

CATÁLOGO 2019



Soluciones de
**SUELO RADIANTE
Y REFRESCANTE**



Soluciones de
CONTROL



Soluciones
SOLARES



Soluciones
HIDRÁULICAS



SERVICIOS

RECAMBIOS

PRESENCIA INTERNACIONAL Y DIMENSIÓN EMPRESARIAL

DE LA MANO DEL MAYOR GRUPO COOPERATIVO DEL MUNDO

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

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

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

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



MONDRAGON

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

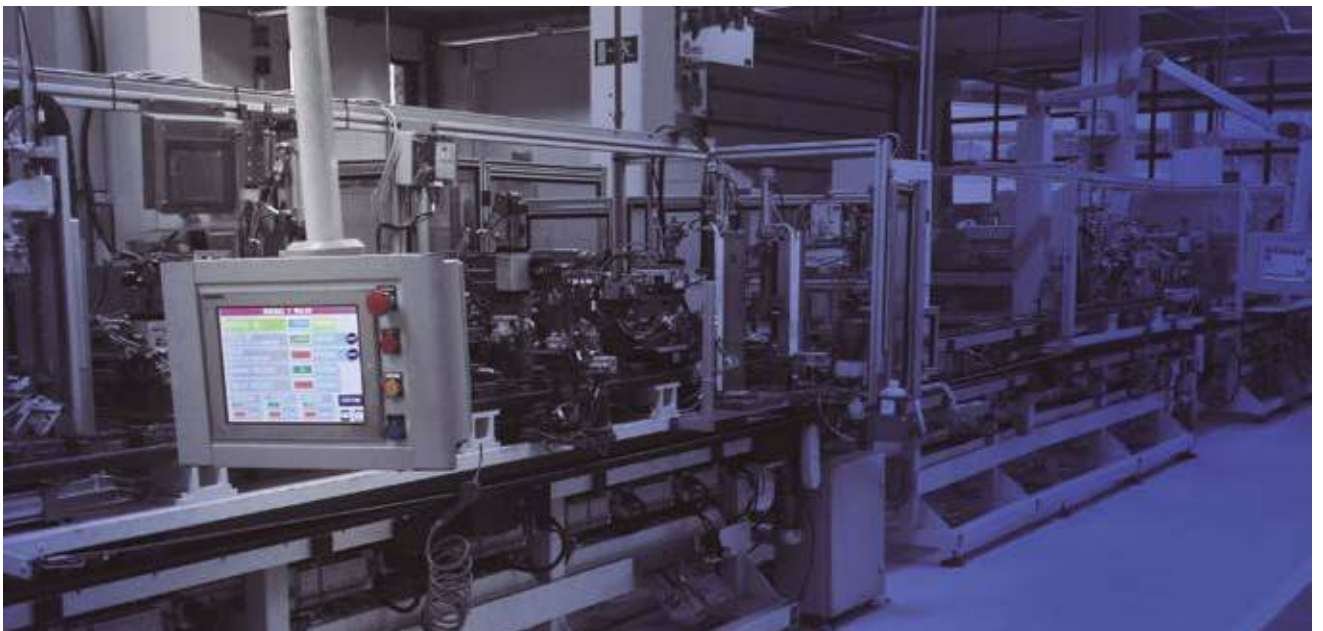
QUE DA RESPUESTA A TODAS LAS NECESIDADES EN EL MUNDO DEL CONFORT

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



INGENIERÍA

ASESORAMIENTO

DISEÑO

CONECTIVIDAD

FORMACIÓN



PROMOTOR

GARANTÍA

LOGÍSTICA

CONFORT



USUARIO



UNA **PROPUESTA DE VALOR** ORIENTADA AL CLIENTE



ORKLI CITY, LA SOLUCIÓN TOTAL EN CALEFACCIÓN

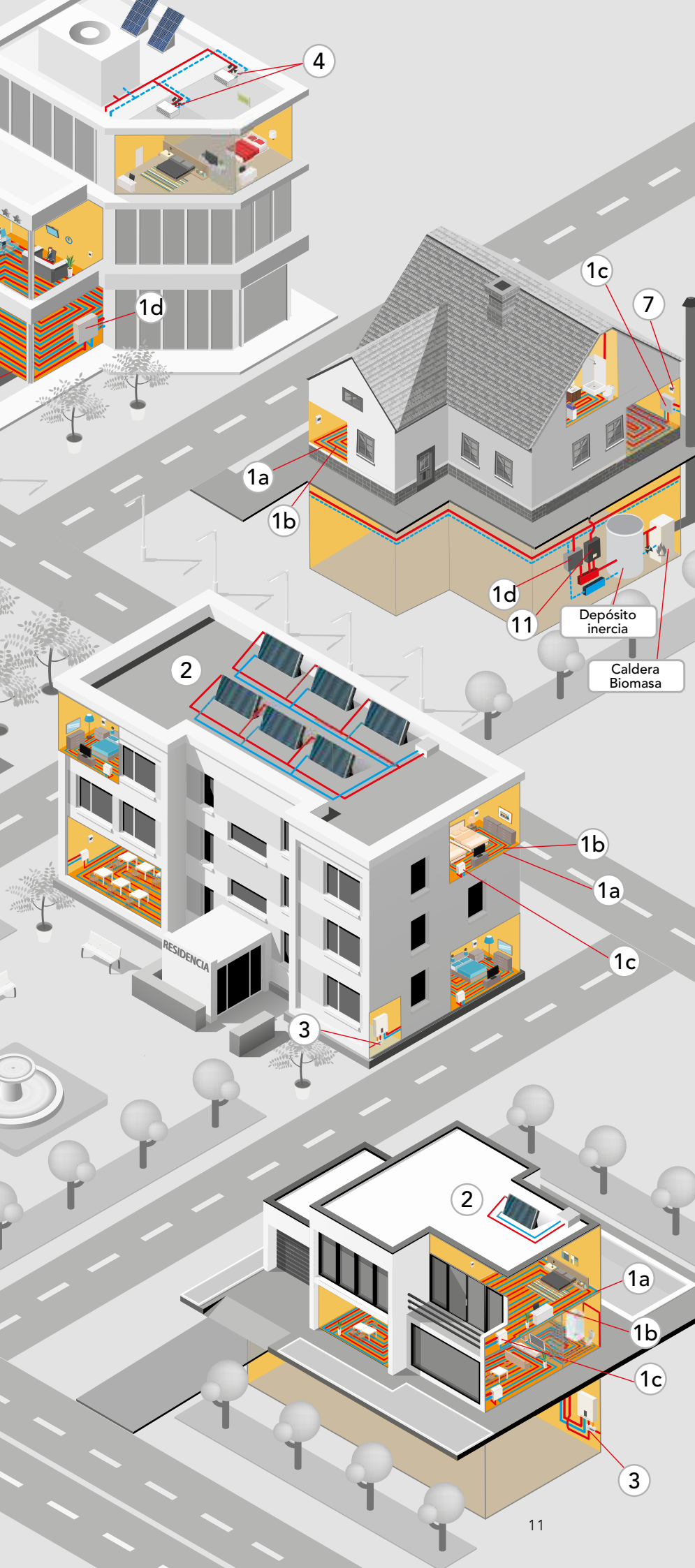


ORKLI CITY es un proyecto en marcha, ambicioso, con un presente lleno de oportunidades y un futuro en el que ya trabajamos y que transformará nuestro entorno haciéndolo más confortable, seguro y sostenible.

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



SOLUCIONES SOLARES

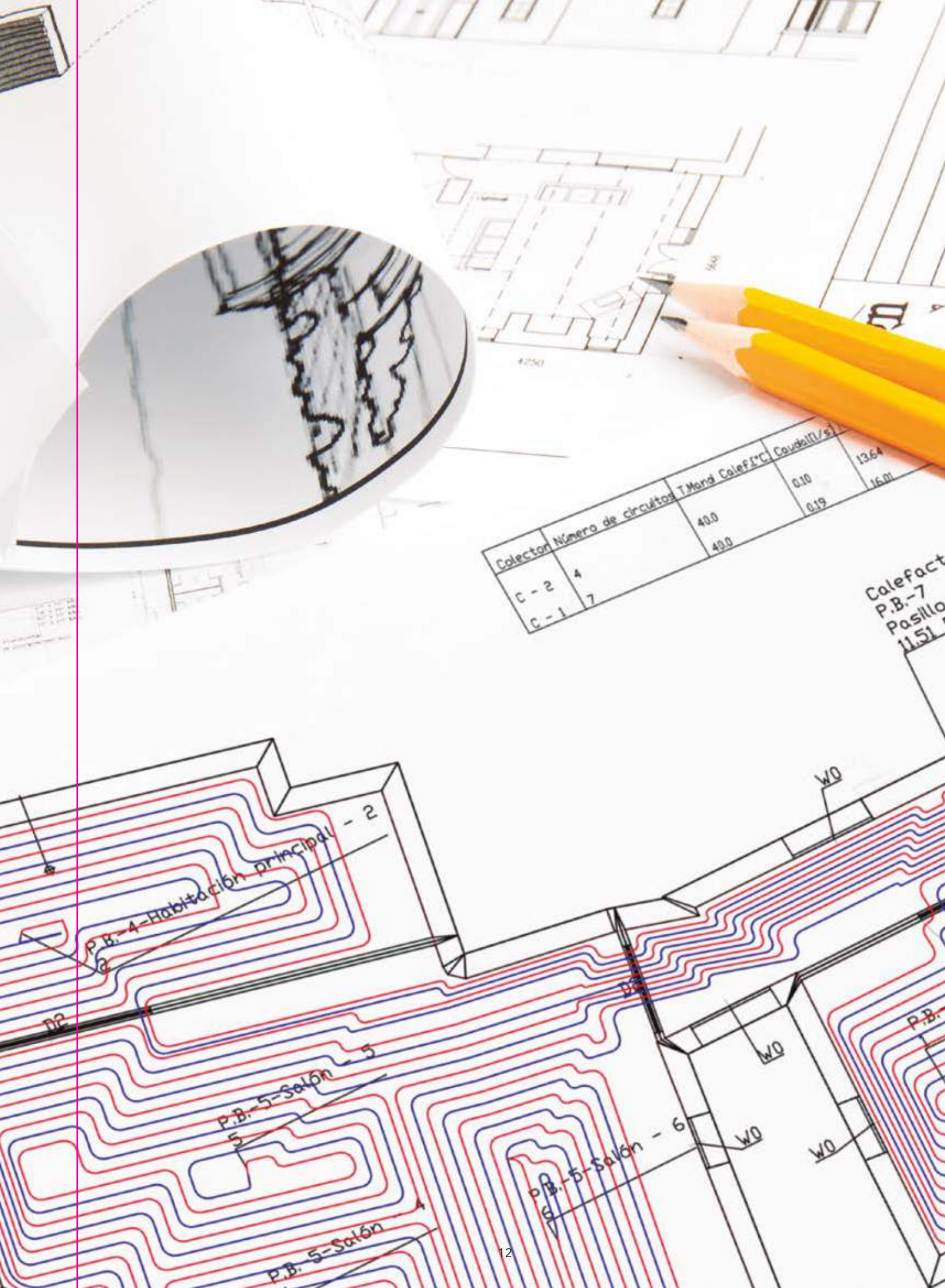


SOLUCIONES DE CONTROL



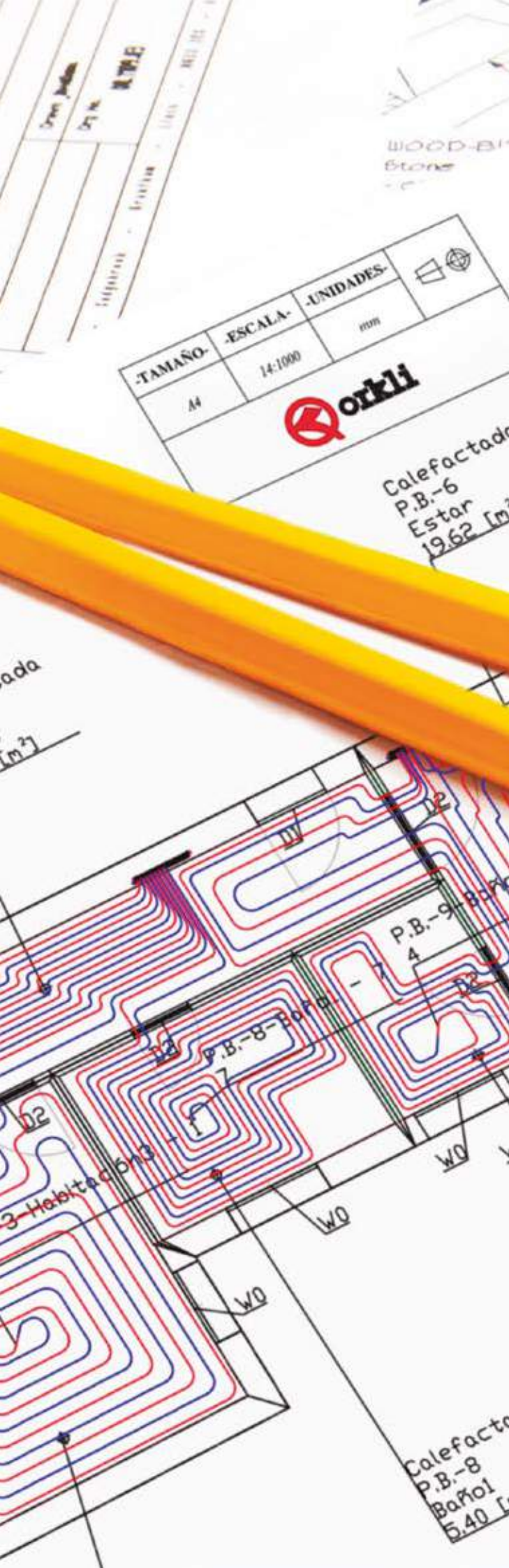
SOLUCIONES HIDRÁULICAS





Colector	Número de circuitos	T Mand	Calefact	Caudal(l/s)
C - 2	4	40.0	0.10	13.64
C - 1	7	40.0	0.19	16.01

