52450	32,58 €/u	86	39304000	28,90 €/u	94
52490	23,87 €/u	84	40113200	105,85 €/u	65, 95
52510	27,88 €/u	84	40123200	120,12 €/u	65, 95
52550	20,88 €/u	86	40213200	106,08 €/u	65, 95
52710	23,87 €/u	84	40223200	120,35 €/u	65, 95
52720	23,87 €/u	84	40313200	107,09 €/u	65, 95
52730	23,87 €/u	84	40323200	121,33 €/u	65, 95
53710	23,87 €/u	84	40613200	106,08 €/u	65, 95
60010	21,68 €/u	79	40713200	107,09 €/u	65, 95
60201	33,16 €/u	79	49104000	27,74 €/u	94
67020	13,89 €/u	81	49204000	28,04 €/u	94
67120	10,85 €/u	81	49304000	29,52 €/u	94
67122	11,94 €/u	81	50011200	74,51 €/u	94
67150	9,96 €/u	82	50014200	70,71 €/u	94
67190	10,57 €/u	82	50021200	81,52 €/u	94
67220	12,30 €/u	81	50024200	76,66 €/u	94
67222	14,35 €/u	81	55014200	74,51 €/u	94
67250	11,28 €/u	82	55024200	76,66 €/u	94
67290	13,33 €/u	82	17003-00	9,72 €/u	96
67320	11,67 €/u	81	17004-00	9,72 €/u	96
67322	11,67 €/u	81	17004-01	20,16 €/u	96
67350	11,04 €/u	82	17175-00	14,74 €/u	96
67390	11,31 €/u	82	17177-00	14,74 €/u	96
67401	10,51 €/u	82	17178-00	14,74 €/u	96
67420	12,44 €/u	81	73000HE	803,52 €/u	62
67422	11,94 €/u	81	74400DO	1611,50 €/u	60
67450	11,70 €/u	82	75000HE	852,51 €/u	62
67490	10,57 €/u	82	91097-00	12,05 €/u	88
67520	14,06 €/u	81	91199-01	12,05 €/u	88
67522	14,35 €/u	81	91399-00	12,65 €/u	88
67550	12,91 €/u	82	ARIMA24	21,22 €/u	28
67590	13,33 €/u	82	ARIMA40	33,98 €/u	28
67620	12,19 €/u	81	ARIMA70	48,63 €/u	28
67622	12,19 €/u	81	ARIMA90	67,35 €/u	28
67650	12,93 €/u	82	CJ68000	28,63 €/u	83
67690	11,31 €/u	82	CJ68001	30,41 €/u	83
67720	13,89 €/u	81	CJ68195	38,01 €/u	83
67820	13,38 €/u	81	CJ68196	38,01 €/u	83
67920	13,38 €/u	81	CJ68295	17,84 €/u	83
74400	1011,26 €/u	60	CJ68495	17,84 €/u	83
80020	23,21 €/u	88	CS1000	15,37 €/u	34
80023	18,95 €/u	88	CS2000	56,82 €/u	34
81210	9,84 €/u	85	CS2100	29,80 €/u	34
81310	12,78 €/u	85	CS2200	27,02 €/u	34
82210	9,84 €/u	85	CS3000	89,12 €/u	34
82310	12,78 €/u	85	CS3100	46,79 €/u	34
87210	7,67 €/u	86	CS3200	42,33 €/u	34
87310	9,86 €/u	86	CS4000	36,71 €/u	34
88310	9,86 €/u	86	CS5000	8,02 €/u	34
543461	34,13 €/u	38, 47, 65	CS6000	33,59 €/u	34
555001	3,93 €/u	37, 47, 65	CS7000	10,64 €/u	34
1005090	145,83 €/u	35, 90	CS8000	128,39 €/u	34
1006090	153,01 €/u	35, 90	CT211400	17,81 €/u	79

