2. EDICIÓN

orkli

CATÁLOGO TARIFA 2011

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SISTEMAS SOLARES

CALEFACCIÓN y A.C.S.

CATÁLOGO TARIFA **2011**

www.orkli.com

orkli

Llame al SAI y le resolveremos de inmediato todas las dudas:

ZONA NORDESTE

607 425 471

RESTO ZONAS

628 095 082

novedades

innovorkli®

pág.

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

Sistema de calefacción para establecimientos comerciales 18
Grupos hidráulicos a punto fijo, punto variable 26, 28
Equipos de distribución a punto fijo y a punto variable 30
Equipos de distribución para instalaciones mixtas de suelo radiante-refrescante y radiadores 40

COLECTORES Y EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

Equipos de distribución a punto fijo y a punto variable 56
Colectores modulares macho de unión rápida de latón 68
Equipos de distribución para instalaciones mixtas de suelo radiante-refrescante y radiadores 70

SISTEMAS SOLARES

Colector solar con depósito integrado OKSOL-150 94
Drain-unit: Grupo hidráulico doble con sistema Drain-Back 100
Grupos hidráulicos solares de alta eficiencia 104
Kit solar de intercambio indirecto 112
Kit sanitario solar 114

VÁLVULAS DE ZONA

Válvulas de zona desmontables 166

VÁLVULAS Y GRUPOS DE SEGURIDAD

Kit grupo de seguridad 178

¿sabias que...

pág.

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

Paneles aislantes 23, 24, 25
Equipos de distribución con colectores modulares premontados 35
Colectores modulares 36
Módulo relé para control de deshumidificador 45

COLECTORES Y EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

Equipos de distribución con colectores modulares premontados 59
Colectores Modulares 64

SISTEMAS SOLARES

Kit solar de intercambio indirecto 113

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA RADIADORES

Manetas rediseñadas varias

VÁLVULAS Y GRUPOS DE SEGURIDAD

Teflón 176

REGULACIÓN AMBIENTE

Módulo relé 185

novedades

más gama

pág.

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

Panel aislante liso plastificado 24

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA RADIADORES

Accesorios de unión al radiador - serie Francia 153

VÁLVULAS Y GRUPOS DE SEGURIDAD

Válvulas de compensación 180

REGULACIÓN AMBIENTE

Termostato y Cronotermostato Serie SR 184

mejoras

pág.

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

Manetas rediseñadas varias

COLECTORES Y EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

Equipos de distribución para instalaciones monotubulares, bitubulares 75, 76

Equipos de distribución para agua sanitaria 78

Manetas rediseñadas varias

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA RADIADORES

Manetas rediseñadas varias

VÁLVULAS DE ZONA

Válvulas de zona no desmontable 164

Válvulas de zona solares 116, 165

PIEZAS DE RECAMBIO

Maneta rediseñada 196

índice

01 Suelo Radiante-Refrescante 5
Sistemas de Suelo Radiante-Refrescante 9
Sistemas de Calefacción para establecimientos comerciales 18
Paneles aislantes 20
Grupos hidráulicos de Suelo Radiante-Refrescante 26
Colectores modulares 36
Equipos de distribución para instalaciones mixtas de Suelo Radiante-Refrescante y radiadores 40
Componentes 42
Componentes para Regulación 44
Proyecto 48
Condiciones generales de garantía 49
Certificado de cobertura 50

02 Colectores y equipos de distribución 55
Equipos de distribución para Suelo Radiante-Refrescante 56
Colectores modulares 62
Colectores modulares macho de unión rápida de latón 68
Equipos de distribución para instalaciones mixtas de Suelo Radiante-Refrescante y radiadores 70
Equipos de distribución para radiadores ... 72
Equipos de distribución para agua sanitaria 78
Componentes para combinaciones a la carta 79
Accesorios de unión al tubo 88

03 Sistemas solares 93
Colector Solar con depósito integrado OKSOL-150 94
Drain-Unit; Grupo hidráulico con sistema Drain-back 96
Drain-Unit; Grupo hidráulico doble con sistema Drain-back 100
Grupos hidráulicos para grandes instalaciones 102
Grupos hidráulicos solares de alta eficiencia 104
Grupos hidráulicos de bombeo con regulación integrada 106
Grupos hidráulicos de bombeo sin regulación 109
Kit solar de intercambio indirecto 112
Kit sanitario solar 114
Válvulas de zona 116
Válvulas de seguridad 117
Caudalímetros 117
Grupos de seguridad 117
Válvulas de compensación 117
Purgadores / separadadores de aire 118
Válvulas mezcladoras 118
Regulación para instalaciones solares 118
Vasos de expansión 118
Accesorios para vasos de expansión 119

04 Válvulas y accesorios para radiadores 121
Plan reforma vivienda: válvulas con cabezas termostáticas 122
Cabezas termostáticas 128
Válvulas termostáticas: bitubo, monotubo, sistema conecta 129
Conjuntos termostáticos 136
Válvulas con acabados especiales: Serie Deluxe 138
Válvulas manuales: bitubo, monotubo .. 143
Detentores 146
Purgadores 149
Módulos hidráulicos para radiadores con grifería integrada 150
Accesorios 151

05 Válvulas de zona 163
Válvulas de zona no desmontables 164
Válvulas de zona desmontables 165

06 Válvulas y grupos de seguridad . 173
Válvulas de seguridad 174
Grupos de seguridad 176
Kit grupo de seguridad 178
Blisters de grupos de seguridad 179
Grupos de seguridad en bandejas 180
Válvulas de compensación 180
Accesorios 181

07 Regulación Ambiente 183
Termostatos y cronotermostatos 184
Termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia 184
Regulación por temperatura externa 185
Regulación termocíclica 186
Accesorios de regulación 187

08 Válvulas mezcladoras 189
Para agua sanitaria 190
Para suelo radiante 190
De alta temperatura 190

09 Complementos de Seguridad 191

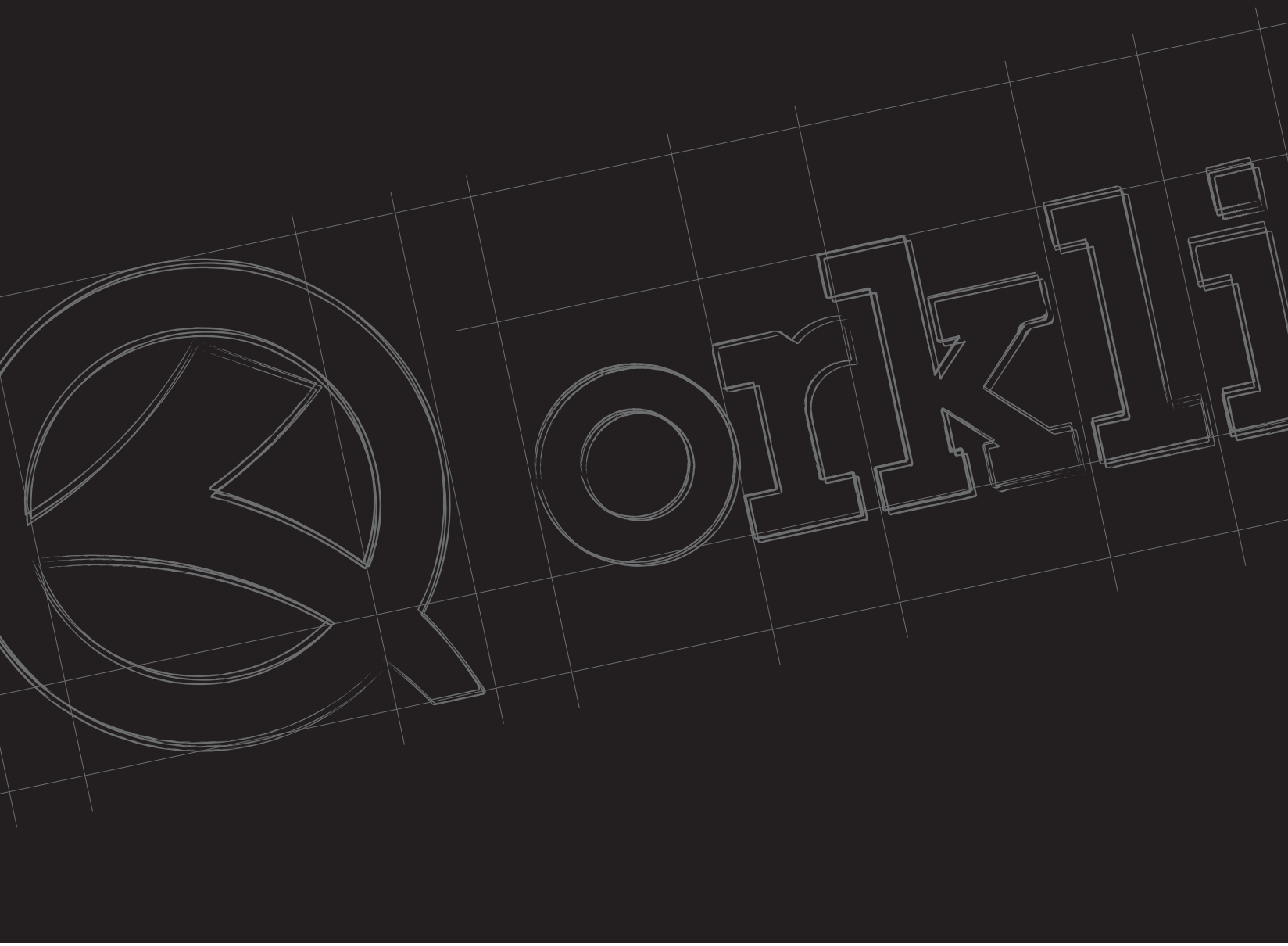
10 Termopares 193

11 Piezas de recambio 195

Condiciones generales de venta 199

Garantía 199

Red comercial 200



Suelo Radiante-Refrescante

01 eficiencia energética

Sistemas de Suelo Radiante-Refrescante

Sistemas de Calefacción para establecimientos comerciales

Paneles aislantes

Grupos hidráulicos de Suelo Radiante-Refrescante

Colectores modulares

Equipos de distribución para instalaciones mixtas de Suelo Radiante-Refrescante y radiadores