Calefact
P.B.-7
Posillo
11.51



-TAMAÑO-	-ESCALA-	-UNIDADES-
A4	1:1000	mm

orkli

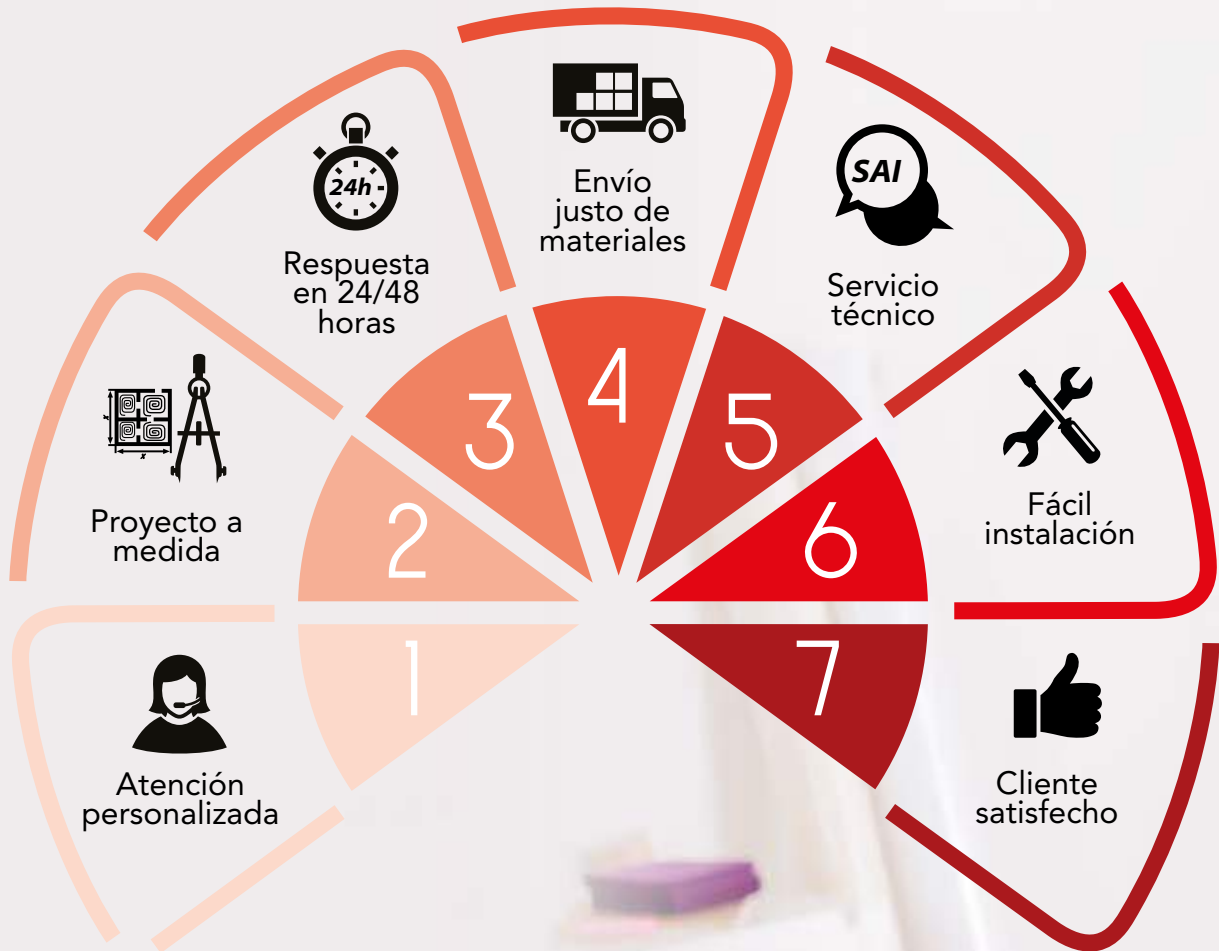
Calefactado
P.B.-6
Estar
19,62 m²



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

A pair of hands is shown from the front, holding a white paper cutout of a house. The house has a triangular roof and a rectangular doorway. The hands are positioned as if supporting the house from underneath.

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



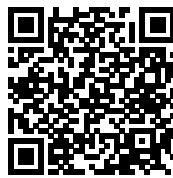
INFORMACIÓN DETALLADA

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.



UNIFAMILIAR



CASTILLO DE VILLAVECCHIA
(GIRONA). 400m²

RESIDENCIAS



RESIDENCIA SAN HERMENEGILDO (TERUEL). 7.600m²

MUSEOS

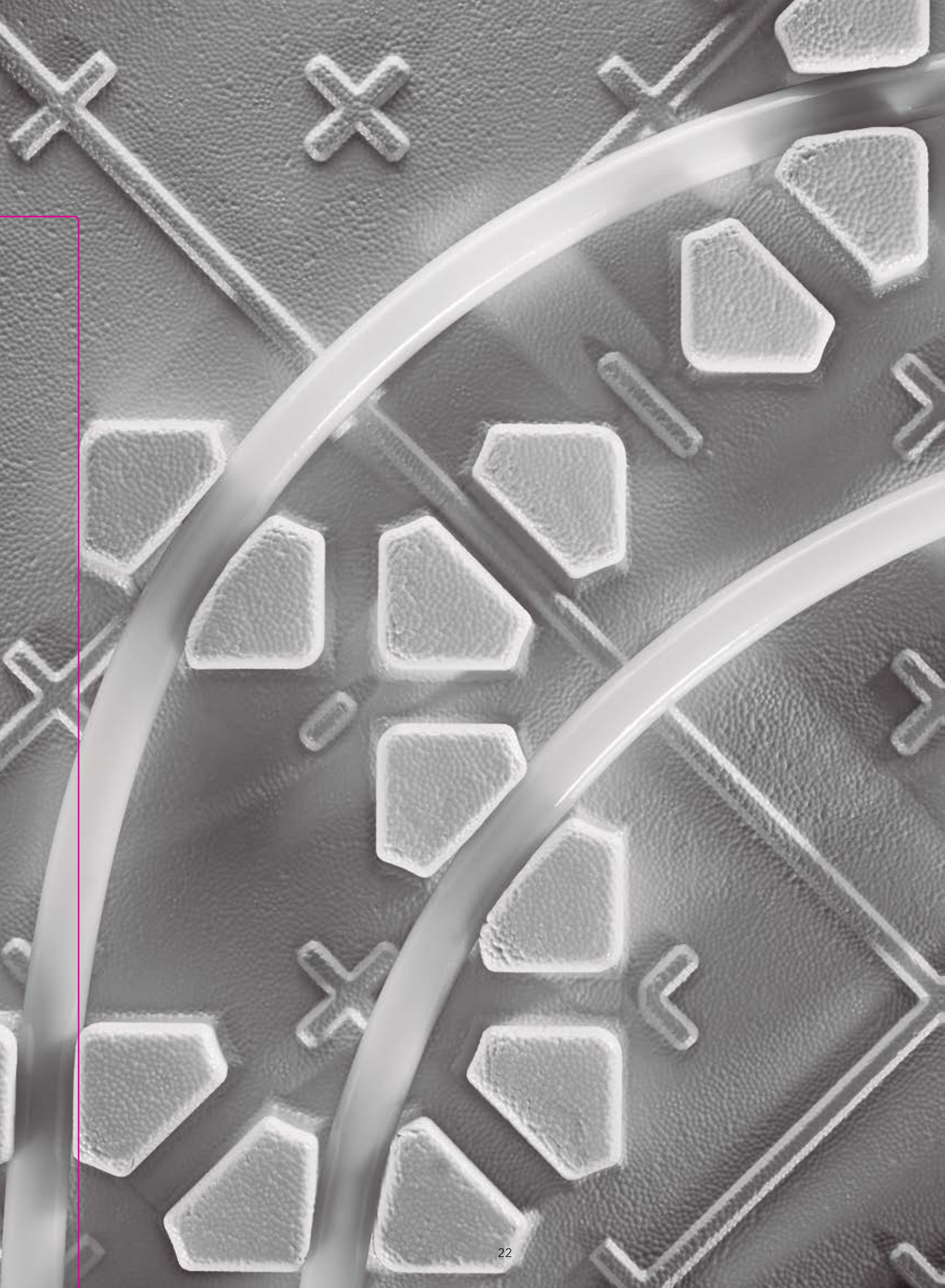


MUSEO DE LA ENERGÍA.
5.010m² instalados

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



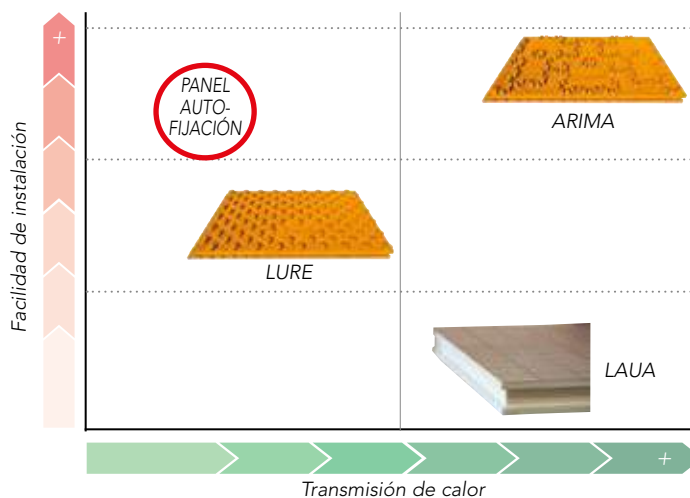
La nueva gama de **paneles aislantes de ORKLI**, es **la solución definitiva** en suelo radiante y refrescante **para cualquier tipo de edificación, incluida la rehabilitación**. Un innovador sistema basado en la composición de unos **tetones optimizados**, facilita la sujeción del tubo a la placa simplificando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

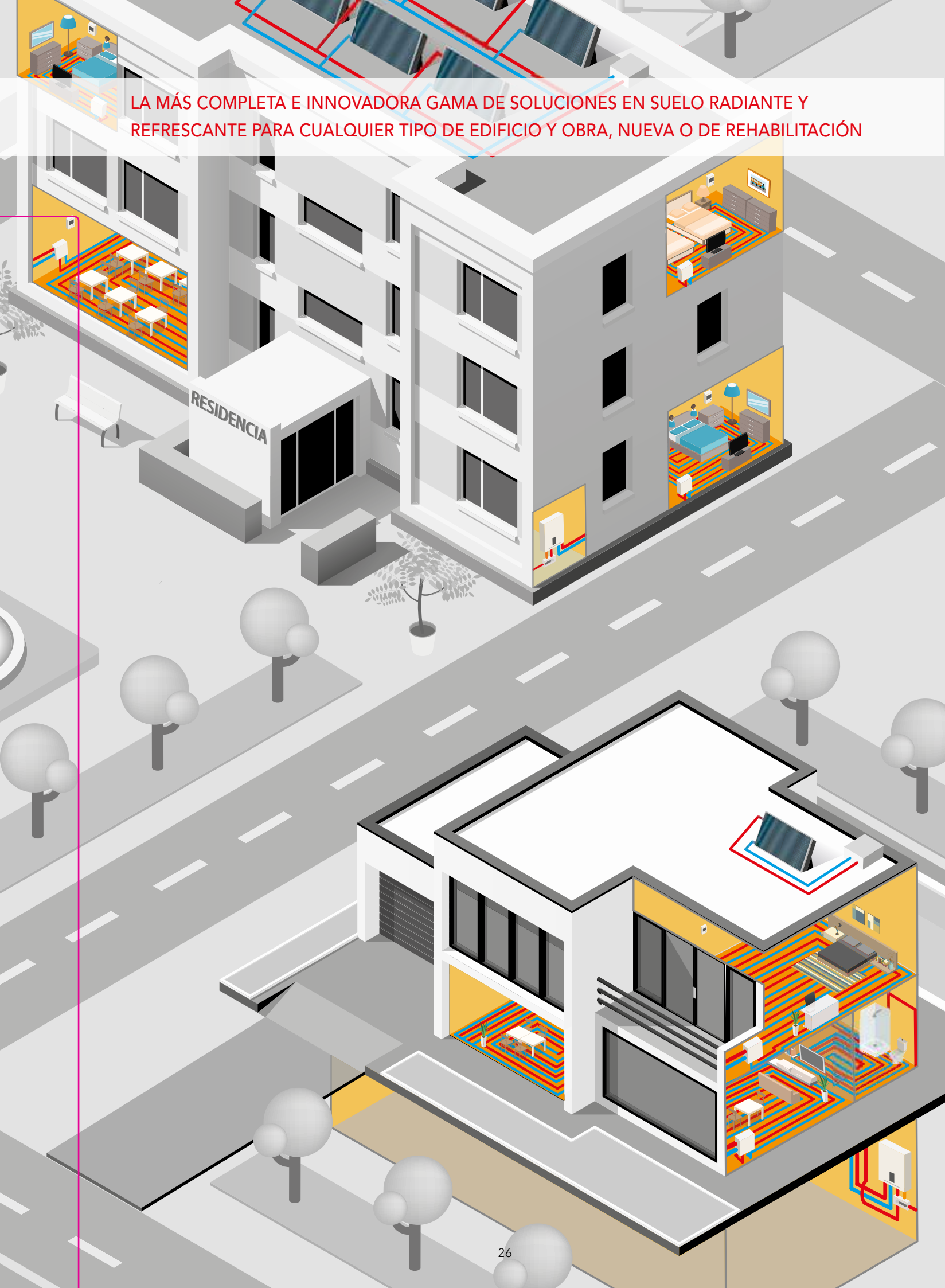
Una innovadora y más eficaz configuración del panel de suelo radiante y refrescante con unos **tetones mejor optimizados facilitan la sujeción del tubo** permitiendo un montaje más rápido y seguro.