artículo	€	pág.
CT410800	51,52 €/u	38, 65
CT410800	51,52 €/u	38, 65
CT812100	22,95 €/u	78
D-7075	12,42 €/u	88
D-7076	12,42 €/u	88
E-12236	1,66 €/u	97
E-13062	3,42 €/u	87
E-13667	7,71 €/bolsa	87
E-13670	7,71 €/bolsa	87
E-13679	6,82 €/bolsa	87
E-13727	7,57 €/bolsa	87
E-13768	6,82 €/bolsa	87
E-13816	6,82 €/bolsa	87
E-14000	5,66 €/u	87
E-14001	5,66 €/u	87
E-14002	5,66 €/u	87
E-14003	5,66 €/u	87
E-14133	5,75 €/u	79
E-15700	6,82 €/bolsa	87
E-18620	30,16 €/u	90
E-18621	32,67 €/u	90
E-18622	37,27 €/u	90
E-18680	81,53 €/u	38
E-18683	212,24 €/u	38
E-18873	6,82 €/bolsa	87
E-18901	80,37 €/u	37, 47, 65
E-18905	91,99 €/u	37, 47, 65
E-19452	113,90 €/u	37, 47, 65
E-19733	6,21 €/u	87
E-19813	363,12 €/u	38
E-19863	24,54 €/u	87
E-20185	6,95 €/u	87
E-22104	73,96 €/u	37, 47, 65
E-22105	299,07 €/u	37, 47, 65
E-22106	535,41 €/u	37, 47, 65
E-22153	920,33 €/u	37, 47, 65
E-22510	47,72 €/u	90
E-22769	2,47 €/u	87
E-23859	7,43 €/u	87
E-25228	128,39 €/u	38, 47, 65
E-25230	492,12 €/u	38, 47, 65
E-25231	92,20 €/u	38, 47, 65
E-5135	4,48 €/bolsa	87
E-5137	4,48 €/bolsa	87
E-5139	4,48 €/bolsa	87
E-5141	4,48 €/bolsa	87
E-5427	4,48 €/bolsa	87
E-6616	5,75 €/u	79
EK503	56,50 €/u	44, 78
GS1110000	22,20 €/u	97
GS1130000	21,97 €/u	97
GS1310000	22,93 €/u	97
GS1330000	22,93 €/u	97
GS21100001	22,02 €/u	97
GS21300001	23,96 €/u	97
GS23100001	23,00 €/u	97
GS23300001	24,93 €/u	97
ISILA35	33,14 €/u	28
LAUA101	80,99 €/u	29
LAUA20	18,27 €/u	29
LAUA30	24,28 €/u	29
LAUA40	28,02 €/u	29
LAUA48	36,76 €/u	29
LAUA52	40,49 €/u	29
LAUA57	44,39 €/u	29
LAUA69	51,86 €/u	29
LAUA80	62,39 €/u	29
LURE22	20,33 €/u	28
LURE40	32,03 €/u	28
MARA10	9,86 €/m ²	29
MARA5	23,30 €/m ²	29
OKSOL-150	3395,06 €/u	58
RA100	16,21 €/u	42, 46, 64
RA110	21,62 €/u	42, 46, 64
RA200	35,26 €/u	42, 46, 64