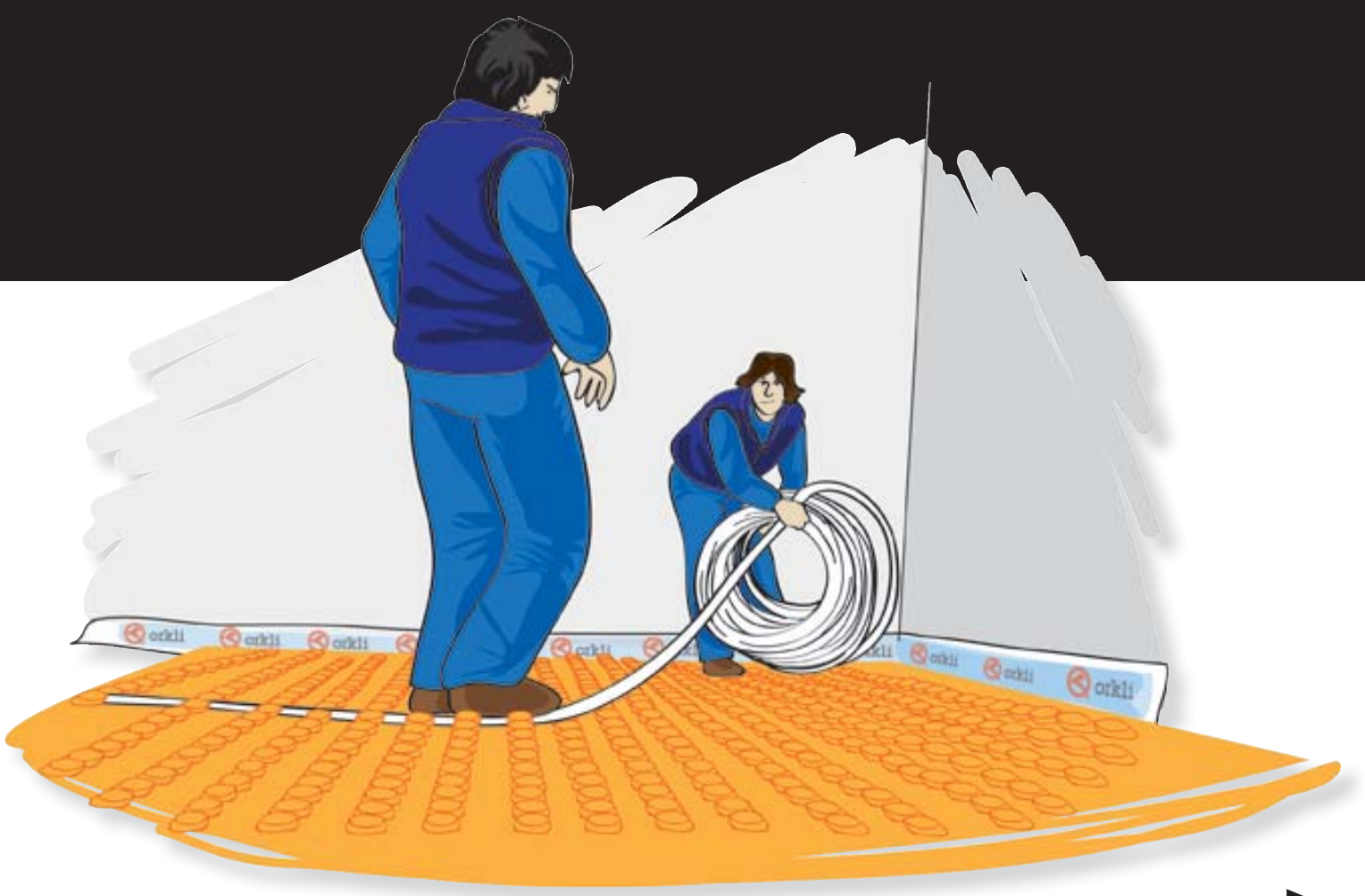
Componentes

Componentes para Regulación

Proyecto

Condiciones generales de garantía

Certificado de cobertura



SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

no se ve...

eficiencia energética

Solución Integral

La solución integral de Suelo Radiante-Refrescante que mejor se adapta a sus necesidades.

Todo son ventajas

Las ventajas del Suelo Radiante-Refrescante son indiscutibles:

- Distribución ideal de la temperatura.
- Temperatura uniforme.
- Ahorro energético: 15% como mínimo.
- Estética.
- Saludable: humedad natural, sin polvo.
- Limpio.
- Compatible con cualquier tipo de energía. Ideal con energías renovables.

Obras significativas

Invernaderos

- Invernadero para flores del parque natural de Pagoeta (Guipuzcoa)
- Invernadero experimental para tomates de la diputación de Guipuzcoa

Supermercados

- Supermercado de Eroski en Santurce (Vizcaya)

Centros geriátricos

- Residencia San Salvador de Oña (Burgos)
- Residencia de l Clero en Beloso Pamplona
- Residencia Calzada de Guernica (Vizcaya)
- Residencia de Arangoitia (Beasain)
- Geriátrico Residencia de Ancianos Fundación COCOPE en Peñafiel (Valladolid)
- Residencia de Guadalajara
- Centro de día en La Coruña
- Geriátrico Residencia de Ancianos Villanubla (Valladolid)
- Residencia para la 3ª edad en Montauban (Francia)

Centros escolares y deportivos

- Colegio en las Matas (Madrid)
- Haurreskola Zarautz (Gipuzkoa)
- Colegio Publico en Santibañez (Caceres)
- Centro escolar, deportivo y cultural de Caudete (Albacete)
- Colegio en San Agustín de Guadalix (Madrid)
- Colegio en Colmenar Viejo (Madrid)
- Ikastola de Anoeta (Guipuzcoa)
- Gimnasio del colegio Urdaneta de Ordizia (Guipuzcoa)
- "Casa de niños" en Alovera (Guadalajara)
- Escuela de música y centro de interpretación arqueológica en Salvatierra (Álava)
- Polideportivo de Altea (Alicante)
- Pista de Atletismo en Burgos
- Planta de fisioterapia en Bergara (Guipuzcoa)
- Colegio en Ejea de los Caballeros (Zaragoza)
- Guarderías en: Beasain, Lazkao, Ormaiztegi (Guipuzcoa); La Cistérniga (Valladolid); San Antolín (Palencia); Ibeas de Juarros (Burgos); Salburua (Vitoria), Carcasonne (Francia)
- Escuela en Tolosa (Guipuzcoa)
- Escoles Bressol (Barcelona)
- Centro de Educación Especial María Soriano en Madrid
- Reforma Instituto Tecnológico Agrario de Castilla León

Bloque de viviendas

- 64 viviendas en Medina del Campo (Valladolid)
- 46 viviendas Cooperativa San Cristóbal - fase XXVIII (Valladolid)
- 26 viviendas en Licenciado Poza 32 Bilbao (Vizcaya)
- 45 Viviendas tuteladas en Lutxana (Vizcaya)
- 168 Viviendas en Sabadell (Barcelona)
- 50 viviendas en Sant Cugat del Valles (Barcelona)
- Residencia para estudiantes en Mieres (Asturias)
- 36 viviendas unifamiliares en Cigales (Valladolid)

Hoteles

- Hotel en Vitoria
- Hostal en Ampurias

Pabellones, tiendas y almacenes

- Nave Riventi (Burgos)
- Nave industrial alta eficiencia en Meco (Madrid)
- Almacén de Gregori (Lleida)
- Fontanería Berogas en Tolosa (Guipuzcoa)
- Tienda de exposiciones de Saneamientos Elosegi en Beasain (Guipuzcoa)
- Tienda de exposición de muebles en polígono industrial la Paz de Teruel
- Mercado municipal de Renteria (Guipuzcoa)
- Tejería en Zaldibia (Guipuzcoa)
- Nave Alcasa (Valladolid)

Varios

- Parque de bomberos en Madrid
- Biblioteca de Cardedeu (Barcelona)
- Cuartel Policia Nacional de Valladolid
- Hospital militar de Valladolid
- Casa de Cultura en Alcobendas
- Centro integrado de Emergencias en Alcorcón
- Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León finca Zamadueñas (Valladolid)
- Centro de recepción de visitantes de Atapuerca en Ibeas de Juarros (Burgos)
- Centro de Salud en Aguilar de Campoo (Palencia)
- Palacio de los Caprotti (Ávila)
- Centro de Estudios y Desarrollo Agrícola de Teruel
- Aeropuerto de Teruel
- Museo San Telmo (San Sebastian)
- Casa Consistorial Beasain
- Farmacia en Bilbao
- Palacio Igartza (Beasain)

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

Certificación del Suelo Radiante-Refrescante

Para que un sistema de suelo radiante-refrescante se considere de calidad debe estar certificado por una empresa externa.

En el caso de España, AENOR asegura que el sistema completo de ORKLI (Diseño de proyectos y conjunto de materiales utilizados en dichos proyectos) cumple la normativa UNE-EN 1264 de suelo radiante-refrescante. Para la emisión del certificado, AENOR realiza ensayos en los laboratorios CEIS de Madrid con un suelo radiante-refrescante real calculado por ORKLI y compara los valores obtenidos con los calculados durante el diseño que se ha realizado en las oficinas de ORKLI. A continuación compara este valor con los que la norma UNE-EN 1264 dice que debe tener. Si todos los parámetros son correctos, emite el certificado.

SRPT-16

SRPT-20

Para el caso de Francia, es el CSTB el que certifica que el sistema de suelo radiante-refrescante ORKLI cumple la normativa francesa.

AVIS TECHNIQUE
CSTB 20/10-205

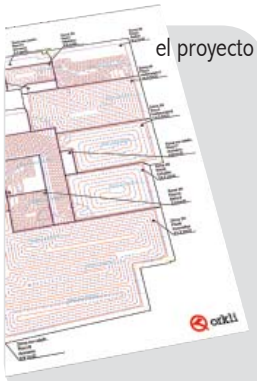
SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPT-16

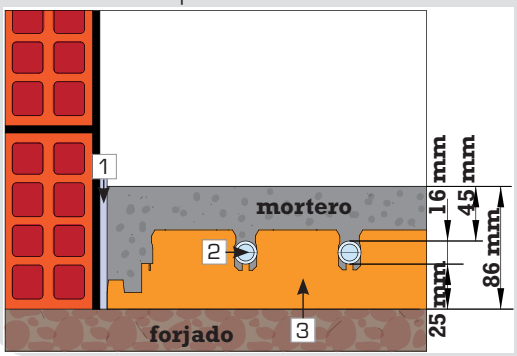
AENOR
Producto Certificado
001/004834

SRPT-16

el proyecto



componentes del SRPT-16



colectores

regulación

servicio de ayuda al instalador

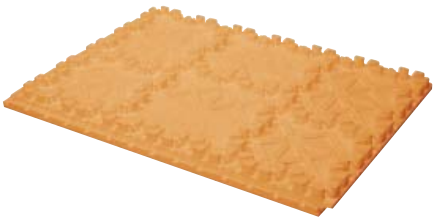
certificado de cobertura

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPT-16

Panel aislante con tetones multidireccional

- Material: EPS.
- Tubo: desde 16 hasta 20mm.
- Configuración de tubos: posibilidad de sujetar el tubo en varias direcciones.
- Paso: 75mm.
- Forma de tetones: con contrasalida.
- Densidad: 30 kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_W= 16 db.**
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,75 m^{2}K/W	1075x750x25	SRPAN25-P	11	**12,28**
R=1,25 m^{2}K/W	1075x750x43	SRPAN43-P	8	**16,75**
R=1,7 m^{2}K/W	1075x750x58	SRPAN58-P	7	**19,91**
R=2,1 m^{2}K/W	1075x750x72	SRPAN72-P	5	**23,15**

Banda perimetral de espuma de polietileno

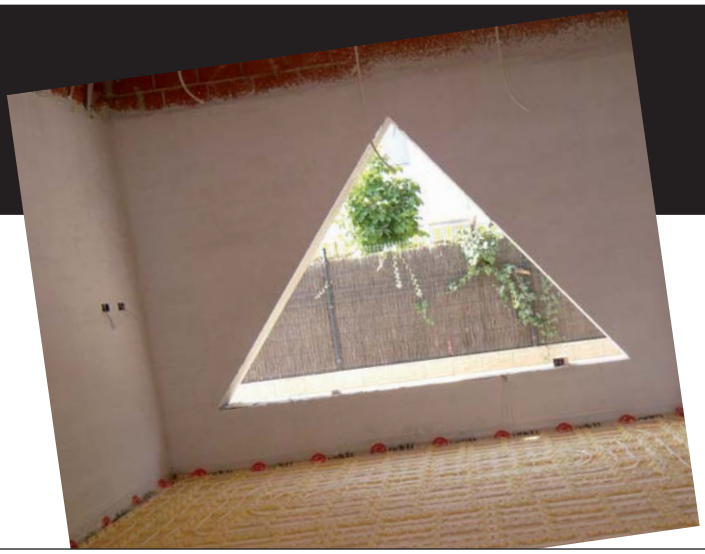
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M
Banda con faldón	SRBAN-2	50	**1,35**

Tubo de polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antidifusión

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M
Ø16x1,8	SRTBA16-100	100	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-120	120	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-200	200	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-500	500	**1,48**