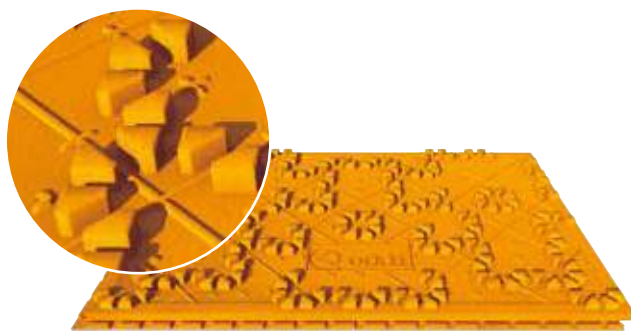
LA SOLUCIÓN IDEAL PARA LA REHABILITACIÓN.

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

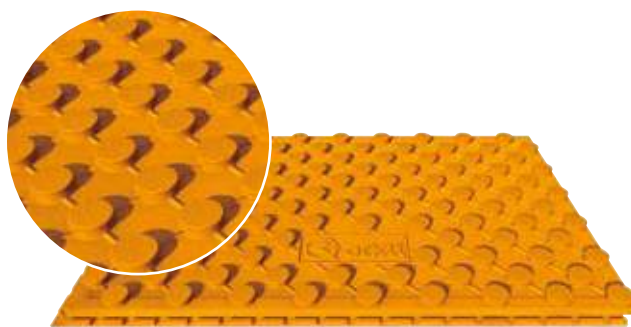
- **Nuevo diseño mejorado.**
- **Composición de tetones optimizado.**
- **Multidireccional.**
- **Mejor sujeción del tubo.**
- **Fácil montaje.**
- **Mayor transmisión térmica entre el tubo y el mortero.**



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*

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

ARIMA40*

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

ARIMA70

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

ARIMA90

- 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

- 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*

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

LURE40*

- 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

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

LAUA30*

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

LAUA40

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

LAUA48

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

LAUA52

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

LAUA57

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

LAUA69

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

LAUA80

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

LAUA101

- 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

- 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

 TUBO DE POLIETILENO	<ul style="list-style-type: none"> Reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antifusión 	SRTBA16-120	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 120m
	AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149 	SRTBA16-200	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 200m
 TUBO MULTICAPA	<ul style="list-style-type: none"> Multicapa 	SRTBA16-500	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x1,8 Bobina 500m
		SRTBA20-120	<ul style="list-style-type: none"> Ø20x1,9 Bobina 120m
		SRTBA20-500	<ul style="list-style-type: none"> Ø20x1,9 Bobina 500m
		SRTM16-200	<ul style="list-style-type: none"> Ø16x2 Bobina 200m
		SRTM20-200	<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
		130	50	SRBAN-2
		130 (con adhesivo)	50	SRBAN-3
		180	50	SRBAN-4
	BARRERA ANTIHUMEDAD Film de polietileno (1m de ancho) y 0,15mm (G600) de espesor.	m/BOBINA	ARTÍCULO	
		200	SRFILM	
	CODO GUÍA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Ø16mm	SRGUIA16	
		Ø20mm	SRGUIA20	
	GRAPADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Para panel liso	SRGRAP	
	DESBOBINADORA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Para rollos de hasta 600m	SRDESB	
	TIJERAS PARA CORTAR TUBOS PEX-PP-PE Y PB Hasta 26mm de diámetro	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Tijeras cortatubo	SRCUT	
	GRAPAS PARA PANEL AISLANTE En polipropileno para tubo de Ø16 y Ø20mm 50 u/bolsa	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Para panel de tetones	SRCLIP-T	
		Para panel liso	SRCLIP-L	
	BRIDA PARA MALLAZO Válido para tubos de 16. 20mm	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		3mm	SRCLIP-M	
	HERRAMIENTA PARA CLIPS-MALLAZO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
			SRGRAP-M	
	JUNTAS DE DILATACIÓN 50m/u (25 tiras de 2m)	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Espesor: 10mm, altura: 130mm	SRJUNT-R	
	ADITIVO PARA MORTERO	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Aditivo superplastificante, 25 kg/bidón	SRADIT	
	ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO Incluye 2 u por bolsa	Conexión inoxidable para tubo PEX-A		
		DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		3/4 Eurocono Ø16x1,8mm	30	V-04226
		3/4 Eurocono Ø20x1,9mm	30	V-04229
Conexión inoxidable para tubo multicapa PERT-AL-PERT				
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO		
3/4 Eurocono Ø16x2mm	30	V-04228		
3/4 Eurocono Ø20x2mm	30	V-04229		

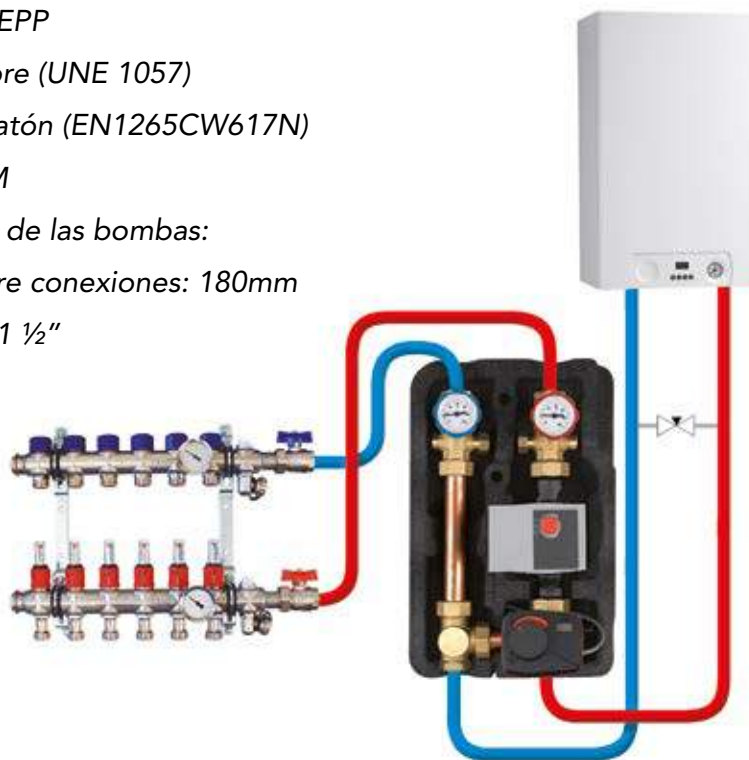


VENTAJAS

- *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

- 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

- 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

- 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

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**

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



MÓDULO INICIAL 1" **CS1000**



MÓDULO DE ACCESORIOS 1" **CS4000**

- Purgador automático
- Grifo de vaciado
- Termómetro

MÓDULOS INTERMEDIOS



MÓDULO DE IMPULSIÓN 1"

- 2 vías
- 3 vías

CS2100

CS3100

- Regulador de caudal 0-5 l/min
- Kv: 2.04 m³/h
- Rosca de salida: 3/4" Eurocono



MÓDULO DE RETORNO 1"

- 2 vías
- 3 vías

CS2200

CS3200

- Racord termostático M30x1.5
- Kv: 2.80 m³/h
- Rosca de salida: 3/4" Eurocono

MÓDULO FINAL



TAPÓN FINAL

CS5000

SOPORTE



SOPORTE PARA
COLECTORES
MODULARES

CS7000

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

CONJUNTOS MODULARES



CS8000

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



CONJUNTO 2 VÍAS

CS2000

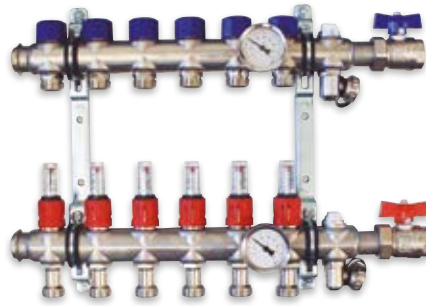
- Incluye:
módulo de impulsión (CS2100),
módulo de retorno (CS2200)



CONJUNTO 3 VÍAS

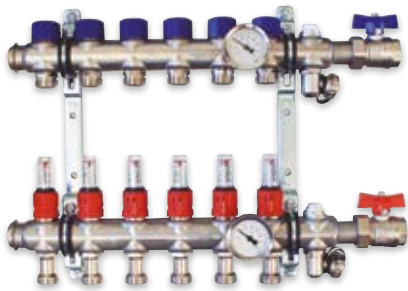
CS3000

- 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 2 Vías

SM1003S 3 Vías

SM1004S 4 Vías

SM1005S 5 Vías

SM1006S 6 Vías

SM1007S 7 Vías

SM1008S 8 Vías

SM1009S 9 Vías

SM1010S 10 Vías

SM1011S 11 Vías

SM1012S 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 401 x 524

1006090 540 x 524

1007090 690 x 524

1008090 840 x 524

1009090 990 x 524

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

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

1007150 690 x 525

1008150 840 x 525

1009150 990 x 525

1010150 1140 x 525

COMBINACIONES A LA CARTA

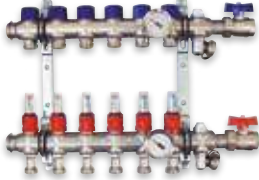


VENTAJAS


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

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


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

	Nº vías	Medida colector	Medida ancho armario metálico	
			SIN	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	
			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**

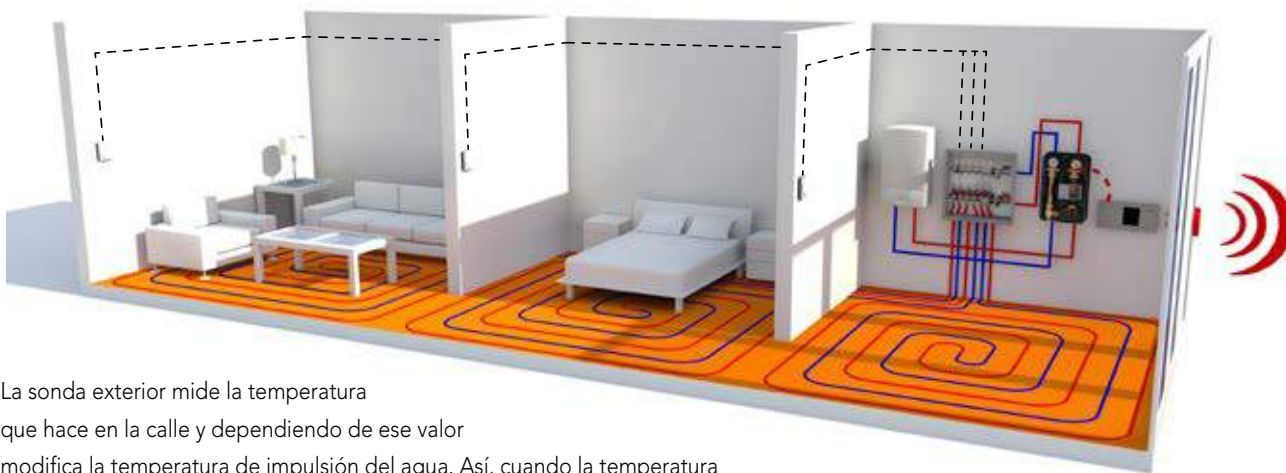
- Las centralitas traen integrado el Módulo Relé para el apoyo del sistema

	CENTRALITA DE REGULACIÓN	E-22153	<ul style="list-style-type: none"> • Centralita digital con control de calefacción/refrescante
	CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA	E-18905	
	LLAVE APLICACIÓN	E-22104	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante
		E-22105	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante - refrescante
	SONDA DE IMPULSIÓN	E-19452	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 7 x 8 x 47, record 1/2" NPT
	SONDA EXTERNA	E-18901	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C
	SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)	E-22106	<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
		Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800
		Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001
		Racord M30x1,5	1	V-02070
	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	
		Sistema de conexiones al termostato: 6	E-25228	
		Sistema de conexionado RF multicanal	E-25230	
	TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD Tarada a 65° (mecánico)	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461
	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1" recta	10	V-01121
	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		3/4" H impulsión - 1" M retorno	E-19813	
	PARTE MOTORIZADA DE LA VÁLVULA MEZCLADORA Sonda exterior incluida	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		230V - 5Nm - 60"	E-18683	
		DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
	VÁLVULA MEZCLADORA Compatible con la parte motorizada V-05169 y E-18683	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		Motor mezclador temperatura exterior	V-05169	
	VÁLVULA MEZCLADORA Compatible con la parte motorizada V-05169 y E-18683	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	
		3 vías 1"	E-18680	

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

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300

- 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



MODELO ON-OFF

RA200

MECÁNICOS



MODELO VER-INV

RA110



MODELO ON-OFF

RA100

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS **EGOKI**

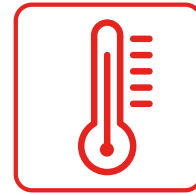
ACCESORIOS



CABEZA TERMOELÉCTRICA **V-05001**

- 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

°C

1.0

12

13

14

15

16

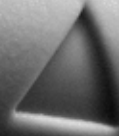
17

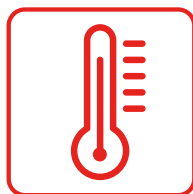
18

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

- 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

- 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.