artículo	€	pág.
RA210	44,39 €/u	42, 46, 64
RA300	64,34 €/u	42, 46, 64
RA301	108,34 €/u	46, 64
RA310	73,30 €/u	42, 46, 64
S40000001	256,69 €/u	64
S40000002	539,81 €/u	93
S40000003	1697,53 €/u	92
S40000005	1788,37 €/u	92
S40000006	475,86 €/u	93
SM1002S	214,35 €/u	35, 90
SM1003S	258,76 €/u	35, 90
SM1004S	303,17 €/u	35, 90
SM1005S	347,58 €/u	35, 90
SM1006S	391,99 €/u	35, 90
SM1007S	436,41 €/u	35, 90
SM1008S	480,82 €/u	35, 90
SM1009S	525,24 €/u	35, 90
SM1010S	569,64 €/u	35, 90
SM1011S	614,07 €/u	35, 90
SM1012S	677,84 €/u	35, 90
SR1200S	1.009,07 €/u	33
SR1300	699,43 €/u	32
SR2300	968,51 €/u	32
SR3300	1.520,91 €/u	32
SRADIT	5,10 €/kg	30
SRBAN-2	1,51 €/m	30
SRBAN-3	1,80 €/m	30
SRBAN-4	2,08 €/m	30
SRCLIP-L	0,29 €/u	30
SRCLIP-M	0,31 €/u	30
SRCLIP-T	0,58 €/u	30
SRCUT	69,22 €/u	30
SRDESB	458,75 €/u	30
SRFILM	1,06 €/m	30
SRGRAP	318,32 €/u	30
SRGRAP-M	268,87 €/u	30
SRGUIA16	2,23 €/u	30
SRGUIA20	2,35 €/u	30
SRJUNT-R	7,57 €/m	30
SRTBA16-120	1,98 €/m	30
SRTBA16-200	1,98 €/m	30
SRTBA16-500	1,98 €/m	30
SRTBA20-120	2,53 €/m	30
SRTBA20-500	2,53 €/m	30
SRTM16-200	2,01 €/m	30
SRTM20-200	3,10 €/m	30
V-00395	362,32 €/u	58
V-00396	607,87 €/u	58
V-00397	442,82 €/u	58
V-00564	7,43 €/u	87
V-00625	525,85 €/u	60
V-01030	8,30 €/bolsa	87
V-01035	137,97 €/u	58
V-01036	95,84 €/caja	58
V-01121	40,81 €/u	38, 47, 65, 88, 90
V-02070	3,25 €/u	38, 47, 65
V-02214	3,25 €/u	38, 47, 65
V-02521	120,67 €/u	58
V-04219	349,78 €/u	92
V-04226	7,98 €/bolsa	30
V-04228	7,98 €/bolsa	30
V-04229	7,98 €/bolsa	30
V-05001	60,20 €/u	38, 39, 44, 47, 65
V-05169	616,80 €/u	38
V-05244	413,82 €/u	63
V-05246	446,35 €/u	63
V-06277	8,49 €/u	89
V-06278	5,48 €/u	89
V-06279	11,18 €/u	89
V-06280	2,43 €/u	89
V-06313	15,41 €/u	89
V-06393	363,35 €/u	92

RECAMBIOS:

ÍNDICE POR REFERENCIA

artículo	€	pág.
E-16324-00	52,41 €/caja	108
E-16338-00	41,48 €/caja	108
E-16401-00	41,48 €/caja	108
E-18683	212,24 €/u	106
E-1901-00	32,91 €/caja	109
E-23545-00	32,91 €/caja	109
E-23758-00	71,27 €/caja	108
E-23828-00	82,18 €/caja	108
E-24881	4,21 €/u	106
E-25092	5,19 €/u	106
E-25343-00	40,62 €/caja	108
E-25345-00	60,12 €/caja	108
E-25347-00	49,19 €/caja	108
E-25353-00	13,84 €/caja	109
E-3259-00	32,91 €/caja	109
F-5124-00	15,13 €/caja	109
F-7894-00	49,19 €/caja	108
F-7895-00	40,62 €/caja	108
F-7900-00	70,83 €/caja	108
F-7907-00	81,55 €/caja	109
F-9596-00	17,49 €/caja	109
T100196900P	8,99 €/u	107
T1002571200P	11,94 €/u	107
T100257600P	8,74 €/u	107
T100844900P	20,83 €/u	107
V-02634	309,48 €/u	107
V-02702	7,70 €/caja	109
V-04012	25,49 €/u	106
V-04337	379,40 €/u	107
V-04338	152,40 €/u	107
V-04339	114,04 €/u	107
V-04340	119,40 €/u	107
V-05003	19,03 €/u	106
V-05169	616,79 €/u	106
V-05350	12,16 €/u	106
V-05351	24,64 €/u	106
V-05352	11,47 €/u	106
V-05368	68,64 €/u	107
V-05369	61,30 €/u	107
V-05504	439,70 €/u	107
V-05667	48,91 €/u	107
V-05929	423,68 €/u	107
V-06434	95,25 €/u	106
V-06435	397,80 €/u	106
V-07374	7,39 €/u	106
V-07375	8,27 €/u	106
V-07376	7,97 €/u	106
V-08749-00	13,20 €/caja	109
V-08750-00	13,20 €/caja	109



ORKLI, S. Coop.

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

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

E-mail: cal@orkli.es www.orkli.com