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

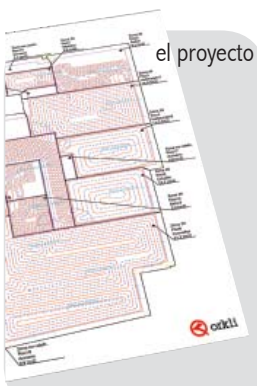


SRPT-20

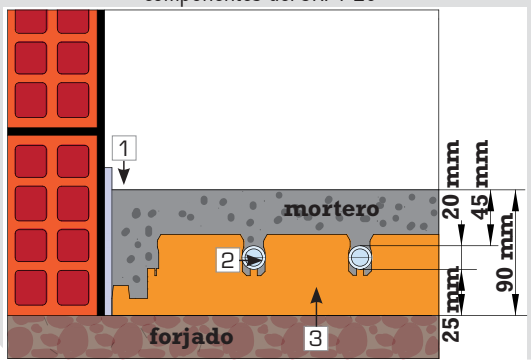
AENOR
Producto Certificado
001/004835

SRPT-20

el proyecto



componentes del SRPT-20



colectores

regulación

servicio
de ayuda al instalador

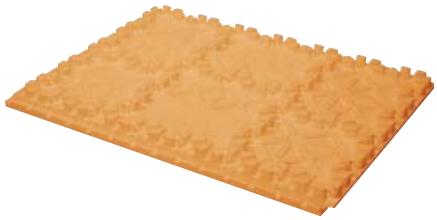
certificado de cobertura

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPT-20

Panel aislante con tetones multidireccional

- Material: EPS.
- Tubo: desde 16 hasta 20mm.
- Configuración de tubos: posibilidad de sujetar el tubo en varias direcciones.
- Paso: 75mm.
- Forma de tetones: con contrasalida.
- Densidad: 30kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_w= 16 db.**
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,75 m^{2}K/W	1075x750x25	SRPAN25-P	11	**12,28**
R=1,25 m^{2}K/W	1075x750x43	SRPAN43-P	8	**16,75**
R=1,7 m^{2}K/W	1075x750x58	SRPAN58-P	7	**19,91**
R=2,1 m^{2}K/W	1075x750x72	SRPAN72-P	5	**23,15**

Banda perimetral de espuma de polietileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M
Banda con faldón	SRBAN-2	50	**1,35**

Tubo de polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antidifusión

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M
Ø20x1,9	SRTBA20-100	100	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-120	120	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-200	200	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-500	500	**1,86**

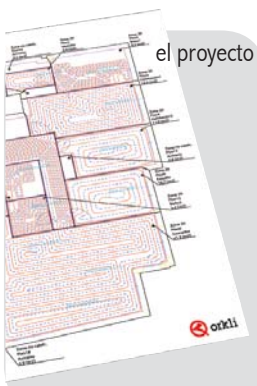
SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPL-16

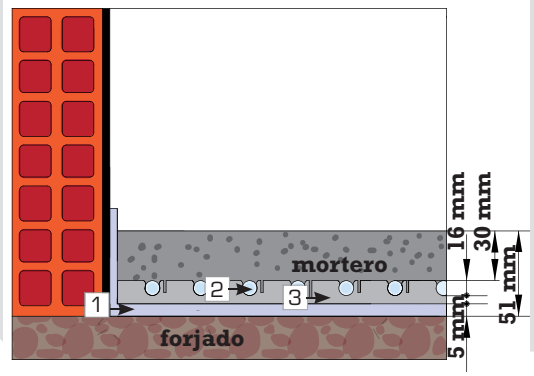
Ideal para la rehabilitación.

SRPL-16

el proyecto



componentes del SRPL-16



colectores

regulación

servicio
de ayuda al instalador

certificado de cobertura

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPL-16

Aislante multicapa termoreflector

- Material: multicapa.
- Paso: cuadrículas de 50 mm.
- Aislamiento acústico: **AL_W= 22 db.**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (m)	ARTÍCULO	M²/ROLLO	€/M²
R=0,75 m²K/W	12,66x1,58x0,005	SRTR5	20	**16,85**

Tubo multicapa

- Nota: otros diámetros y longitudes de bobina consultar precio y disponibilidad.

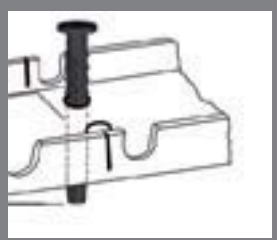
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M/ROLLO	€/M.
Ø16x2	SRTM16-200	200	**1,53**

Carril de sujección para panel multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./CARRIL	€/M.
Carril para tubo de Ø16	SRCAR16-L	2	**2,53**

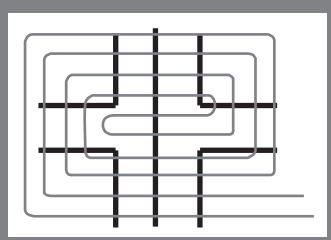
Esquema de instalación para aislante multicapa termoreflector

1. Colocar carril de sujección.

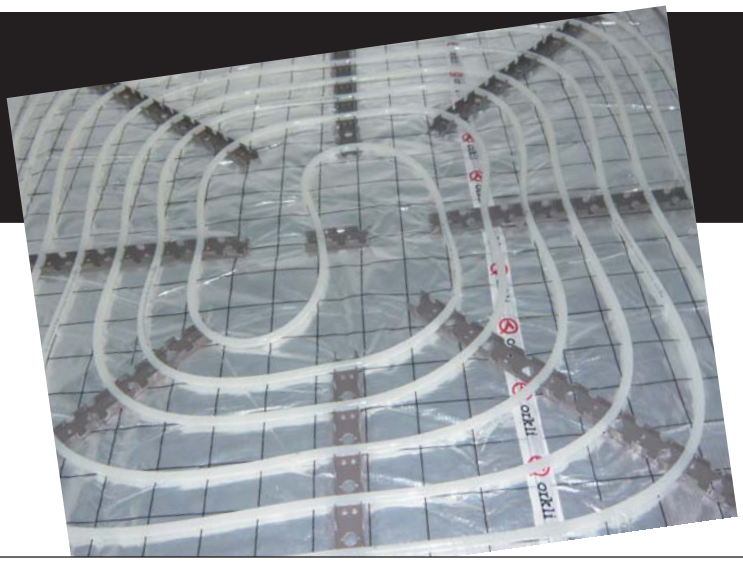


2. Colocación del tubo en el carril de sujección.

3. Esquema final de la instalación.



SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE



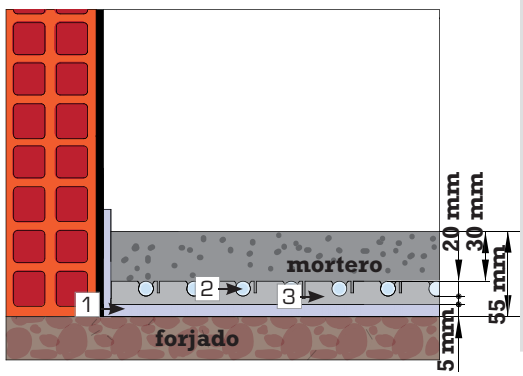
SRPL-20

Ideal para la rehabilitación.

SRPL-20

el proyecto

componentes del SRPL-20



colectores

regulación

servicio
de ayuda al instalador

certificado de cobertura

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SRPL-20

Aislante multicapa termoreflector

- Material: multicapa.
- Paso: cuadrículas de 50 mm.
- Aislamiento acústico: **AL_W= 22 db.**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	M²/ROLLO	€/M²
R=0,75 m²K/W	12,66x1,58x0,005	SRTR5	20	**16,85**

Tubo multicapa

- Nota: otros diámetros y longitudes de bobina consultar precio y disponibilidad.

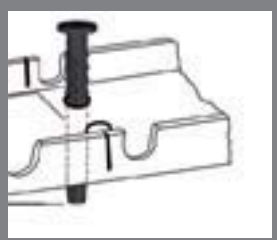
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M/ROLLO	€/M.
Ø20x2	SRTM20-200	200	**2,36**

Carril de sujección para panel multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./CARRIL	€/M.
Carril para tubo de Ø20	SRCAR20-L	2	**2,92**

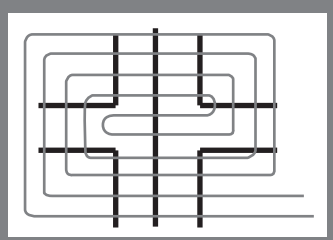
Esquema de instalación para aislante multicapa termoreflector

1. Colocar carril de sujección.



2. Colocación del tubo en el carril de sujección.

3. Esquema final de la instalación.



SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

SISTEMA DE CALEFACCIÓN PARA ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES

innovorkli®

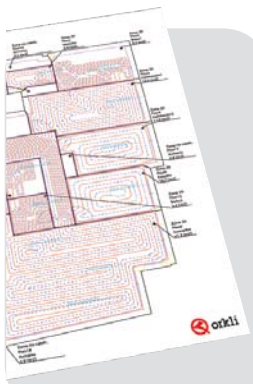
patentado

Se trata de un sistema de suelo radiante que aprovecha el calor que emiten las cámaras frigoríficas de los establecimientos comerciales para calefactar el ambiente. De esta forma se evita la utilización de una fuente de energía para calentar dicho ambiente.

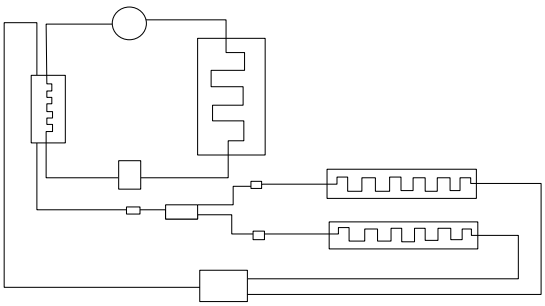
El suelo radiante instalado junto a las cámaras frigoríficas emite calor tanto en invierno como en verano, de manera que en verano se consigue que ésta no sea una zona fría y que moverse por estas zonas siga siendo confortable (está comprobado que en estas áreas refrigeradas el tiempo invertido en la compra es mucho mayor).

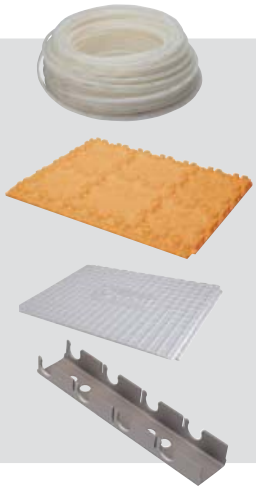
Otra ventaja añadida es el hecho de que al utilizarse el suelo radiante para disipar el calor emitido por el circuito de refrigeración, se evita la colocación de un condensador y por lo tanto también, la colocación de una chimenea de evacuación. Consecuentemente, al no tener que instalar el condensador, la instalación es mucho más silenciosa.

SISTEMA DE CALEFACCIÓN PARA ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES



+





+

colectores

+

regulación

+

servicio
de ayuda al instalador

+

certificado de cobertura

PANELES AISLANTES

La norma europea de suelo radiante EN 1264 indica que en función de dónde se vaya a instalar el suelo radiante, el panel aislante ha de tener diferente resistencia térmica.
Los valores de resistencia térmica marcados por la norma son los siguientes:

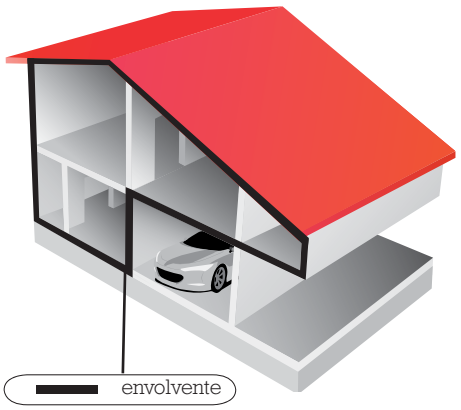
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y DE ACUERDO A LA NORMA UNE EN 1264

Las normativas actuales de edificación que existen en diferentes países hacen hincapié en la importancia del aislamiento térmico de los edificios para reducir las emisiones de CO_2 realizadas a la atmósfera, por lo que utilizando el aislamiento del suelo radiante adecuado para cada caso, con un único elemento se pueden cumplir la norma de suelo radiante y la norma de edificación.