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*



CRNOTERMOSTATOS

- 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

- Cableado



MODELO ON-OFF

RA300

- 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



MODELO ON-OFF

RA200

MECÁNICOS



MODELO VER-INV

RA110



MODELO ON-OFF

RA100

SUELO RADIANTE / SUELO RADIANTE-REFRESCANTE



VENTAJA

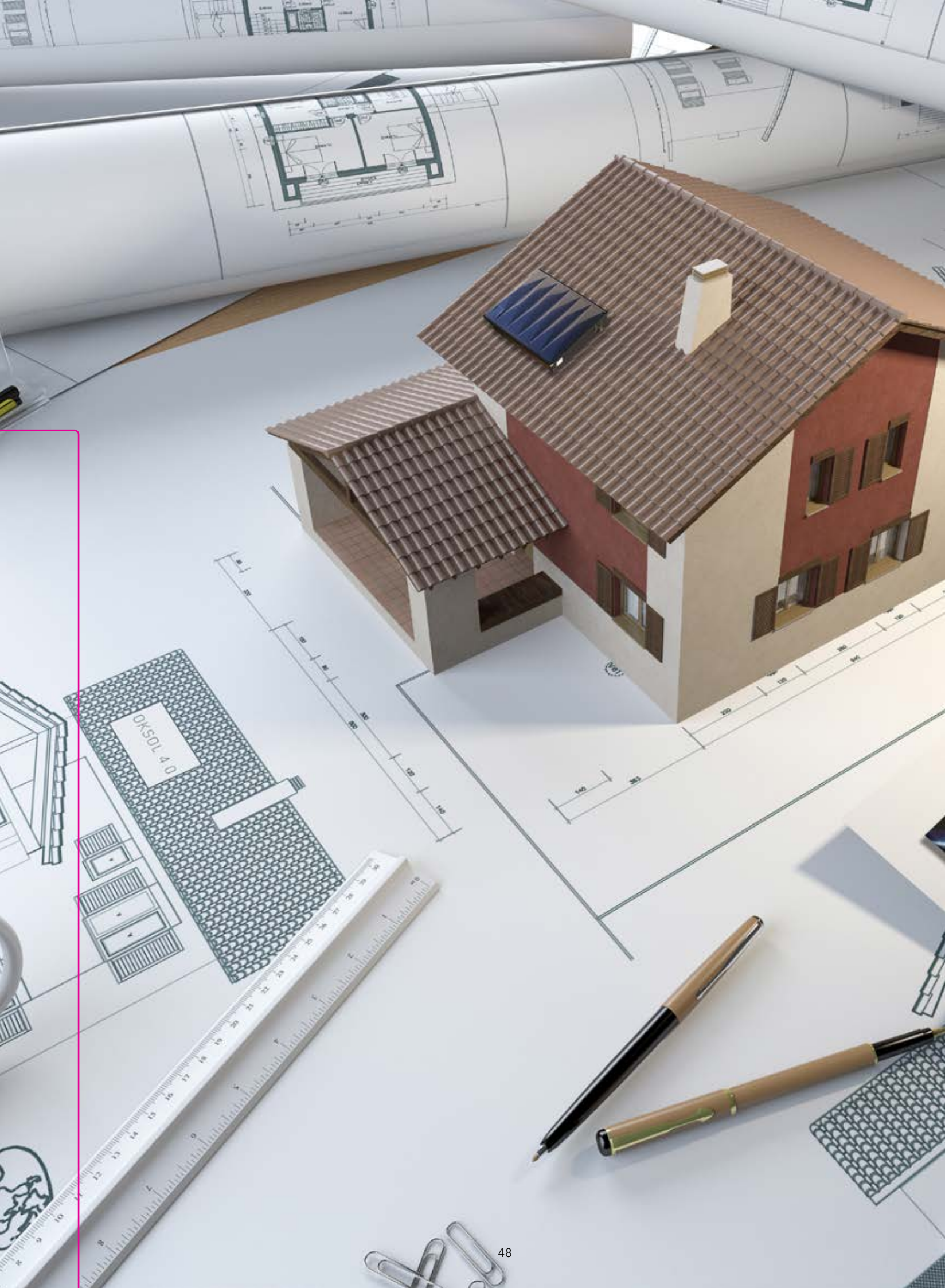
- Respuesta automática a los cambios de temperatura en el exterior

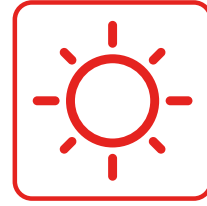
	CENTRALITA DE REGULACIÓN	E-22153	<ul style="list-style-type: none"> • Centralita digital con control de calefacción/refrescante
	CAJA DE CONEXIÓN CENTRALITA	E-18905	
	LLAVE APLICACIÓN	E-22104	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante
		E-22105	<ul style="list-style-type: none"> • Radiante - refrescante
	SONDA DE IMPULSIÓN	E-19452	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 7 x 8 x 47, racord 1/2" NPT
	SONDA EXTERNA	E-18901	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m, IP65-NTC 1%- 10K OHM- 25°C
	SONDA ANTICONDENSACIÓN (SUELO RADIANTE-REFRESCANTE)	E-22106	<ul style="list-style-type: none"> • Para prevenir condensaciones

Soluciones de CONTROL

ACCESORIOS

	<p>CABEZA TERMOELÉCTRICA</p> <p>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</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cabeza M30x1,5 NC 230V</td> <td>24</td> <td>CT410800</td> </tr> <tr> <td>Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro</td> <td>24</td> <td>V-05001</td> </tr> <tr> <td>Racord M30x1,5</td> <td>1</td> <td>V-02070</td> </tr> <tr> <td>Racord M28x1</td> <td>1</td> <td>V-02214</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800	Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001	Racord M30x1,5	1	V-02070	Racord M28x1	1	V-02214
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO															
Cabeza M30x1,5 NC 230V	24	CT410800															
Cabeza M30x1,5 NC 230V con micro	24	V-05001															
Racord M30x1,5	1	V-02070															
Racord M28x1	1	V-02214															
	<p>CAJA DE CONEXIONES</p> <p>Para conexión de cabezas termoelectricas. Dispone de conexión a la bomba para poder activarla cuando una de las cabezas se activa</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema de conexiones al termostato: 6</td> <td>E-25228</td> </tr> <tr> <td>Sistema de conexionado RF multicanal</td> <td>E-25230</td> </tr> <tr> <td>Termostato para radiofrecuencia</td> <td>E-25231</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	Sistema de conexiones al termostato: 6	E-25228	Sistema de conexionado RF multicanal	E-25230	Termostato para radiofrecuencia	E-25231							
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO																
Sistema de conexiones al termostato: 6	E-25228																
Sistema de conexionado RF multicanal	E-25230																
Termostato para radiofrecuencia	E-25231																
	<p>TERMOSTATO DE CONTACTO DE SEGURIDAD</p> <p>Tarada a 65° (mecánico).</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TCS termostato de contacto de seguridad</td> <td>50</td> <td>543461</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461									
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO															
TCS termostato de contacto de seguridad	50	543461															
	<p>VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1" recta</td> <td>10</td> <td>V-01121</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	1" recta	10	V-01121									
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO															
1" recta	10	V-01121															





Soluciones
SOLARES

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

Soluciones
SOLARES

**EL ÚNICO SISTEMA
TODO**

Con todos los elementos integrados / Instalación

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.

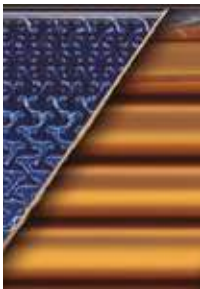
Mediante la tecnología solar fotovoltaica para la alimentación de la bomba de recirculación, funciona como un **sistema totalmente autónomo**, sin necesidad de ninguna fuente exterior. Es el único **sistema solar que integra todos los elementos**: acumulador de 150l, intercambiador, bomba, panel fotovoltaico... 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