LA NORMA DE EDIFICACIÓN EN ESPAÑA

En España el código técnico de edificación (CTE) que entró en vigor en 2006 y que es de obligado cumplimiento, establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad, habitabilidad y protección del medio ambiente.

El CTE establece valores térmicos para el envolvente del edificio.
En los suelos que son envolventes, el CTE establece que la resistencia térmica debe ser para cada zona climática, la que se indica a continuación:



- R = 1,45 m^2K/W (Zona climática A)
- R = 1,47 m^2K/W (Zona climática B)
- R = 1,54 m^2K/W (Zona climática C)
- R = 1,56 m^2K/W (Zona climática D)
- R = 1,61 m^2K/W (Zona climática E)

Nota: La resistencia térmica de cada zona está indicada en función de la capital de provincia. Este valor puede verse afectado por la altitud en la que se realiza la obra.

Para elegir adecuadamente el panel aislante, se debe comparar el valor de resistencia térmica según la norma UNE-EN 1264 con la resistencia térmica del CTE. El valor a elegir será el más desfavorable.

AISLAMIENTO ACÚSTICO. Exigencias básicas de protección frente al ruido (HR)

El objetivo del requisito básico ''Protección frente el ruido'' incluido en el CTE consiste en limitar, dentro de los edificios y en condiciones normales de utilización, el riesgo de molestias o enfermedades que el ruido pueda producir a los usuarios como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

PANELES AISLANTES

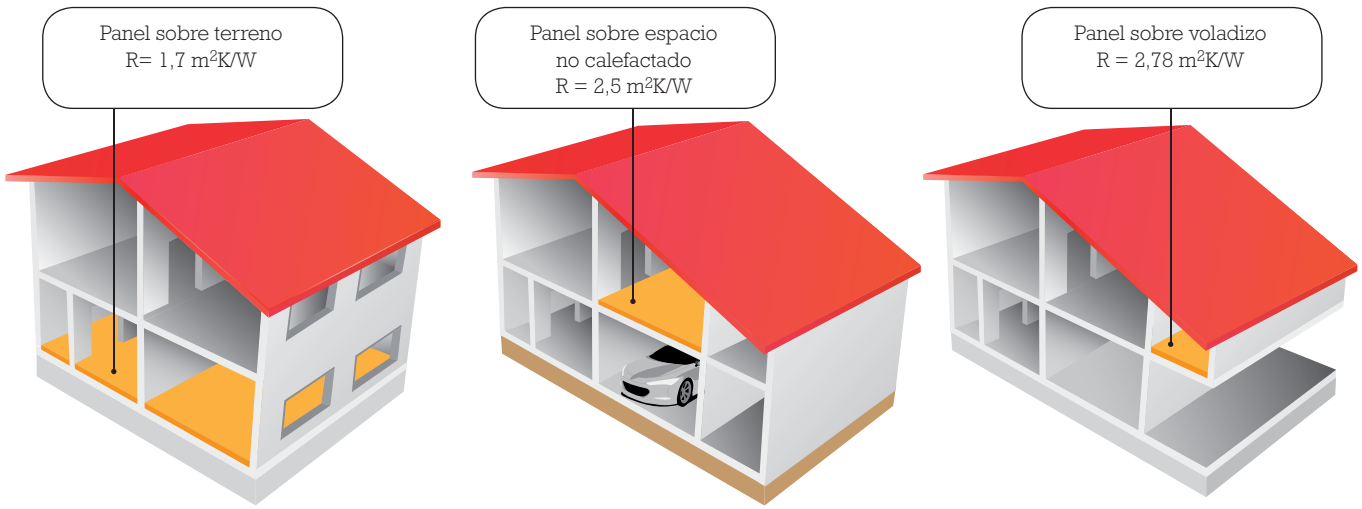
Los valores del ruido de impacto que deben cumplir los suelos son los siguientes:

	TIPO DE SUELO	
	Tabiquería de fábrica o de paneles prefabricados pesados con bandas elásticas o apoyada sobre el suelo flotante	**Tabiquería de entramado autoportante**
Masa de suelo (kg/m^2)	ΔLW (dB)	ΔLW (dB)
175	26	26
200	25	24
225	24	23
250	22	21
300	16	16
350	15	14
400	12	11
450	10	10

El panel utilizado para suelo radiante aportará parte del aislamiento acústico en la vivienda.

LA NORMA DE EDIFICACIÓN EN FRANCIA

En Francia el reglamento térmico RT2005, que entró en vigor en 2006 y que es de obligado cumplimiento, establece el límite máximo sobre el consumo energético de los edificios nuevos para el calentamiento, la ventilación, la climatización, la producción de agua caliente sanitaria y la iluminación. Dicha normativa establece que los valores de resistencia térmica son los siguientes:



Para elegir adecuadamente el panel aislante, se debe comparar el valor de resistencia térmica según la norma UNE-EN 1264 con la resistencia térmica del RT2005. El valor a elegir será el más desfavorable.

PANELES AISLANTES

¿sabias que...

todos los componentes de Suelo Radiante-Refrescante para obras grandes tienen precios especiales?. Consultar.

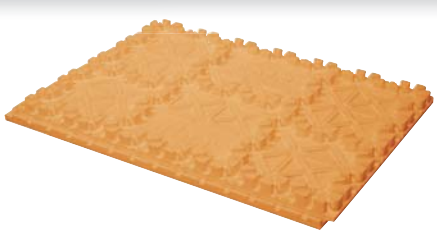
¿sabias que...

El panel aislante con tetones multidireccional tiene numerosas ventajas?

- Tetones con contrasalida.
- 15% más de flujo de calor.
- Tubo sujetado en varias direcciones.
- Válida para tubos desde 16mm hasta 20mm.
- Es multidireccional: el tubo se sujeta en horizontal, vertical y diagonal.
- Los tetones con contrasalidas aseguran la sujección del tubo.
- El machihembrado permite unir una placa con otra evitando que se generen puentes térmicos.
- Está plastificado para evitar el deterioro del EPS
- Combina las ventajas de las placas lisas y las de tetones.
- Además las partes lisas permiten pisar la placa durante la instalación sin que los tetones se estropeen.
- Cumple la norma UNE EN 1264 (**disponemos de distintos espesores** de placa consiguiendo diferentes resistencias térmicas)
- Aislamiento acústico a impacto: 16Db
- Su tamaño (adaptada a un palet europeo) evita daños en el transporte.
- Embalaje en cajas de cartón, evita el deterioro del panel y garantiza que el producto llegue a obra en condiciones óptimas
- Es material ignífugo.

Panel aislante con tetones multidireccional

- Material: EPS.
- Tubo: desde 16 hasta 20mm.
- Configuración de tubos: posibilidad de sujetar el tubo en varias direcciones.
- Paso: 75mm.
- Forma de tetones: con contrasalida.
- Densidad: 30kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_W= 16 db.**
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,75 m^{2}K/W	1075x750x25	SRPAN25-P	11	**12,28**
R=1,25 m^{2}K/W	1075x750x43	SRPAN43-P	8	**16,75**
R=1,7 m^{2}K/W	1075x750x58	SRPAN58-P	7	**19,91**
R=2,1 m^{2}K/W	1075x750x72	SRPAN72-P	5	**23,15**

PANELES AISLANTES

Panel aislante liso

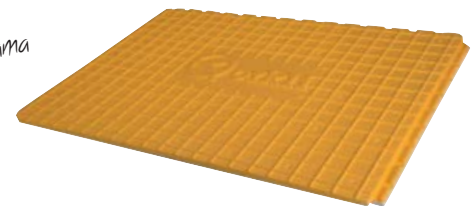
- Material: EPS.
- Paso: cuadrículas de 50mm.
- Densidad: 30kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_w= 16 db.**
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,75 m^{2}K/W	1075x750x25	SRPAN25-L	19	**10,52**
R=1,25 m^{2}K/W	1075x750x43	SRPAN43-L	12	**15,10**
R=1,7 m^{2}K/W	1075x750x58	SRPAN58-L	9	**17,49**
R=2,1 m^{2}K/W	1075x750x72	SRPAN72-L	7	**19,90**

Panel aislante liso plastificado

- Material: EPS.
- Paso: cuadrículas de 50mm.
- Densidad: 30kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_w= 16 db.**
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.

más gama



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,75 m^{2}K/W	1075x750x25	SRPAN25-LP	19	**14,17**
R=1,25 m^{2}K/W	1075x750x43	SRPAN43-LP	12	**17,61**
R=1,7 m^{2}K/W	1075x750x58	SRPAN58-LP	9	**20,48**
R=2,1 m^{2}K/W	1075x750x72	SRPAN72-LP	7	**24,08**

Panel aislante con tetones

- Material: EPS.
- Paso: 50mm.
- Tubo: desde 14 hasta 16mm.
- Forma de tetones: con contrasalida.
- Densidad: 30kg/m^3.
- Aislamiento acústico: **AL_w= 26 db.** (artículo SRPAN25-PA).
- Nota: otros espesores y densidades consultar precio y disponibilidad.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€/PANEL
R=0,38 m^{2}K/W	1400x800x11	SRPAN11-P	12	**16,93**
R=0,75m^{2}K/W	1400x800x25	SRPAN25-PA	8	**20,59**

Aislante multicapa termoreflector

- Material: multicapa.
- Paso: cuadrículas de 50mm.
- Aislamiento acústico: **AL_w= 22 db.**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (m)	ARTÍCULO	M^2/ROLLO	€/M^2
R=0,75 m^{2}K/W	12,66x1,58x0,005	SRTR5	20	**16,85**

¿sabias que...

el panel aislante multicapa termoreflector es ideal para la rehabilitación?. Dado su espesor, no es necesario contar con altura en la instalación.

con sólo 5 mm. de espesor cumple con la norma de resistencia térmica mínima: 0,75 m^{2}K/W.

TUBO

Tubo de polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-A) con barrera EVOH antidifusión

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149

- Nota: otros diámetros y longitudes de bobina consultar precio y disponibilidad.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M/ROLLO	€/M.
Ø16x1,5	SRTBA16F-200	200	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-100	100	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-120	120	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-200	200	**1,48**
Ø16x1,8	SRTBA16-500	500	**1,48**
Ø20x1,9	SRTBA20-100	100	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-120	120	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-200	200	**1,86**
Ø20x1,9	SRTBA20-500	500	**1,86**

Tubo multicapa

- Nota: otros diámetros y longitudes de bobina consultar precio y disponibilidad.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M/ROLLO	€/M.
Ø16x2	SRTM16-200	200	**1,53**
Ø20x2	SRTM20-200	200	**2,36**

GRUPOS HIDRÁULICOS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

GRUPOS HIDRÁULICOS A PUNTO FIJO

Los grupos hidráulicos a punto fijo están compuestos por 2 válvulas de corte, 2 termómetros, **una válvula mezcladora a punto fijo** y una bomba (180 mm). La integración de todos estos componentes en un solo grupo ofrecen importantes ventajas, como facilitar la instalación, el ahorro tanto en materiales como en mano de obra y la seguridad y garantía que proporciona un grupo con todos los componentes montados.

GRUPOS HIDRÁULICOS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

- 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: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Materiales:
  - Aislamiento: EPP.
  - Tubos de cobre.
  - Cuerpos de latón.
  - Juntas: EPDM.
- Características de las bombas:
  - Distancia entre ejes: 180 mm.
  - Conexiones: 1 ½''.