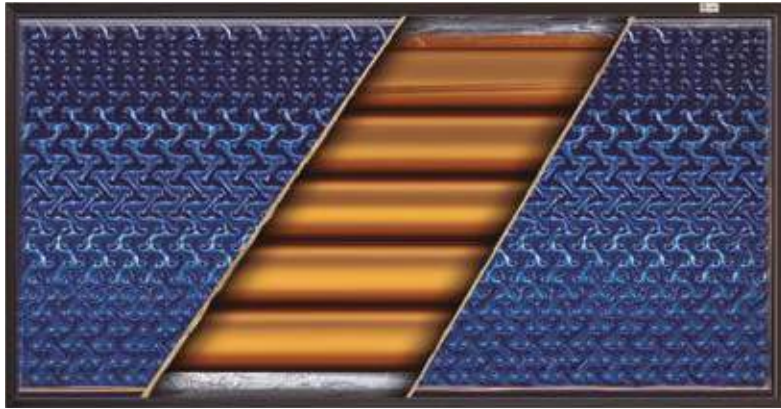


BOMBA CIRCUITO PRIMARIA

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

AUTONOMÍA Y EFICIENCIA

LA SOLUCIÓN **COMPLETA**



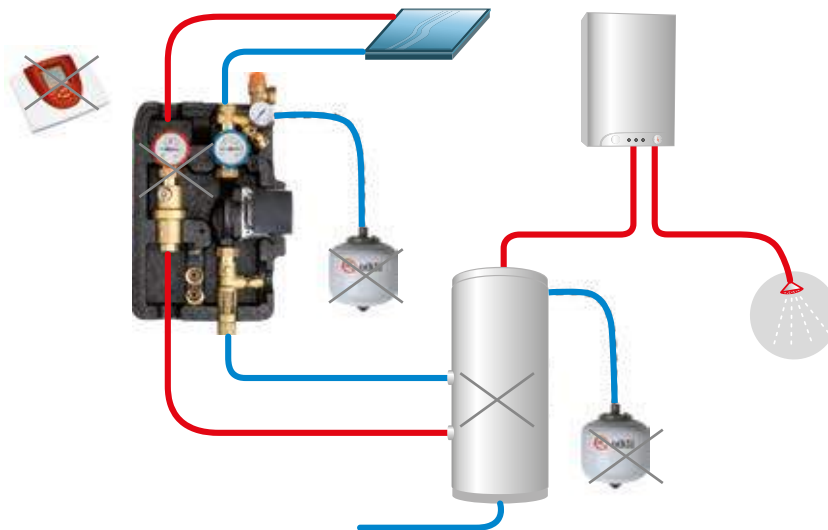
**Menos componentes
igual a**

menos tiempo de instalación,

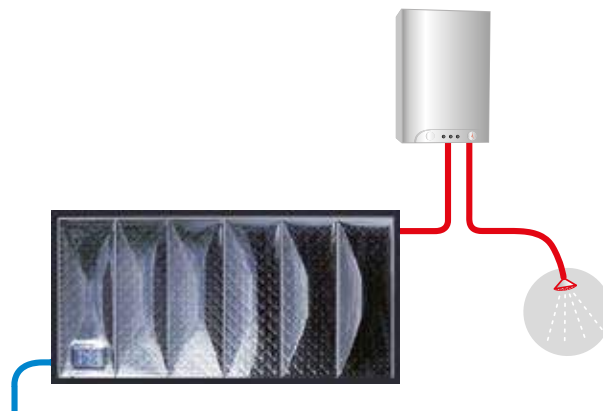
menor coste final

**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



Viviendas unifamiliares



Bloques de viviendas



Centros comerciales



Escuelas infantiles



Museos



Oficinas



Espacios industriales

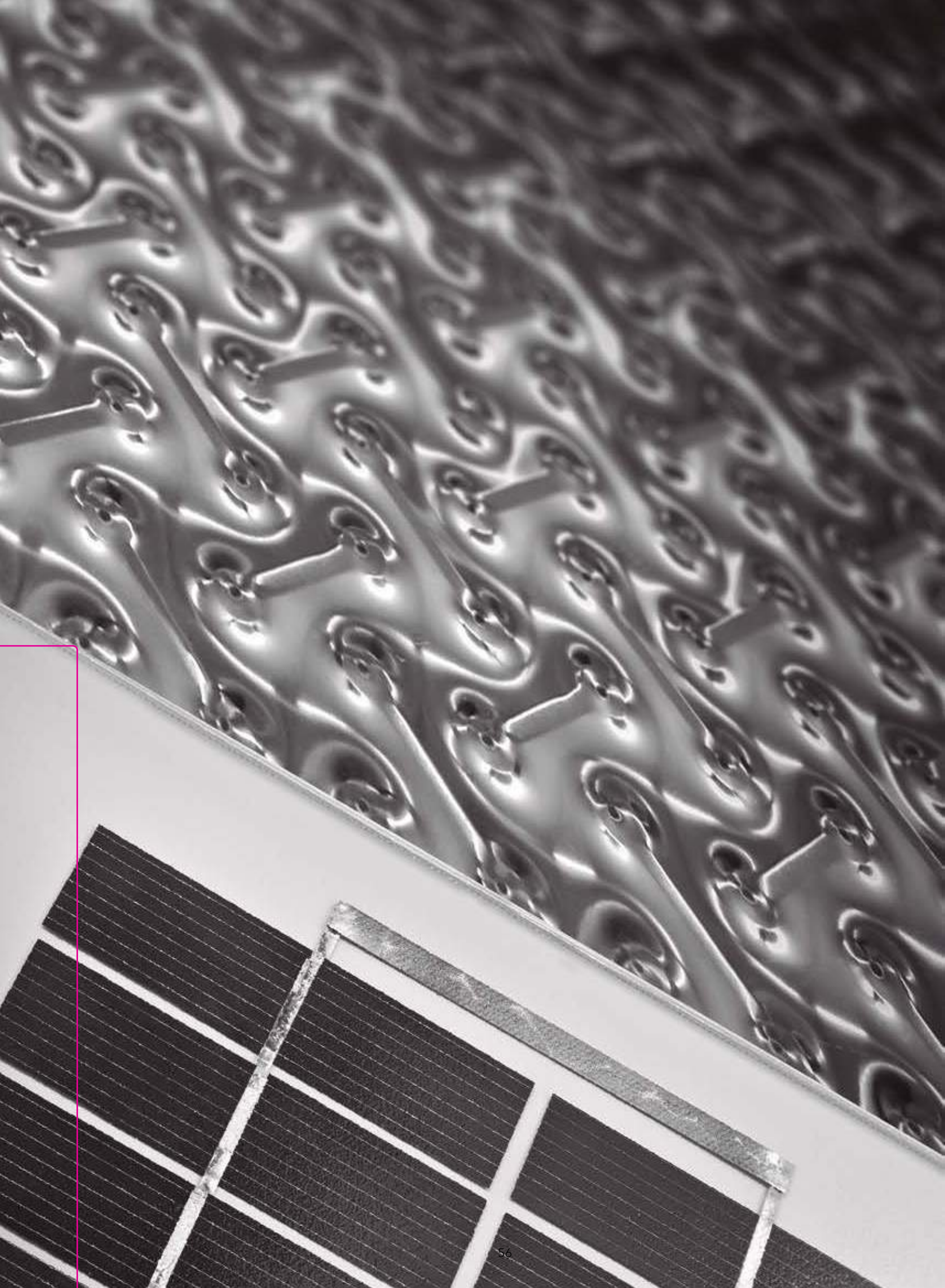
15 MÁXIMO CONFORT

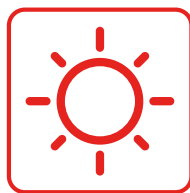
El sistema de estratificación térmica de la energía garantiza disponibilidad inmediata del agua caliente. Sin ruido de la bomba de recirculación en la vivienda.

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

- 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

	<p>INTEGRACIÓN EN TEJADO</p>	<p>DESCRIPCIÓN 1570 x 2330mm</p>	<p>ARTÍCULO V-00397</p>
	<p>SOBRE TEJADO INCLINADO</p>	<p>DESCRIPCIÓN Kit salva teja no incluido</p>	<p>ARTÍCULO V-00395</p>
	<p>KIT SALVA TEJA</p>	<p>DESCRIPCIÓN 6 u/caja</p>	<p>ARTÍCULO V-01036</p>
	<p>SOBRE SUELO O TERRAZA PLANA</p>	<p>DESCRIPCIÓN Patas</p>	<p>ARTÍCULO V-01035</p>
	<p>SOBRE PARED</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>ARTÍCULO V-00396</p>
	<p>TOLDO DE PROTECCIÓN</p>	<p>DESCRIPCIÓN Accesorio</p>	<p>ARTÍCULO V-02521</p>

DRAIN UNIT



 **PATENTADO**



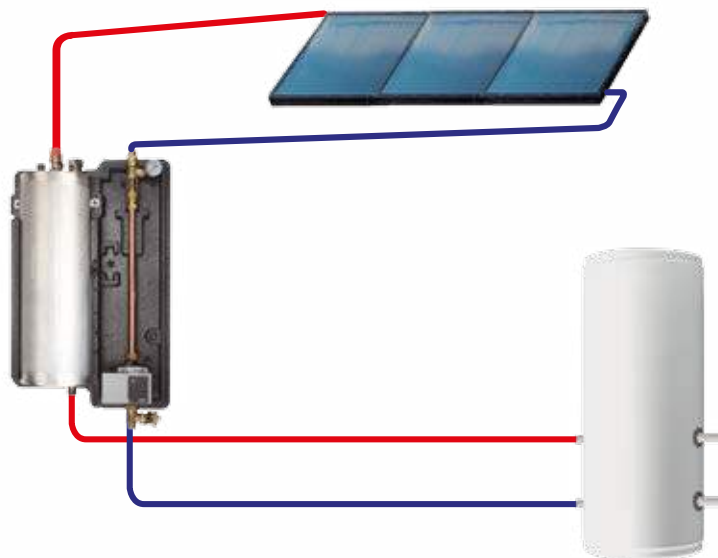
VENTAJAS

- 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM
	<p>Volumen de separación máximo: 16 l 74400DO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bomba: YONOS PARA ST15/13 PWM

	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO
	<p>KIT AMPLIACIÓN DEPÓSITO DRAIN BACK</p>	<p>Depósito V-00625</p>

GRUPOS HIDRÁULICOS DE ALTA EFICIENCIA



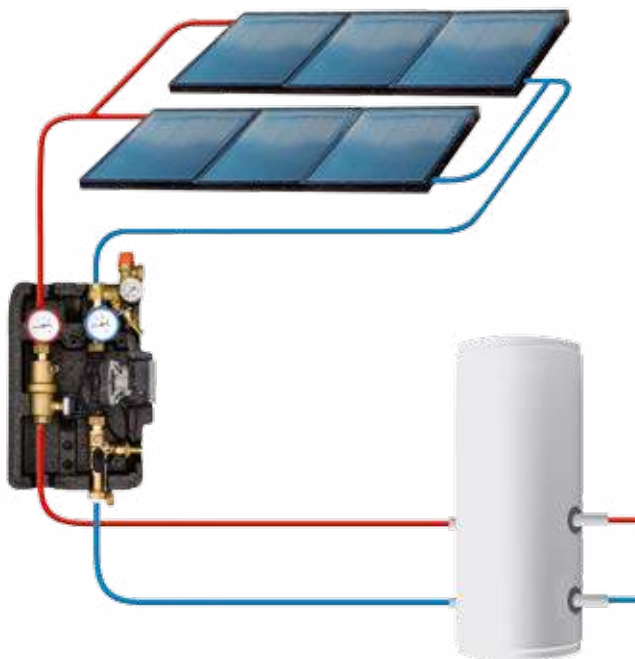
VENTAJAS

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



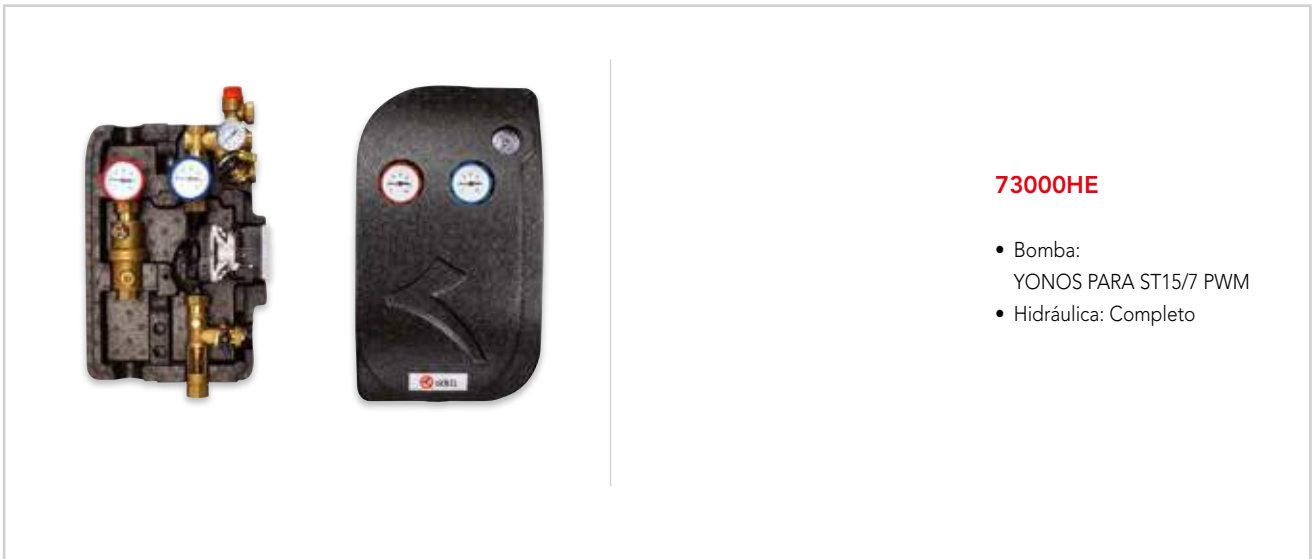
CARACTERÍSTICAS

- 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



- 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



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
		-	V-05244

- 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
		-	V-05246

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

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 la necesidades, incluidas la 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
		1/2"	10	30113200
		3/4"	10	30213200
	1"	10	30313200	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	30123200
3/4"		10	30223200	
1"	10	30323200		

3 VÍAS H-H

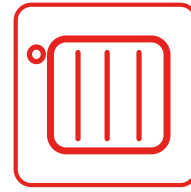
	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	40113200
		3/4"	10	40213200
	1"	10	40313200	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	40123200
3/4"		10	40223200	
1"	10	40323200		

2 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		3/4"	10	30613200
		1"	10	30713200

3 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		3/4"	10	40613200
		1"	10	40713200



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**.



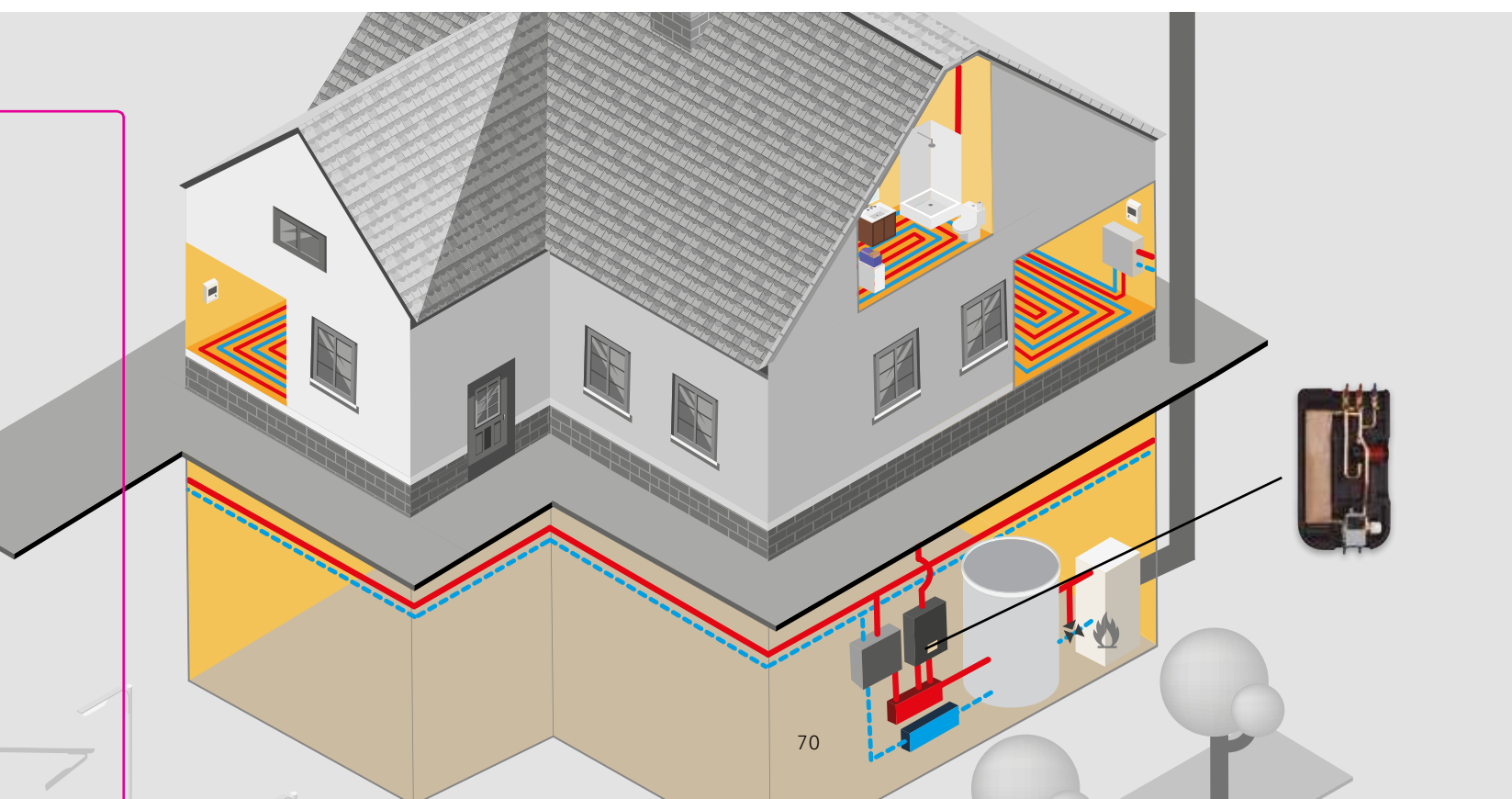
VENTAJAS

- *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

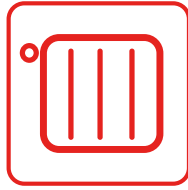
- *Gama universal*
- *Presión de la válvula de seguridad: 7 bar \pm 0,35*
- *Temperatura máxima de trabajo 85°C*
- *Comodidad y facilidad de uso, sin esfuerzo*
- *Mejora y optimización de funciones*
- *Protección anticalcárea*
- *Adaptabilidad*