DESCRIPCIÓN	BOMBA	ARTÍCULO	UD/CAJA	€
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora a punto fijo y termómetros	RS 25/6-3	SR1100	1	**395,56**
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora a punto fijo, termómetros y válvula de presión diferencial		SR1110	1	**440,00**
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora a punto fijo y termómetros	STRATOS PICO 25/1-6	SR1200	1	**528,89**

GRUPOS HIDRÁULICOS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

GRUPOS HIDRÁULICOS A PUNTO VARIABLE

Los grupos hidráulicos a punto variable están compuestos por 2 válvulas de corte, 2 termómetros, **una válvula mezcladora motorizada** y una bomba (180 mm). La integración de todos estos componentes en un solo grupo ofrecen importantes ventajas, como facilitar la instalación, el ahorro tanto en materiales como en mano de obra y la seguridad y garantía que proporciona un grupo con todos los componentes montados.

GRUPOS HIDRÁULICOS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

- 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: 0,2-0,6 bar.
- Motor:
  - Actuador de 3 puntos.
  - 230V.
  - Cable de conexión: 1,5m.
  - Tiempo de rotación de 90°: 60s.
  - Par: 6Nm.
- Materiales:
  - Aislamiento: EPP.
  - Tubos de cobre.
  - Cuerpos de latón.
  - Juntas: EPDM.
- Características de las bombas:
  - Distancia entre ejes: 180 mm.
  - Conexiones: 1 ½''.

DESCRIPCIÓN	BOMBA	ARTÍCULO	UD/CAJA	€
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora motorizada y termómetros	RS 25/6-3	SR2100	1	**595,56**
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora motorizada, termómetros y válvula de presión diferencial		SR2130	1	**640,00**
Grupo de 1" con válvula de corte, válvula mezcladora motorizada y termómetros	STRATOS PICO 25/1-6	SR2200	1	**728,89**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO Y A PUNTO VARIABLE

Los equipos de distribución 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. Hemos cuidado todos los detalles para convertir este producto en una solución competitiva, de tal manera que sean "todo ventajas": **seguridad y fiabilidad, ahorro** en los materiales y en la mano de obra, **sencillez y rapidez** en la instalación, dando como resultado un producto de garantía.

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO CON **DETENTORES**

- Componentes que incluyen: colector con válvulas termostáticas, colector con detentores, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120208101057	1	**895,74**
3 Vías	C2120308101057	1	**942,97**
4 Vías	C2120408101057	1	**969,42**
5 Vías	C2120508101057	1	**1003,61**
6 Vías	C2120608101057	1	**1031,14**
7 Vías	C2120708101057	1	**1062,39**
8 Vías	C2120808101057	1	**1092,70**
9 Vías	C2120908101057	1	**1126,84**
10 Vías	C2121008101057	1	**1154,26**
11 Vías	C2121108101057	1	**1189,27**
12 Vías	C2121208101057	1	**1217,98**

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO CON **REGULADORES DE CAUDAL**

- Componentes que incluyen: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101057	1	**917,02**
3 Vías	C2120309101057	1	**973,26**
4 Vías	C2120409101057	1	**1011,96**
5 Vías	C2120509101057	1	**1056,79**
6 Vías	C2120609101057	1	**1094,96**
7 Vías	C2120709101057	1	**1138,79**
8 Vías	C2120809101057	1	**1177,80**
9 Vías	C2120909101057	1	**1222,58**
10 Vías	C2121009101057	1	**1260,65**
11 Vías	C2121109101057	1	**1308,20**
12 Vías	C2121209101057	1	**1345,64**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

innovorkli®

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO VARIABLE CON REGULADORES DE CAUDAL PARA **CALEFACCIÓN**

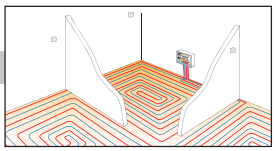
- Componentes que incluyen: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora motorizada, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 1 sonda de impulsión, 1 centralita de regulación para calefacción, 1 sonda externa, 1 sonda ambiente, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101067	1	**2166,99**
3 Vías	C2120309101067	1	**2218,12**
4 Vías	C2120409101067	1	**2253,30**
5 Vías	C2120509101067	1	**2294,05**
6 Vías	C2120609101067	1	**2328,75**
7 Vías	C2120709101067	1	**2368,60**
8 Vías	C2120809101067	1	**2404,06**
9 Vías	C2120909101067	1	**2444,77**
10 Vías	C2121009101067	1	**2479,37**
11 Vías	C2121109101067	1	**2522,61**
12 Vías	C2121209101067	1	**2556,64**

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO VARIABLE CON REGULADORES DE CAUDAL PARA **CALEFACCIÓN Y REFRESCAMIENTO**

- Componentes que incluyen: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora motorizada, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 1 sonda de impulsión, 1 centralita de regulación para calefacción y refrescamiento, 1 sonda externa, 1 sonda anticondensación, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101077	1	**3314,46**
3 Vías	C2120309101077	1	**3365,59**
4 Vías	C2120409101077	1	**3400,77**
5 Vías	C2120509101077	1	**3441,53**
6 Vías	C2120609101077	1	**3476,23**
7 Vías	C2120709101077	1	**3516,07**
8 Vías	C2120809101077	1	**3551,54**
9 Vías	C2120909101077	1	**3592,24**
10 Vías	C2121009101077	1	**3626,85**
11 Vías	C2121109101077	1	**3670,08**
12 Vías	C2121209101077	1	**3704,12**



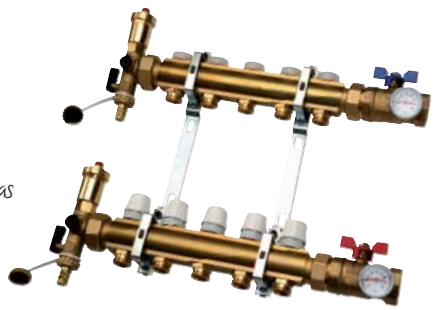
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON DETENTOR

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Incrementar 2,5 € por montaje en armario. (Ver pág. 87).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*



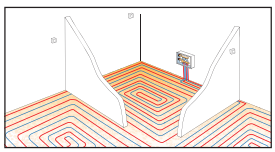
DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
	2 Vías	3280442	1	**184,90**
	3 Vías	3380442	1	**209,14**
	4 Vías	3480442	1	**232,55**
3/4"	5 Vías	3580442	1	**256,16**
	6 Vías	3680442	1	**279,35**
	7 Vías	3780442	1	**303,78**
	8 Vías	3880442	1	**329,05**
	2 Vías	5280552	1	**208,68**
	3 Vías	5380552	1	**235,52**
	4 Vías	5480552	1	**260,29**
	5 Vías	5580552	1	**284,49**
	6 Vías	5680552	1	**308,31**
1"	7 Vías	5780552	1	**338,54**
	8 Vías	5880552	1	**362,67**
	9 Vías	5980552	1	**385,97**
	10 Vías	6080552	1	**408,28**
	11 Vías	6180552	1	**439,02**
	12 Vías	6280552	1	**461,43**
	2 Vías	8280662	1	**238,08**
	3 Vías	8380662	1	**265,44**
	4 Vías	8480662	1	**290,86**
	5 Vías	8580662	1	**315,66**
	6 Vías	8680662	1	**340,08**
1 1/4"	7 Vías	8780662	1	**370,93**
	8 Vías	8880662	1	**395,05**
	9 Vías	8980662	1	**419,46**
	10 Vías	9080662	1	**442,35**
	11 Vías	9180662	1	**473,74**
	12 Vías	9280662	1	**496,73**

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
	2 Vías	3285442	1	**295,34**
	3 Vías	3385442	1	**319,58**
	4 Vías	3486442	1	**348,29**
3/4"	5 Vías	3586442	1	**371,92**
	6 Vías	3686442	1	**395,10**
	7 Vías	3787442	1	**419,53**
	8 Vías	3887442	1	**475,11**
	2 Vías	5285552	1	**319,12**
	3 Vías	5385552	1	**345,96**
	4 Vías	5486552	1	**376,06**
	5 Vías	5586552	1	**400,26**
	6 Vías	5686552	1	**424,06**
1"	7 Vías	5787552	1	**454,29**
	8 Vías	5887552	1	**508,72**
	9 Vías	5987552	1	**532,02**
	10 Vías	6088552	1	**554,32**
	11 Vías	6188552	1	**585,08**
	12 Vías	6288552	1	**626,47**
	2 Vías	8285662	1	**348,52**
	3 Vías	8385662	1	**375,88**
	4 Vías	8486662	1	**406,62**
	5 Vías	8586662	1	**431,40**
	6 Vías	8686662	1	**455,83**
1 1/4"	7 Vías	8787662	1	**486,68**
	8 Vías	8887662	1	**541,11**
	9 Vías	8987662	1	**565,50**
	10 Vías	9088662	1	**588,41**
	11 Vías	9188662	1	**619,78**
	12 Vías	9288662	1	**661,77**



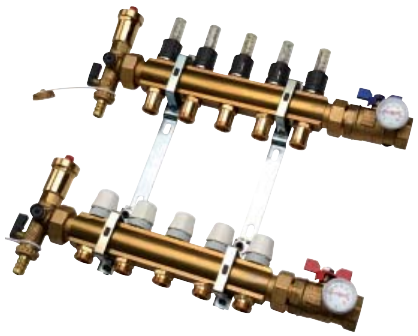
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE CAUDAL

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- El regulador de caudal incorpora herramienta para su fácil manipulación.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3290442	1	**234,69**
	3 Vías	3390442	1	**285,34**
	4 Vías	3490442	1	**334,58**
	5 Vías	3590442	1	**383,69**
	6 Vías	3690442	1	**432,41**
	7 Vías	3790442	1	**482,28**
	8 Vías	3890442	1	**533,26**
1"	2 Vías	5290552	1	**254,45**
	3 Vías	5390552	1	**304,19**
	4 Vías	5490552	1	**351,87**
	5 Vías	5590552	1	**398,95**
	6 Vías	5690552	1	**445,64**
	7 Vías	5790552	1	**498,80**
	8 Vías	5890552	1	**545,23**
	9 Vías	5990552	1	**591,98**
	10 Vías	6090552	1	**637,20**
	11 Vías	6190552	1	**690,80**
	12 Vías	6290552	1	**736,09**
1 1/4"	2 Vías	8290662	1	**282,33**
	3 Vías	8390662	1	**331,80**
	4 Vías	8490662	1	**379,31**
	5 Vías	8590662	1	**426,27**
	6 Vías	8690662	1	**472,78**
	7 Vías	8790662	1	**525,81**
	8 Vías	8890662	1	**572,01**
	9 Vías	8990662	1	**618,51**
	10 Vías	9090662	1	**663,55**
	11 Vías	9190662	1	**712,51**
	12 Vías	9290662	1	**757,61**

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- El regulador de caudal incorpora herramienta para su fácil manipulación.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación..
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3295442	1	**345,14**
	3 Vías	3395442	1	**395,78**
	4 Vías	3496442	1	**450,32**
	5 Vías	3596442	1	**499,43**
	6 Vías	3696442	1	**548,15**
	7 Vías	3797442	1	**598,03**
	8 Vías	3897442	1	**679,31**
1"	2 Vías	5295552	1	**364,89**
	3 Vías	5395552	1	**414,65**
	4 Vías	5496552	1	**467,62**
	5 Vías	5596552	1	**514,70**
	6 Vías	5696552	1	**561,41**
	7 Vías	5797552	1	**614,54**
	8 Vías	5897552	1	**691,26**
	9 Vías	5997552	1	**738,03**
	10 Vías	6098552	1	**783,24**
	11 Vías	6198552	1	**836,86**
	12 Vías	6298552	1	**901,12**
1 1/4"	2 Vías	8295662	1	**392,77**
	3 Vías	8395662	1	**442,24**
	4 Vías	8496662	1	**495,07**
	5 Vías	8596662	1	**542,01**
	6 Vías	8696662	1	**588,52**
	7 Vías	8797662	1	**641,49**
	8 Vías	8897662	1	**718,06**
	9 Vías	8997662	1	**764,56**
	10 Vías	9098662	1	**809,61**
	11 Vías	9198662	1	**858,55**
	12 Vías	9298662	1	**922,65**

Nota: En colectores modulares y equipos de distribución, se aplica el mismo descuento que en el apartado de colectores y equipos de distribución.

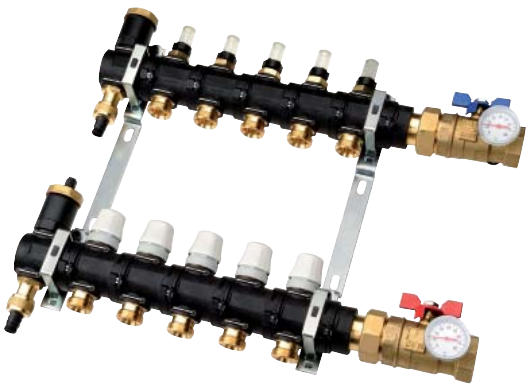
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON COLECTORES MODULARES PREMONTADOS

¿sabias que...

evitan condensaciones en suelo refrescante?.

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Rosca de la vía: 3/4" Eurocono.
- Otras combinaciones consultar precios.



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	2 Vías	5290552H-M	1	**308,24**
	3 Vías	5390552H-M	1	**319,59**
	4 Vías	5490552H-M	1	**356,63**
	5 Vías	5590552H-M	1	**396,81**
	6 Vías	5690552H-M	1	**434,99**
	7 Vías	5790552H-M	1	**476,58**
	8 Vías	5890552H-M	1	**514,76**
	9 Vías	5990552H-M	1	**559,20**
	10 Vías	6090552H-M	1	**603,65**
	11 Vías	6190552H-M	1	**648,09**
	12 Vías	6290552H-M	1	**692,54**

COLECTORES MODULARES

¿sabias que...

se recomienda incluir un soporte de fijación por cada 4 módulos?

MÓDULOS INICIAL

Módulo inicial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Módulo inicial	E-26795	1	**15,94**

Válvula de corte

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Impulsión 1" sin termómetro	E-23147	24	**19,14**
Impulsión 1" con termómetro	E-23148	24	**27,07**
Retorno 1" sin termómetro	E-25232	24	**19,14**
Retorno 1" con termómetro	E-25233	24	**27,07**

MÓDULOS INTERMEDIOS

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5140000	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5140000J	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000H	1	**15,88**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5130000	1	**27,04**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5130000J	1	**27,04**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000H	1	**27,04**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5120000	1	**14,45**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5120000J	1	**14,45**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000H	1	**14,45**

COLECTORES MODULARES

MÓDULOS FINAL

Módulo final

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Con purgador y grifo de vaciado	E-26796	1	**23,20**

Módulo final con válvula termostática

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000MF	1	**15,27**

Módulo final con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000MF	1	**26,80**

Módulo final con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000MF	1	**13,05**

CONJUNTOS INICIAL-FINAL

Módulo con purgador y grifo de vaciado

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Módulos inicial-final con purgador y grifo de vaciado	E-23146	1	**32,66**

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000B	1	**24,44**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JB	1	**24,44**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HB	1	**24,44**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000B	1	**35,33**
Rosca de la vía 1/2"	5130000JB	1	**35,33**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000HB	1	**35,33**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000B	1	**23,27**
Rosca de la vía 1/2"	5120000JB	1	**23,27**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000HB	1	**23,27**

COLECTORES MODULARES

CONJUNTOS INICIAL-FINAL + VÁLVULA DE CORTE

Módulo con purgador y grifo de vaciado

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Conjunto módulos inicial-final + válvula de corte	E-23145	1	**58,98**

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000BC	1	**42,24**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JBC	1	**42,24**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HBC	1	**42,24**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000BC	1	**52,87**
Rosca de la vía 1/2"	5130000JBC	1	**52,87**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000HBC	1	**52,87**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000BC	1	**40,67**
Rosca de la vía 1/2"	5120000JBC	1	**40,67**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000HBC	1	**40,67**

COLECTORES MODULARES

CONJUNTOS M30 X 1,5

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5140000A	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5140000JA	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HA	1	**15,88**

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000AB	1	**24,44**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JAB	1	**24,44**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HAB	1	**24,44**

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000ABC	1	**42,24**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JABC	1	**42,24**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HABC	1	**42,24**

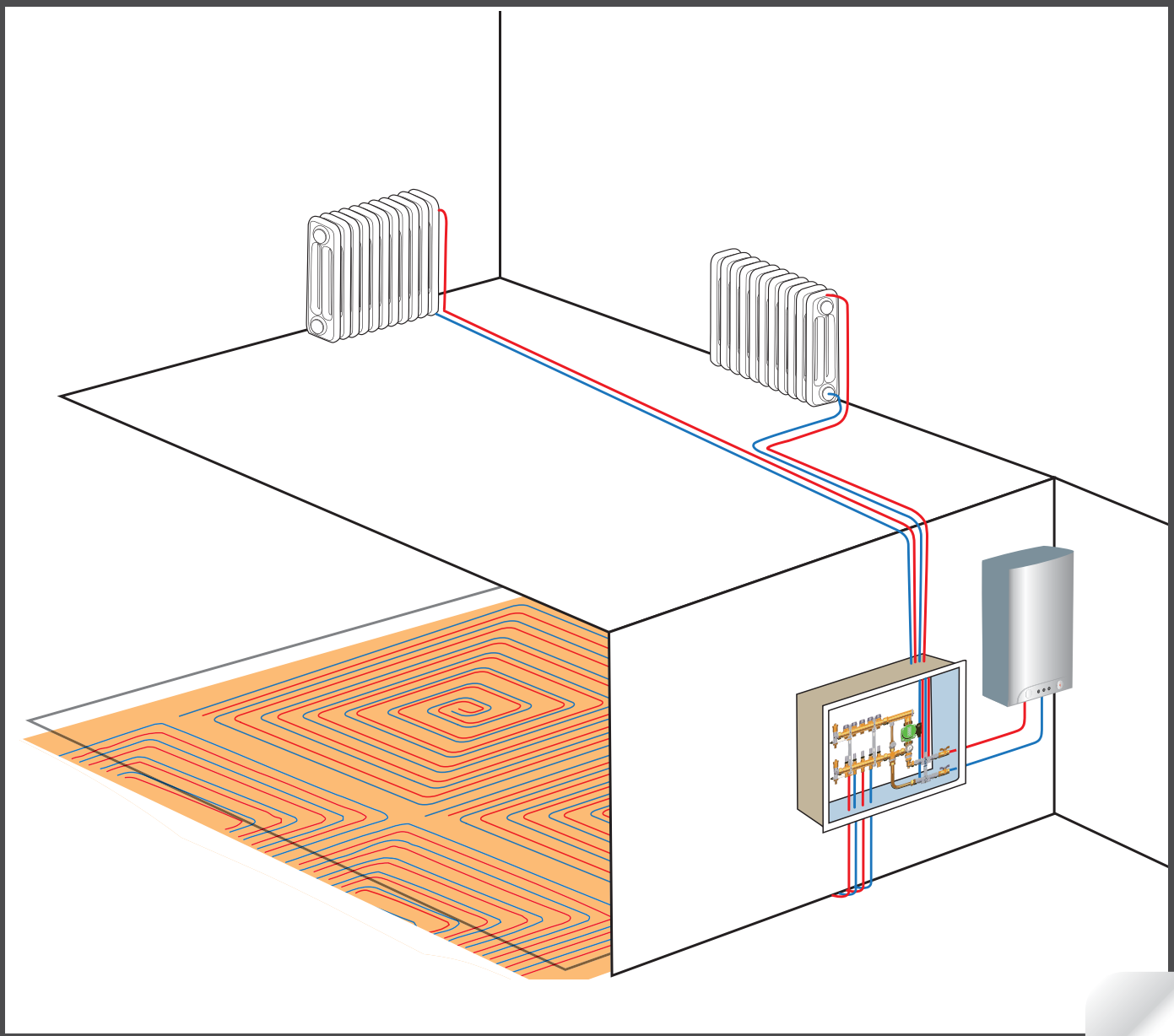
SOPORTE PARA COLECTORES MODULARES

- Incluye 2 unidades por bolsa.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	BOLSAS/CAJA	€
-	E-23149	15	**19,17**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA INSTALACIONES MIXTAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE Y RADIADORES

Desde el mismo equipo de distribución conseguimos vías a alta temperatura y a baja temperatura. Se utiliza cuando se quiere hacer parte de una instalación con suelo radiante y la otra parte con radiadores. Todos los elementos están ya montados y probados en fábrica por lo que lo único que hay que hacer es conectar las tuberías.



EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA INSTALACIONES MIXTAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE Y RADIADORES

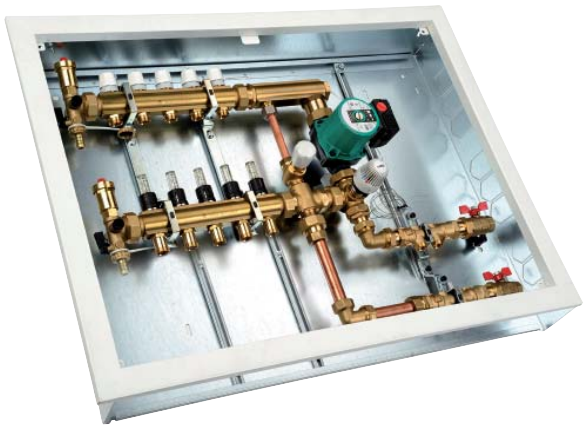
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN MIXTOS A PUNTO FIJO CON **DETENTORES**

- Componentes que incluye: 1 colector con válvulas termostáticas, 1 colector con detentores, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte, 2 colectores de 2 vías para radiadores y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120208101087	1	**895,20**
3 Vías	C2120308101087	1	**938,13**
4 Vías	C2120408101087	1	**962,18**
5 Vías	C2120508101087	1	**993,26**
6 Vías	C2120608101087	1	**1018,29**
7 Vías	C2120708101087	1	**1046,69**
8 Vías	C2120808101087	1	**1074,25**
9 Vías	C2120908101087	1	**1105,28**
10 Vías	C2121008101087	1	**1130,22**
11 Vías	C2121108101087	1	**1162,05**
12 Vías	C2121208101087	1	**1188,15**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN MIXTOS A PUNTO FIJO CON **REGULADORES DE CAUDAL**

- Componentes que incluye: 1 colector con válvulas termostáticas, 1 colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte, 2 colectores de 2 vías y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101087	1	**914,55**
3 Vías	C2120309101087	1	**969,67**
4 Vías	C2120409101087	1	**1000,86**
5 Vías	C2120509101087	1	**1041,61**
6 Vías	C2120609101087	1	**1076,31**
7 Vías	C2120709101087	1	**1116,16**
8 Vías	C2120809101087	1	**1151,62**
9 Vías	C2120909101087	1	**1192,32**
10 Vías	C2121009101087	1	**1226,93**
11 Vías	C2121109101087	1	**1270,17**
12 Vías	C2121209101087	1	**1304,20**

COMPONENTES

ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO

Conexión macho para tubo PER

- Casquillo, junta tórica, anilla y racord.
- Incluye dos unidades por bolsa.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	BOLSAS/CAJA	€/BOLSA
M24x1,5 Ø16x1,5	E-13679	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,8	E-15700	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x1,9	E-18873	40	**5,04**

Conexión para tubo multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	BOLSAS/CAJA	€/BOLSA
M24x1,5 Ø16x2	E-13727	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2	E-13670	40	**5,57**

Nota: Se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas y accesorios para radiadores.