Orkla

900
Orkla



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

- 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



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

60201



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



ANTIRROBO

- 50 u/caja

E-6616

- Color negro

E-14133

- 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> </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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67420</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67120	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67420	
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO													
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67120																	
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67420																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67520</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67220	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67520			
DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO															
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67220																	
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67520																	
	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> </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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67422</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67122	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67422	
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO													
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67122																	
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67422																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67522</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67222	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67522			
DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO															
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67222																	
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67522																	
	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> </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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67020</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67820	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67020	
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO													
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67820																	
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67020																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67720</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67920	1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67720			
DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO															
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	67920																	
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	67720																	
	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> </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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>1/2"*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67620</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	3/8"*	M28 x 1	50	67320	1/2"	1/2"*	M28 x 1	50	67620	
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO													
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	3/8"*	M28 x 1	50	67320																	
1/2"	1/2"*	M28 x 1	50	67620																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67622</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622			
DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO															
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322																	
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622																	
	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> </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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67622</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622	
		DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO													
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322																	
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</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> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5*</td> <td>M28 x 1</td> <td>50</td> <td>67622</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322	1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622			
DESCRIPCIÓN			u/CAJA			ARTÍCULO															
radiador	tubo	cabeza																			
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67322																	
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	50	67622																	

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

PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE INTERCAMBIABLE CON ESCUADRA

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

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
radiador	tubo	cabeza		
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68195
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68196



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
radiador	tubo	cabeza		
3/8"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68295
1/2"	M24 x 1,5*	M28 x 1	28	CJ68495



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


Conexión hembra escuadra

DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO
radiador	tubo	cabeza		
3/8"	3/8"	M28 x 1	50	CJ68001
1/2"	1/2"	M28 x 1	50	CJ68000

MONOTUBO

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

PARED-RADIADOR

	<p>ESPACIOS REDUCIDOS * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)</p>	Termostatizable conexión macho																							
	<p>ESTÁNDAR * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre) * NOTA: Para tubo de cobre Ø18</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52390</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52390										
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO																					
radiador	tubo	cabeza																							
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52390																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52710</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M26 x 1,5*</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>53710</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52730</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52710	1/2"	M26 x 1,5*	M28x1	20	53710	3/4"	M24 x 1,5	M28x1	20	52730
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO																					
radiador	tubo	cabeza																							
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52710																					
1/2"	M26 x 1,5*	M28x1	20	53710																					
3/4"	M24 x 1,5	M28x1	20	52730																					

RADIADORES TOALLERO

	<p>SALIDA A SUELO * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)</p>	Termostatizable conexión macho																												
	<p>SALIDA A PARED * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52510</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52510															
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO																										
radiador	tubo	cabeza																												
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52510																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Cabeza dcha.</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52310</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Cabeza izda.</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52110</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	Cabeza dcha.					1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52310	Cabeza izda.					1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52110
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO																										
radiador	tubo	cabeza																												
Cabeza dcha.																														
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52310																										
Cabeza izda.																														
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52110																										

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

	<p>ESPACIOS REDUCIDOS * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)</p>	Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno													
	<p>ESTÁNDAR * Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52490</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52490
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO											
radiador	tubo	cabeza													
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52490											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th rowspan="2">u/CAJA</th> <th rowspan="2">ARTÍCULO</th> </tr> <tr> <th>radiador</th> <th>tubo</th> <th>cabeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>M24 x 1,5</td> <td>M28x1</td> <td>20</td> <td>52720</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	radiador	tubo	cabeza	1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52720
DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO											
radiador	tubo	cabeza													
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52720											

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
		radiador	tubo		
		3/8"	3/8	60	1115
		1/2"	1/2	60	1125
		3/4"	3/4	60	1135
	CONEXIÓN HEMBRA RECTA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO
		radiador	tubo		
		3/8"	3/8	60	1116
		1/2"	1/2	60	1126
		3/4"	3/4	60	1136

UREPEL

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

WEDLINE

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

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

- 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
		radiador	tubo		
		3/8"	3/8	60	1015
		1/2"	1/2	60	1025
		3/4"	3/4	60	1035
	CONEXIÓN HEMBRA RECTA	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO
		radiador	tubo		
		3/8"	3/8	60	1016
		1/2"	1/2	60	1026
		3/4"	3/4	60	1036
	CONEXIÓN MACHO ESCUADRA Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO
		radiador	tubo		
		3/8"	M24 x 1,5	60	87210
		1/2"	M24 x 1,5	60	1220
	CONEXIÓN MACHO RECTA Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO
		radiador	tubo		
		3/8"	M24 x 1,5	60	87310
		1/2"	M24 x 1,5	60	88310
	CONEXIÓN PARA SOLDAR ESCUADRA	radiador	tubo	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	Ø15	60	1425

DETENTOR PANEL

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






UNIÓN AL TUBO

- Incluye dos unidades por bolsa

	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm</td> <td>30</td> <td>V-01030</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030												
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030																		
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA Casquillo con juntas, junta tórica, anilla y racord</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13727</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13667</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13670</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm</td> <td>40</td> <td>E-13643</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727	M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667	M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670	M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643			
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727																		
M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667																		
M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670																		
M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643																		
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO PER Casquillo, junta tórica, anilla y racord</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm</td> <td>30</td> <td>E-13679</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm</td> <td>30</td> <td>E-15700</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm</td> <td>30</td> <td>E-13768</td> </tr> <tr> <td>M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm</td> <td>30</td> <td>E-18873</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768	M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873			
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768																		
M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873																		
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE Casquillo, junta tórica, bicono y racord</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)</td> <td>40</td> <td>E-5135</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 14 (verde)</td> <td>40</td> <td>E-5137</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)</td> <td>40</td> <td>E-5139</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)</td> <td>40</td> <td>E-5141</td> </tr> <tr> <td>M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)</td> <td>40</td> <td>E-5427</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135	M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137	M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139	M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141	M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135																		
M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137																		
M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139																		
M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141																		
M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427																		
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 12mm</td> <td>80</td> <td>E-14000</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 14mm</td> <td>80</td> <td>E-14001</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15mm</td> <td>80</td> <td>E-14002</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16mm</td> <td>80</td> <td>E-14003</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000	M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001	M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002	M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003			
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000																		
M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001																		
M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002																		
M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003																		
	<p>CONEXIÓN MACHO PARA POLIBUTILENO Casquillo, junta tórica, anilla y racord</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>BOLSA/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm</td> <td>30</td> <td>E-15700</td> </tr> <tr> <td>M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm</td> <td>30</td> <td>E-13816</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816									
DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO																		
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700																		
M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816																		
	<p>RACORD UNIÓN TUBO</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>u/CAJA</th> <th>ARTÍCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5</td> <td>300</td> <td>E-13062</td> </tr> <tr> <td>M24 • 1,5 - M24 • 1,5</td> <td>300</td> <td>E-23859</td> </tr> <tr> <td>M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra</td> <td>300</td> <td>V-00564</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	300	E-13062	M24 • 1,5 - M24 • 1,5	300	E-23859	M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra	300	V-00564						
DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO																		
½" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	300	E-13062																		
M24 • 1,5 - M24 • 1,5	300	E-23859																		
M24 • 1,5 Macho - M24 • 1,5 Hembra	300	V-00564																		



UNIÓN AL RADIADOR

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

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

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
		H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80020
	MODELO PARA SALIDA A PARED	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	50	80023

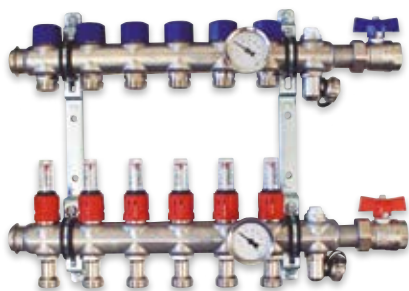
COMPONENTES

	<p>TAPÓN CON JUNTA</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06280</p>
	<p>VÁLVULA CON BOLA</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06313</p>
	<p>PURGADOR</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06277</p>
	<p>GRIFO EN T</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06278</p>
	<p>GRIFO DE VACIADO</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>-</p>	<p>ARTÍCULO</p> <p>V-06279</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	2 Vías
SM1003S	3 Vías
SM1004S	4 Vías
SM1005S	5 Vías
SM1006S	6 Vías
SM1007S	7 Vías
SM1008S	8 Vías
SM1009S	9 Vías
SM1010S	10 Vías
SM1011S	11 Vías
SM1012S	12 Vías

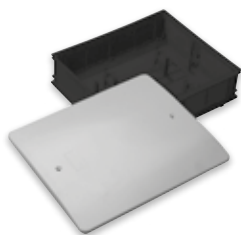
COMPONENTES PARA LA ENTRADA Y SALIDA



VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL

V-01121 1" recta, 10 u/caja

ARMARIOS



DE PLÁSTICO

- Soportes incluidos.

E-18620 320 x 269 x 80mm

E-18621 410 x 269 x 80mm

E-18622 510 x 269 x 80mm

E-22510 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 401 x 524mm

1006090 540 x 524mm

1007090 690 x 524mm

1008090 840 x 524mm

1009090 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

- 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



FRESH WATER STATION ELECTRÓNICO

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

S4000005



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

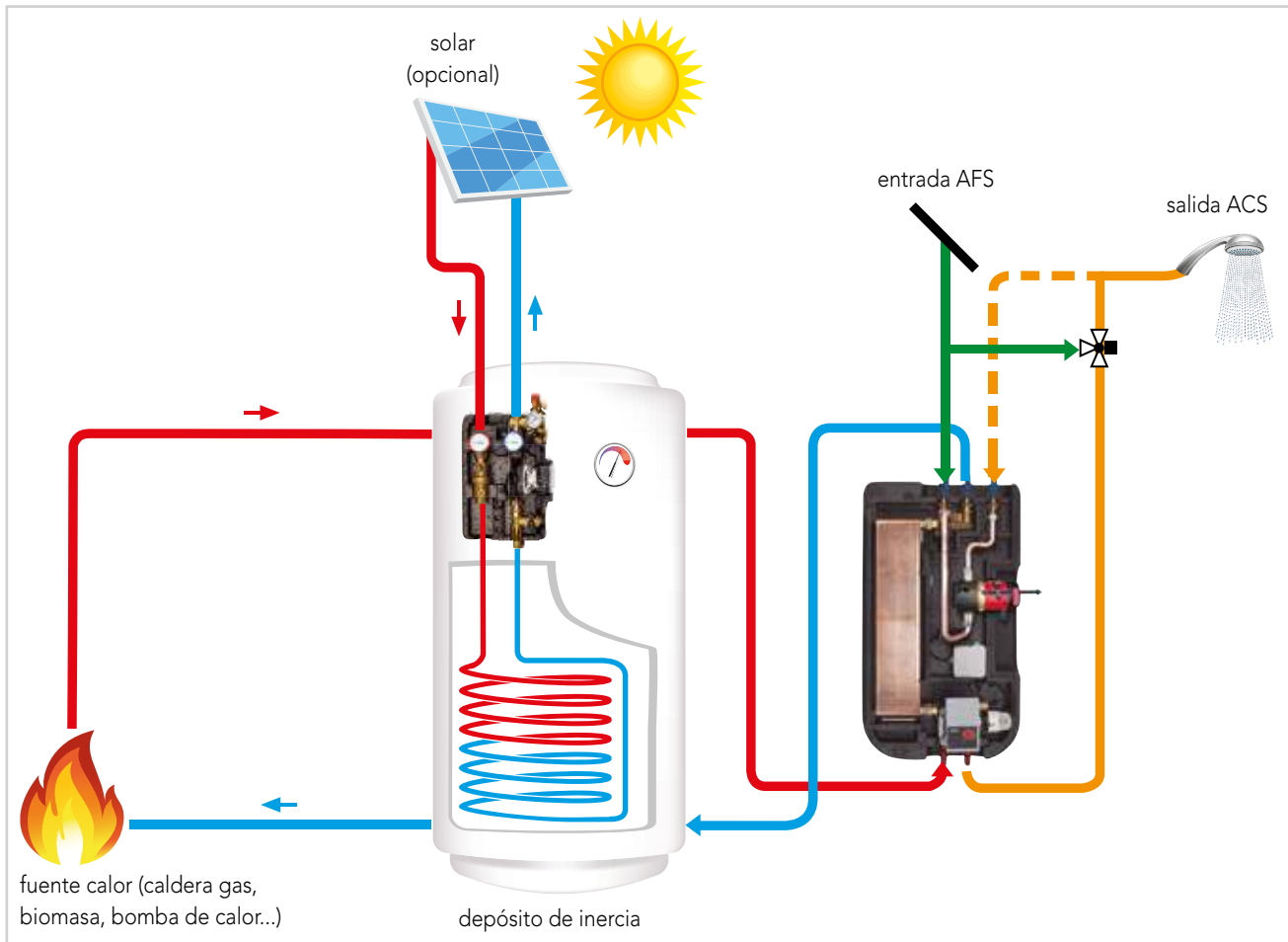
V-04219



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



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.

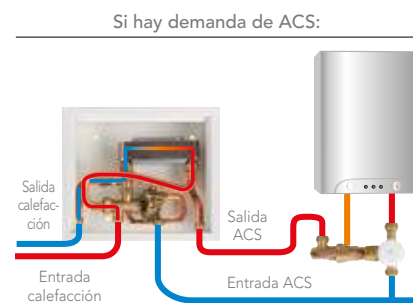
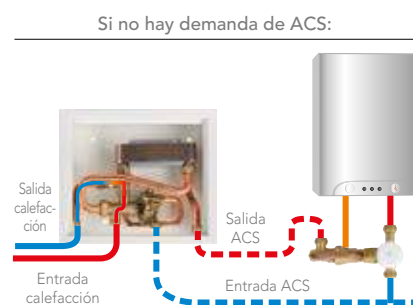
- Dimensiones: 350 x 300 x 115mm
- Potencia intercambiador: 35KW
- Caudal de activación: 2l/min
- Caudal ACS máximo de funcionamiento: 15l/min
- Caudal calefacción máximo de funcionamiento: 20l/min
- Presión máxima de ACS: 15bar
- Temperatura calefacción máxima: 70°C
- Conexiones: 3/4" M



S4000002



S4000006





PARTE VALVULAR + ACTUADOR NORMALMENTE CERRADA EN A



- Normalmente cerrada en A

- H-H / Opción bajo pedido M-M

IMPORTANTE
PARA LA
REPOSICIÓN

	PARTE VALVULAR 2 VÍAS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	39104000
		3/4"	10	39204000
		1"	10	39304000
	PARTE VALVULAR 3 VÍAS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	49104000
		3/4"	10	49204000
		1"	10	49304000

- 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

	ACTUADOR MODELO ANTERIOR	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		Sin micro 240V	10	50011200
		Con micro 240V	10	50021200
	ACTUADOR NUEVO MODELO	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		Sin micro 240V	10	50014200
		Con micro 240V	10	50024200
		Sin micro 24V	10	55014200
		Con micro 24V	10	55024200

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

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS Longitud cable 1,6m	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1"	10	20713900

3 VÍAS H-H

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

NORMALMENTE CERRADA EN A



VENTAJAS



- Gama universal
- Respuesta a todas la necesidades, incluidas la 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
		1/2"	10	30113200
		3/4"	10	30213200
	1"	10	30313200	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	30123200
3/4"		10	30223200	
1"	10	30323200		

3 VÍAS H-H

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	40113200
		3/4"	10	40213200
	1"	10	40313200	
	CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		1/2"	10	40123200
3/4"		10	40223200	
1"	10	40323200		

2 VÍAS M-M



	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		3/4"	10	30613200
		1"	10	30713200

3 VÍAS M-M

	SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS	DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO
		3/4"	10	40613200
		1"	10	40713200

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



	<p>TARADAS A 3 BAR PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>u/CAJA</p>	<p>ARTÍCULO</p>
		<p>1/2" H-H (NF)</p>	<p>50</p>	<p>17003-00</p>
		<p>1/2" H-H con toma (NF)</p>	<p>50</p>	<p>17004-00</p>
		<p>1/2" H-H con manómetro (NF)</p>	<p>50</p>	<p>17004-01</p>
	<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>	<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>u/CAJA</p>	<p>ARTÍCULO</p>
		<p>1/2" H - 3/4" H (3 bar)</p>	<p>50</p>	<p>17175-00</p>
		<p>1/2" H - 3/4" H (6 bar)</p>	<p>50</p>	<p>17177-00</p>
		<p>1/2" H - 3/4" H (8 bar)</p>	<p>50</p>	<p>17178-00</p>



★ 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 3/4" 7K recto	u/CAJA 20	ARTÍCULO GS1110000
		3/4" 7K recto + racord 1/2"	20	GS1130000
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	DESCRIPCIÓN 3/4" 7K codo	u/CAJA 20	ARTÍCULO GS1310000
		3/4" 7K codo + racord 1/2"	20	GS1330000

SERIE UNIVERSAL (ANTICAL)

	DESAGÜE RECTO: CONEXIÓN VERTICAL	DESCRIPCIÓN 3/4" recto	u/CAJA 20	ARTÍCULO GS21100001
		3/4" recto + racord 1/2"	20	GS21300001
	DESAGÜE ORIENTABLE: CONEXIÓN HORIZONTAL	DESCRIPCIÓN 3/4" codo	u/CAJA 20	ARTÍCULO GS23100001
		3/4" codo + racord 1/2"	20	GS23300001

ACCESORIOS

	SIFÓN	DESCRIPCIÓN Sifón para GS	u/CAJA -	ARTÍCULO E-12236
--	--------------	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

eKanban

ALWAYS AHEAD

REDUCCIÓN DE STOCK

ANTICIPACIÓN ANTE SITUACIONES CR

DISMINUCIÓN DE COSTES

ITICAS



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.

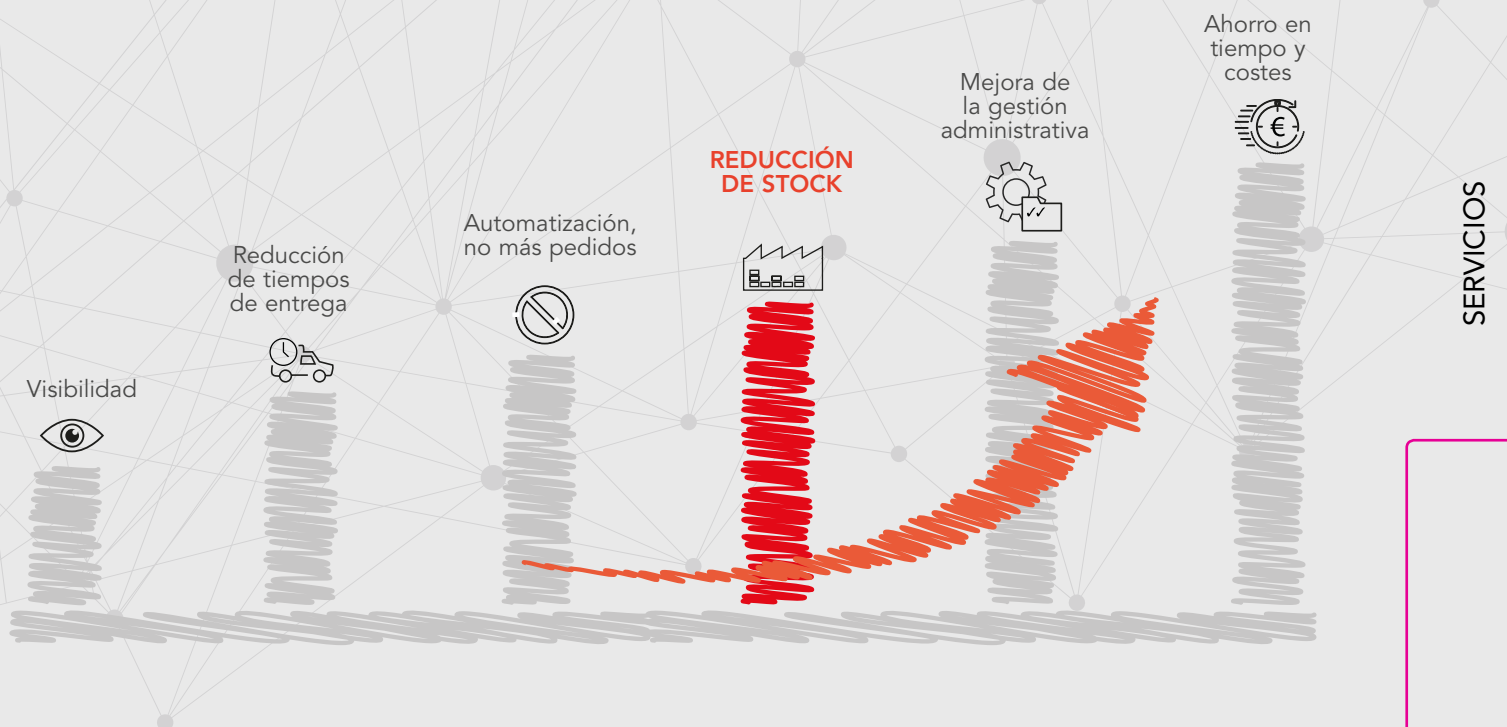
LE GUSTARÍA **REDUCIR**
SUS **STOCKS** HASTA EN
UN **60%**

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

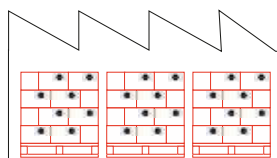


3 MEJORA GENERAL DE LA IMAGEN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA

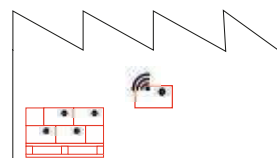
1 MEJORA EN GESTIÓN DE STOCK Y PLANIFICACIÓN DE PEDIDOS

- 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



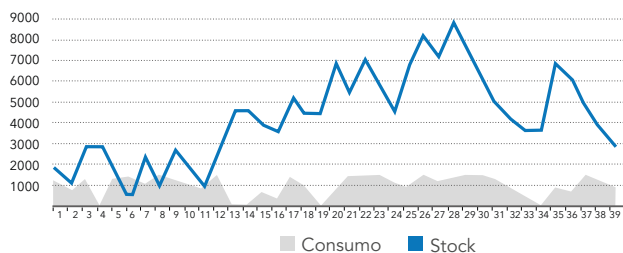
Solución Ekanban



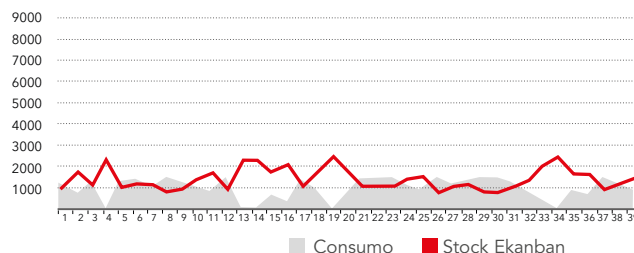
2 AHORRO EN COSTES

- 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

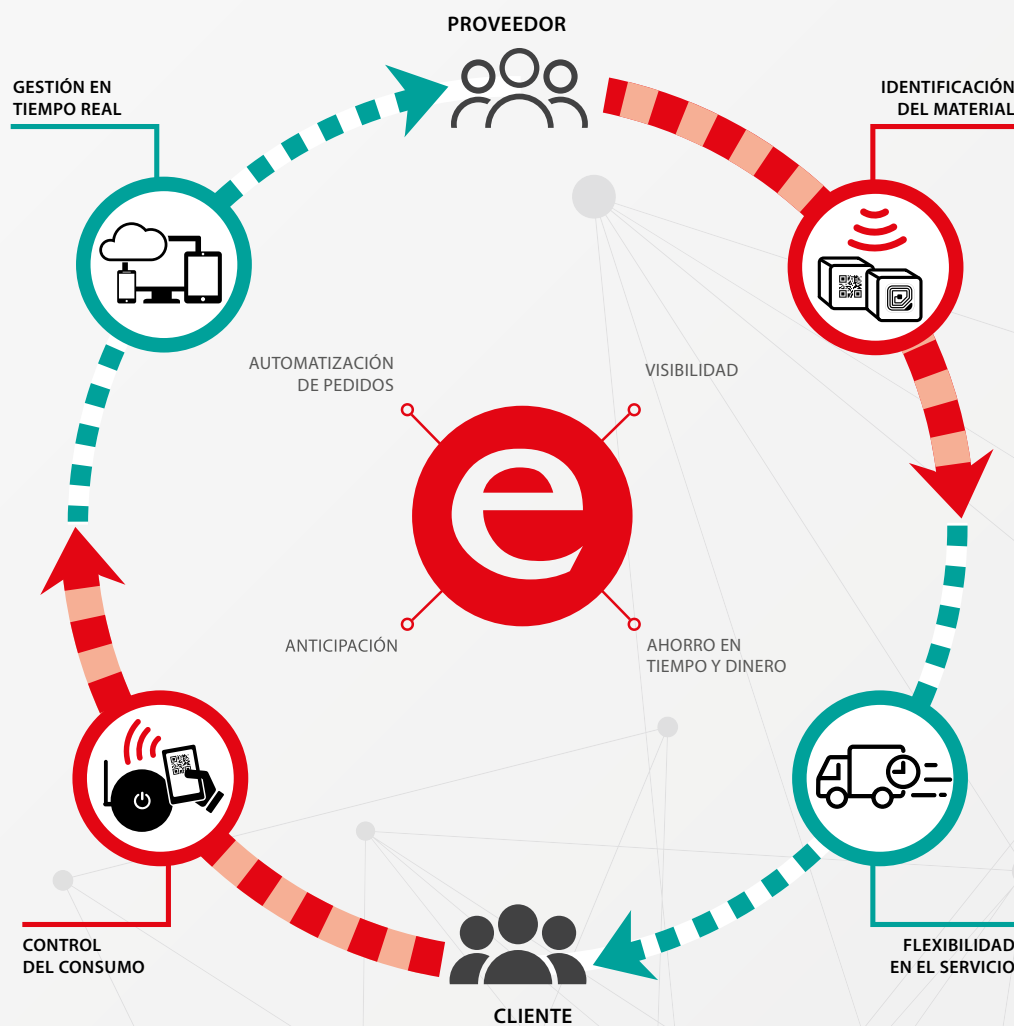


FÁCIL INSTALACIÓN. NO SE NECESITA ACCEDER A SERVIDORES NI REDES

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.