GRAPAS PARA PANEL AISLANTE

Grapa para panel de tetones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./BOLSA	€/UD.
Grapa en polipropileno para tubo de Ø16 y Ø20 mm	SRCLIP-T	50	**0,45**

Grapa para panel liso

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./BOLSA	€/UD.
Grapa en polipropileno para tubo de Ø16 y Ø20 mm	SRCLIP-L	50	**0,34**

ADITIVO PARA MORTERO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	KG./BIDÓN	€/KG.
Aditivo superplastificante	SRADIT	25	**3,76**

BANDA PERIMETRAL

Banda perimetral de espuma de polietileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M.
Banda sin faldón	SRBAN-1	50	**0,93**
Banda con faldón	SRBAN-2	50	**1,35**
Banda con faldón y adhesivo	SRBAN-3	50	**1,42**

BARRERA ANTIHUMEDAD

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./BOBINA	€/M.
Film de polietileno (1 m. de ancho)	SRFILM	200	**0,74**

CODO GUÍA

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Ø16 mm.	SRGUIA16	1	**1,78**
Ø20 mm.	SRGUIA20	1	**2,00**

COMPONENTES

JUNTAS DE DILATACIÓN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./CAJA	€/M
Junta (2 m/caja)	SRJUNT-R	50	**5,75**

HERRAMIENTAS

Desbobinadora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Desbobinadora para rollos de hasta 600 metros	SRDESB	1	**348,44**

Grapadora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Grapadora panel liso	SRGRAP	1	**241,78**

Tijeras para cortar tubos PEX-PP-PE y PB de hasta 26 mm. de diámetro

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Tijeras cortatubo	SRCUT	1	**54,27**

Carril de sujección para panel multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	M./CARRIL	€/M.
Carril para tubo de Ø16	SRCAR16-L	2	**2,53**
Carril para tubo de Ø20	SRCAR20-L	2	**2,92**

COMPONENTES PARA REGULACIÓN

VÁLVULAS MEZCLADORAS

Válvula mezcladora termostática

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
3/4" H impulsión - 1" M retorno	E-19813	1	**273,16**

Parte motorizada de la válvula mezcladora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
230V - 5Nm - 60"	E-18683	1	**145,14**

Válvula mezcladora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
3 vías 3/4"	E-18382	1	**57,20**
3 vías 1"	E-18680	1	**61,33**
3 vías 1 ½''	E-19792	1	**152,84**
3 vías 2''	E-19258	1	**183,40**
4 vías 3/4"	E-18681	1	**65,24**
4 vías 1"	E-18682	1	**69,24**

Nota: Se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas mezcladoras.

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

Digital

- Pantalla con indicación de temperatura ambiente y temperatura fijada.
- Temperatura regulable 5° - 35°C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Indicación de batería baja.
- Marco para fijación a pared incluido.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termostato ambiente - ON/OFF	547000	40	**25,52**
Termostato ambiente verano - invierno	547001	40	**32,40**

Mecánico

- Temperatura regulable de 0-30°C.
- Marco para fijación a pared incluido.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termostato ambiente - ON/OFF	547005	40	**10,56**
Termostato ambiente verano - invierno	547006	40	**14,71**

Serie CS7

- Temperatura regulable 5° - 30°C.
- Swing 0,5 °C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Preparado para fijación a pared.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato semanal	579000	-	**46,87**

Serie SR

- Caja de conexiones: para conexión de cabezas termoeléctricas y bomba.

más gama

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Caja de conexiones	E-25228	1	**94,05**
Termostato	E-25229	1	**24,53**
Tapa para espacios públicos	E-25601	1	**16,46**

COMPONENTES PARA REGULACIÓN

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS POR RADIOFRECUENCIA

Serie CS7

- Temperatura regulable 5° - 30°C.
- Swing 0,5 °C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Preparado para fijación a pared.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato semanal radiofrecuencia + receptor radio	578155	5	**80,53**

Serie SR

- Caja de conexiones: para conexión de cabezas termoeléctricas y bomba.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Caja de conexiones (receptor)	E-25230	1	**385,00**
Termostato por radiofrecuencia	E-25231	1	**72,14**
Tapa para espacios públicos	E-25601	1	**16,46**

REGULACIÓN POR TEMPERATURA EXTERNA

Centralita de regulación

- Incorpora tarjeta con todos los parámetros ajustados en fábrica

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Centralita digital con control de 1 circuito	588253	1	**615,86**
Centralita digital con control de calefacción/refrescamiento	588252	1	**919,34**

Sonda externa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
2 metros, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C	E-18901	1	**62,87**

Vaina para sonda de impulsión

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Ø 7 x8 x 47, racord 1/2" NPT	555001	1	**2,99**

Sonda de impulsión

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Termosonda TRP 150 Ø 6,5 x 36 mm - cable 2 m.	E-19452	1	**89,10**

Sonda ambiente

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
De pared IP20, Sonda NTC 1% - 10K OHM - 25°C	576808	1	**62,34**

Sonda anticondensación

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Para prevenir condensaciones	E-22106	1	**418,88**

¿sabias que...

Se puede controlar un deshumidificador a través de la centralita de regulación colocando este accesorio.

Módulo relé para control de deshumidificador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Módulo relé para control de deshumidificador	E-24593	1	**12,43**

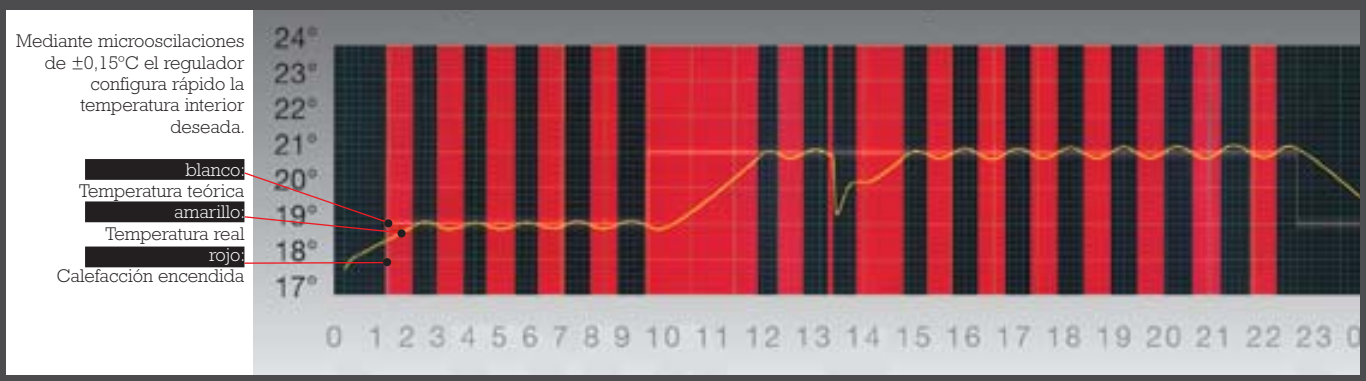
COMPONENTES PARA REGULACIÓN

REGULACIÓN TERMOCÍCLICA

¿sabias que...

la regulación termocíclica de una estancia interior se basa en un proceso de regulación completamente nuevo?

Calcula de antemano cuándo debe apagarse o encenderse la calefacción gracias a un procedimiento de regulación completamente nuevo y único, que autoaprende las características de cada sistema de calefacción y que actúa en consecuencia, anticipándose a ellas.
El sistema, va aprendiendo desde la primera vez que se enciende y se obtiene un bienestar óptimo: en cada zona, en cada estancia. Patentado el 27 de enero de 2000, se introdujo con éxito en el mercado europeo.
Los tests realizados en el Instituto de Termodinámica y Equipamiento Técnico de Edificios de la Universidad Técnica de Dresden (Alemania) quedan confirmados en la práctica: **un mayor ahorro energético frente a la regulación tradicional del termostato.**



¿Y cómo funciona realmente?

En una estancia con puertas y ventanas, donde hay personas, es casi imposible mantener una temperatura constante.
Se suministra y se pierde energía, de manera continua: se abren y se cierran las puertas y ventanas, hay personas que entran y salen; se encienden chimeneas, entra el sol. La temperatura interior real varía de forma permanente y no es estable. Las fases de calefacción diarias intensifican estas oscilaciones en la temperatura, a menudo varios grados. Eso provoca inevitablemente una temperatura ambiental desagradable.
Por otro lado, estos cambios de temperatura contienen información sobre las constantes del sistema y las condiciones ambientales (orientación de la estancia, clima, utilización). Aquí es donde la regulación termocíclica hace sus cálculos: aprovecha esta información y controla las oscilaciones de valores muy pequeños. Evalúa continuamente los movimientos que ahora conoce y tiene definidos, y los regula seguidamente a tiempo real.
El usuario configura la temperatura que desea para su confort en la unidad central o en las unidades interiores, decide la duración del período nocturno o la pauta a seguir durante el fin de semana y, a partir de ahí, empieza el proceso de regulación. No harán falta más configuraciones.

COMPONENTES PARA REGULACIÓN

REGULACIÓN TERMOCÍCLICA

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Unidad central	E-18650	1	**519,04**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sonda ambiente RS	E-18652	1	**131,64**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Regulador VR	E-18654	1	**616,76**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato inalámbrico	E-24872	1	**252,03**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato RG	E-18651	1	**173,00**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Conmutador de 4 canales ST	E-18653	1	**214,37**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Transformador TR	E-18655	1	**33,86**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Receptor inalámbrico	E-24873	1	**195,56**

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

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.

innovorkli®

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cabeza NC 230V M28x1,5	F-9996	24	**40,36**
Cabeza M28x1,5 NC 24V	E-16898	24	**40,36**
Cabeza M28x1,5 NC 230V con micro	E-18127	24	**45,74**
Cabeza M28x1,5 NC 230V	CT410800	24	**45,74**

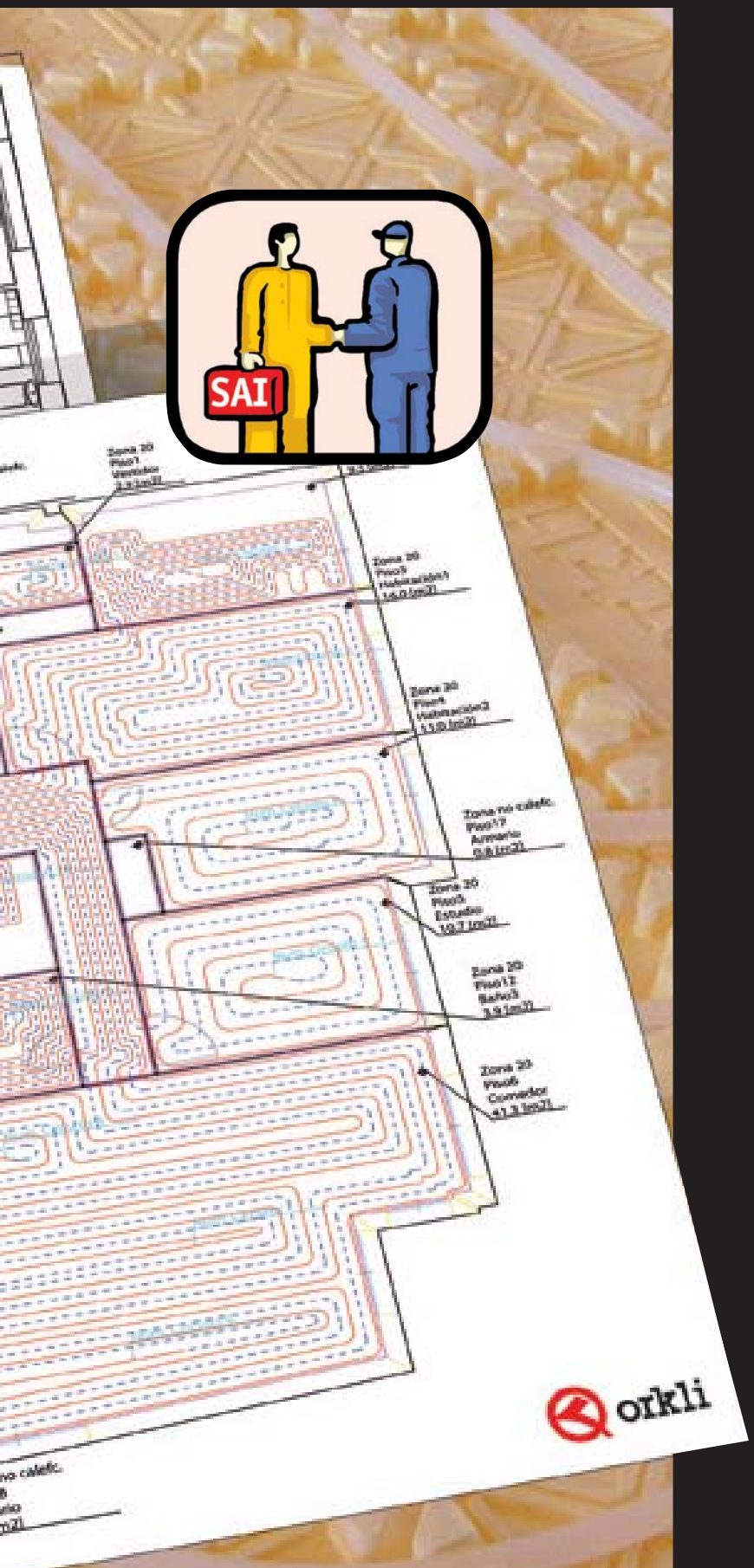
Termostato de contacto de seguridad

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
TCS termostato de contacto de seguridad	543461	50	**25,16**

✻ **Nota:** Se aplica el mismo descuento que en el apartado de regulación ambiente.