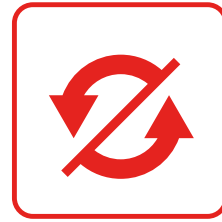
BOSCH

RIELLO
Energy For Life

















COPRECI






RECAMBIOS


	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
GRUPOS HIDRÁULICOS ORKLI		
	Bomba	V-06435
	Parte motorizada Pto. Variable	E-18683
	Parte motorizada Pto. Variable con temperatura Externa	V-05169
	Cabeza Termostática a punto fijo	V-06434
COLECTORES INOX		
	Termómetro	V-05352
	Racor termostático	V-05350
	Regulador de caudal	V-05351
	Soporte Inox	V-05003
COLECTORES MODULARES		
	Regulador de caudal	V-07374
	Racord termostático	V-07375
	Purgador	V-07376
COLECTORES MODULARES (modelos hasta 2016)		
	Racor termostático	E-25092
COLECTORES LATÓN		
	Racor termostático	E-24881
ARMARIOS METÁLICOS		
	Guía	V-04012












DESCRIPCIÓN	REFERENCIA																
SOLAR																	
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="348 360 654 394">Conjunto superior completo</td> <td data-bbox="1136 360 1229 389">V-04338</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 427 497 456">Caja eléctrica</td> <td data-bbox="1136 427 1229 456">V-04339</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 521 670 551">Sensor + cabeza termostática</td> <td data-bbox="1136 521 1229 551">V-04340</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 616 464 645">Fluxostato</td> <td data-bbox="1136 616 1229 645">V-05667</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 678 566 707">Yonos Para ST15/13</td> <td data-bbox="1136 678 1229 707">V-05929</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 741 551 770">Yonos Para ST15/7</td> <td data-bbox="1136 741 1229 770">V-02634</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 804 621 833">Stratos Para 25/1-9 PWM</td> <td data-bbox="1136 804 1229 833">V-05504</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 866 617 896">Yonos Para HU 15/6 RKC</td> <td data-bbox="1136 866 1229 896">V-04337</td> </tr> </table>	Conjunto superior completo	V-04338	Caja eléctrica	V-04339	Sensor + cabeza termostática	V-04340	Fluxostato	V-05667	Yonos Para ST15/13	V-05929	Yonos Para ST15/7	V-02634	Stratos Para 25/1-9 PWM	V-05504	Yonos Para HU 15/6 RKC	V-04337
Conjunto superior completo	V-04338																
Caja eléctrica	V-04339																
Sensor + cabeza termostática	V-04340																
Fluxostato	V-05667																
Yonos Para ST15/13	V-05929																
Yonos Para ST15/7	V-02634																
Stratos Para 25/1-9 PWM	V-05504																
Yonos Para HU 15/6 RKC	V-04337																

VÁLVULA DE ZONA

	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="348 1155 480 1184">Motor 240V</td> <td data-bbox="1136 1155 1229 1184">V-05369</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 1218 467 1247">Motor 24V</td> <td data-bbox="1136 1218 1229 1247">V-05368</td> </tr> </table>	Motor 240V	V-05369	Motor 24V	V-05368
Motor 240V	V-05369				
Motor 24V	V-05368				

TERMOPARES

	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="348 1496 434 1525">600mm</td> <td data-bbox="1105 1496 1257 1525">T100257600P</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 1559 434 1588">900mm</td> <td data-bbox="1105 1559 1257 1588">T100196900P</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 1621 447 1650">1200mm</td> <td data-bbox="1105 1621 1257 1650">T1002571200P</td> </tr> <tr> <td data-bbox="348 1684 733 1713">Termopar especial propano 900mm</td> <td data-bbox="1105 1684 1257 1713">T100844900P</td> </tr> </table>	600mm	T100257600P	900mm	T100196900P	1200mm	T1002571200P	Termopar especial propano 900mm	T100844900P
600mm	T100257600P								
900mm	T100196900P								
1200mm	T1002571200P								
Termopar especial propano 900mm	T100844900P								

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR CAJA
 F-7895-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	-	20
 E-16338-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	-	3/8" cónico	20
 E-25343-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 3/8" Hembras	5/8"	3/8"	20
 F-7894-00	Tuerca para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	-	20
 E-16401-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	3/8" cónico	20
 E-25345-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	3/8"	20
 E-16324-00	Manguito cónico para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	-	1/2" cónico	20
 E-25347-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de 1/2" Hembras y Machos	3/4"	1/2"	20
 E-23758-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	1/2"	20
 E-23828-00	Conjunto tuerca y manguito para válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	3/4"	20
 F-7900-00	Tuerca para válvulas manuales 3/4", válvulas manuales y termostatizables de sistemas monotubo y bitubo formato monotubo	1"	-	20

REF	DENOMINACIÓN	TUERCA CONEXIÓN A LA VÁLVULA	MANGUITO CONEXIÓN AL RADIADOR	CANTIDAD POR 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
	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
	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
	E-1901-00	Pipeta para válvulas monotubo y bitubo formato monotubo con manguito de 3/4"	1"	3/4"	20
	E-25353-00	MANETA + TAPA + TORNILLO para válvulas bitubo manuales	M6	-	6
	V-08749-00	MANETA BLANCA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6
	V-08750-00	MANETA NEGRA+ TORNILLO para válvulas monotubo 4V manual	M6	-	6
	V-02702	MANETA para válvulas termostaticables	M28x1	-	6
	F-5124-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas bitubo NIQUELADO	M20x1	-	20
	F-9596-00	TAPÓN DETENTOR para válvulas monotubo NIQUELADO M17x1	M17x1	-	20

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 2019



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.

ÍNDICE POR REFERENCIA

artículo	pág.
1015	86
1016	86
1025	86
1026	86
1035	86
1036	86
1115	85
1116	85
1125	85
1126	85
1135	85
1136	85
1220	86
1325	85
1425	86
1816	85
1817	85
1865	85
1866	85
52110	84
52310	84
52390	84
52450	86
52490	84
52510	84
52550	86
52710	84
52720	84
52730	84
53710	84
60010	79
60201	79
67020	81
67120	81
67122	81
67150	82
67190	82
67220	81
67222	81
67250	82
67290	82
67320	81
67322	81
67350	82
67390	82
67401	82
67420	81
67422	81
67450	82
67490	82
67520	81
67522	81
67550	82
67590	82
67620	81
67622	81
67650	82
67690	82
67720	81
67820	81
67920	81
74400	60
80020	88
80023	88
81210	85
81310	85
82210	85
82310	85
87210	86
87310	86
88310	86
543461	38, 47
555001	37, 47
1005090	35, 90
1006090	35, 90

artículo	pág.
1007090	35, 90
1007150	35
1008090	35, 90
1008150	35
1009090	35, 90
1009150	35
1010150	35
19000304	88
19000313	88
19000322	88
20313200	94
20713900	94
30113200	65, 95
30123200	65, 95
30213200	65, 95
30223200	65, 95
30313200	65, 95
30323200	65, 95
30613200	65, 95
30713200	65, 95
39104000	94
39204000	94
39304000	94
40113200	65, 95
40123200	65, 95
40213200	65, 95
40223200	65, 95
40313200	65, 95
40323200	65, 95
40613200	65, 95
40713200	65, 95
49104000	94
49204000	94
49304000	94
50011200	94
50014200	94
50021200	94
50024200	94
55014200	94
55024200	94
17003-00	96
17004-00	96
17004-01	96
17175-00	96
17177-00	96
17178-00	96
73000HE	62
74400DO	60
75000HE	62
91097-01	88
91199-01	88
91399-00	88
ARIMA24	28
ARIMA40	28
ARIMA70	28
ARIMA90	28
CJ68000	83
CJ68001	83
CJ68195	83
CJ68196	83
CJ68295	83
CJ68495	83
CS1000	34
CS2000	34
CS2100	34
CS2200	34
CS3000	34
CS3100	34
CS3200	34
CS4000	34
CS5000	34
CS6000	34
CS7000	34
CS8000	34
CT211400	79

artículo	pág.
CT410800	38, 47
CT812100	78
D-7075	88
D-7076	88
E-12236	97
E-13062	87
E-13643	87
E-13667	87
E-13670	87
E-13679	87
E-13727	87
E-13768	87
E-13816	87
E-14000	87
E-14001	87
E-14002	87
E-14003	87
E-14133	79
E-15700	87
E-18620	90
E-18621	90
E-18622	90
E-18680	38
E-18683	38
E-18873	87
E-18901	37, 47
E-18905	37, 47
E-19452	37, 47
E-19733	87
E-19813	38
E-19863	87
E-20185	87
E-22104	37, 47
E-22105	37, 47
E-22106	37, 47
E-22153	37, 47
E-22510	90
E-22769	87
E-23859	87
E-25228	38, 47
E-25230	38, 47
E-25231	38, 47
E-5135	87
E-5137	87
E-5139	87
E-5141	87
E-5427	87
E-6616	79
EK503	44, 78
GS1110000	97
GS1130000	97
GS1310000	97
GS1330000	97
GS21100001	97
GS21300001	97
GS23100001	97
GS23300001	97
ISILA35	28
LAUA101	29
LAUA20	29
LAUA30	29
LAUA40	29
LAUA48	29
LAUA52	29
LAUA57	29
LAUA69	29
LAUA80	29
LURE22	28
LURE40	28
MARA10	29
MARA5	29
OKSOL-150	58
RA100	39, 46
RA110	39, 46
RA200	39, 46

artículo	pág.
RA210	39, 46
RA300	39, 46
RA301	39, 46
S40000001	64
S40000002	93
S40000003	92
S40000005	92
S40000006	93
SM1002S	35, 90
SM1003S	35, 90
SM1004S	35, 90
SM1005S	35, 90
SM1006S	35, 90
SM1007S	35, 90
SM1008S	35, 90
SM1009S	35, 90
SM1010S	35, 90
SM1011S	35, 90
SM1012S	35, 90
SR1200S	33
SR1300	32
SR2300	32
SR3300	32
SRADIT	30
SRBAN-2	30
SRBAN-3	30
SRBAN-4	30
SRCLIP-L	30
SRCLIP-M	30
SRCLIP-T	30
SRCUT	30
SRDESB	30
SRFILM	30
SRGRAP	30
SRGRAP-M	30
SRGUIA16	30
SRGUIA20	30
SRJUNT-R	30
SRTBA16-120	30
SRTBA16-200	30
SRTBA16-500	30
SRTBA20-120	30
SRTBA20-500	30
SRTM16-200	30
SRTM20-200	30
V-00395	58
V-00396	58
V-00397	58
V-00564	87
V-00625	60
V-01030	87
V-01035	58
V-01036	58
V-01121	38, 47, 88, 90
V-02070	38, 47
V-02214	38, 47
V-02521	58
V-04219	92
V-04226	30
V-04228	30
V-04229	30
V-05001	38, 39, 44, 47
V-05169	38
V-05244	63
V-05246	63
V-06277	89
V-06278	89
V-06279	89
V-06280	89
V-06313	89
V-06393	92

RECAMBIOS:

ÍNDICE POR REFERENCIA

artículo	pág.
E-16324-00	108
E-16338-00	108
E-16401-00	108
E-18683	106
E-1901-00	109
E-23545-00	109
E-23758-00	108
E-23828-00	108
E-24881	106
E-25092	106
E-25343-00	108
E-25345-00	108
E-25347-00	108
E-25353-00	109
E-3259-00	109
F-5124-00	109
F-7894-00	108
F-7895-00	108
F-7900-00	108
F-7907-00	109
F-9596-00	109
T100196900P	107
T1002571200P	107
T100257600P	107
T100844900P	107
V-02634	107
V-02702	109
V-04012	106
V-04337	107
V-04338	107
V-04339	107
V-04340	107
V-05003	106
V-05169	106
V-05350	106
V-05351	106
V-05352	106
V-05368	107
V-05369	107
V-05504	107
V-05667	107
V-05929	107
V-06434	106
V-06435	106
V-07374	106
V-07375	106
V-07376	106
V-08749-00	109
V-08750-00	109



ORKLI, S. Coop.

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

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

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