Válvula de presión diferencial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
3/4"	E-18603	15	**25,29**
1 1/4"	E-18604	10	**157,53**



PROYECTO CONFORME A EN 1264 Y SERVICIO DE ASISTENCIA AL INSTALADOR

Orkli ofrece un Servicio de Asistencia al Instalador en obra de forma GRATUITA si se realiza la instalación completa con sus materiales. Con este servicio se enseña a realizar las instalaciones correctamente, con el objetivo de conseguir una eficiente instalación. Este servicio puede incluir la visita de nuestros técnicos.

Nuestro objetivo es garantizar que toda instalación Orkli de Suelo Radiante-Refrescante sea eficiente, y en ese compromiso expedimos un CERTIFICADO DE COBERTURA para todas las instalaciones que habiendo seguido nuestro proceso y pautas de montaje requieran de dicho certificado.

Para solicitar este servicio únicamente tiene que indicarlo junto con el pedido o llamar al teléfono 902 19 47 55.

CONDICIONES GENERALES

> PLAZO DE VALIDEZ DE OFERTA

90 días naturales a partir de la fecha de entrega del proyecto.

> MODIFICACIÓN DE LA OFERTA

El presente presupuesto 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.

> CONDICIONES DE SUMINISTRO

El transporte será a cargo de Orkli S.Coop, para todos los pedidos completos de suelo radiante suministrados en una sola entrega y que superen los 1.500€ netos. Como pedido completo se entiende la compra total de los componentes de suelo radiante y regulación que aparecen en el presupuesto de Orkli S.Coop.

> 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 2011

CERTIFICADO DE COBERTURA

ORKLI S. COOP., tiene contratada una póliza de responsabilidad civil de producto que garantiza hasta:

2 MILLONES DE EUROS

y por un plazo de:

15 AÑOS

los eventuales daños ocasionados por el empleo de los productos del Suelo Radiante-Refrescante imputables a:

> Defecto de fabricación del producto

> Defectos en la concepción y diseño de producto

El presente certificado no será válido en los siguientes casos:

> Incumplimiento de las especificaciones indicadas en la documentación técnica suministrada por Orkli S. Coop.

> Manipulación, uso, conservación o mantenimiento indebido o inadecuado de los productos fabricados y suministrados por Orkli S. Coop.

> Los daños se deriven de la instalación incorrecta de los productos.

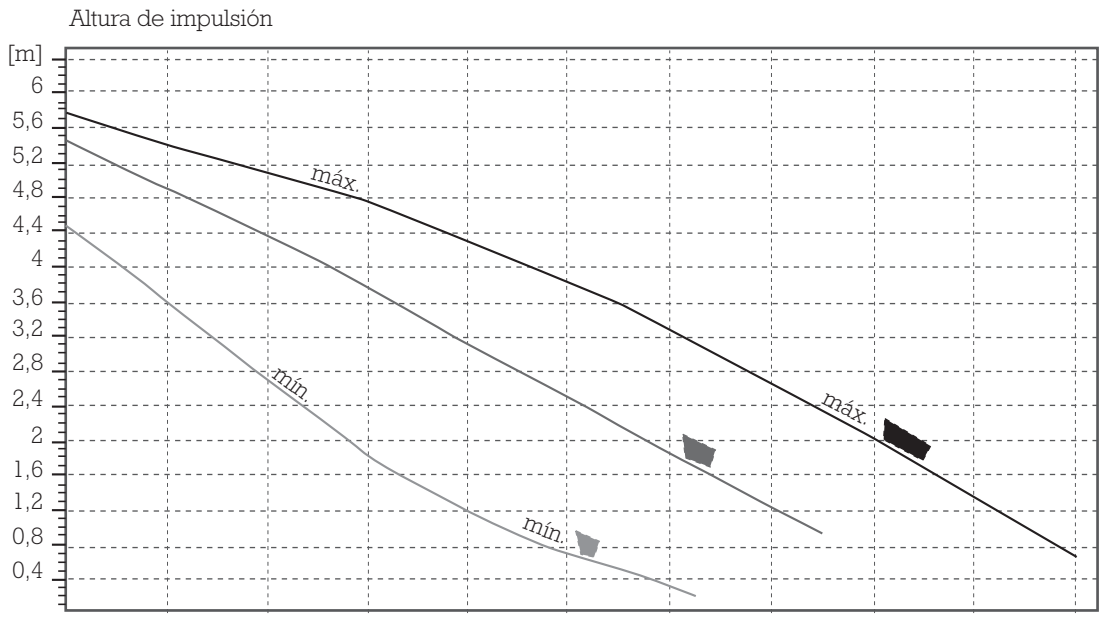
> Los datos suministrados por el cliente no sean confirmados, sean erróneos, incorrectos o incompletos.

> Los productos instalados no sean en su totalidad de Orkli.

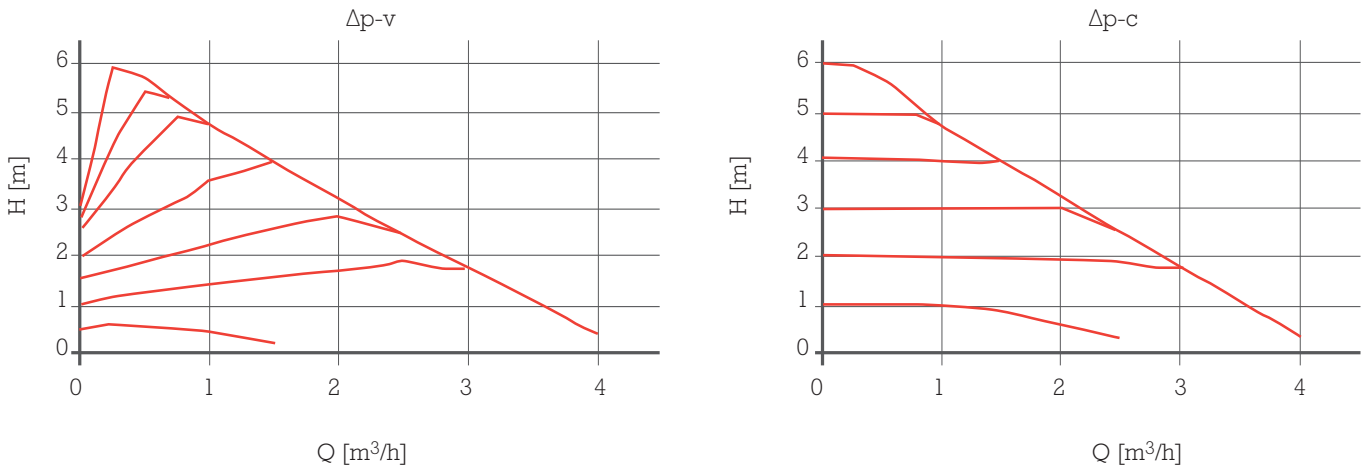
IMPORTANTE: Este certificado de cobertura sólo será válido para aquellos sistemas completos (diseño, SAT, etc.) que hayan sido ofertados por Orkli, S. Coop.

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

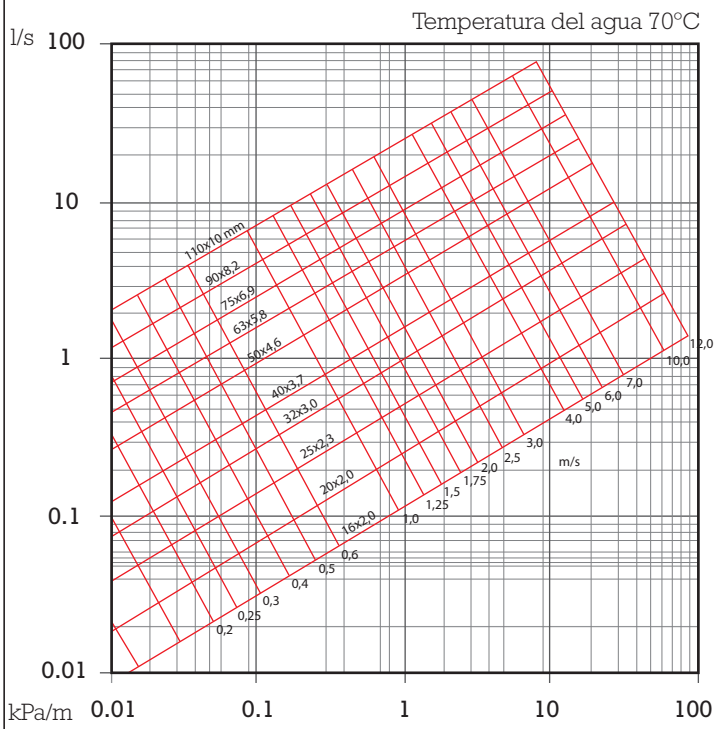
Bomba RS 25/6 3



Bomba STRATOS PICO 25/1-6

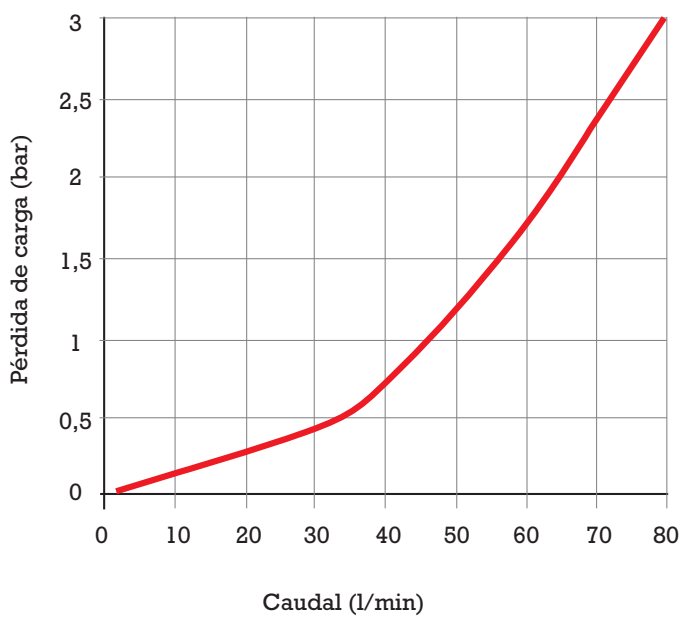


Tubo de polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-A) y Tubo multicapa



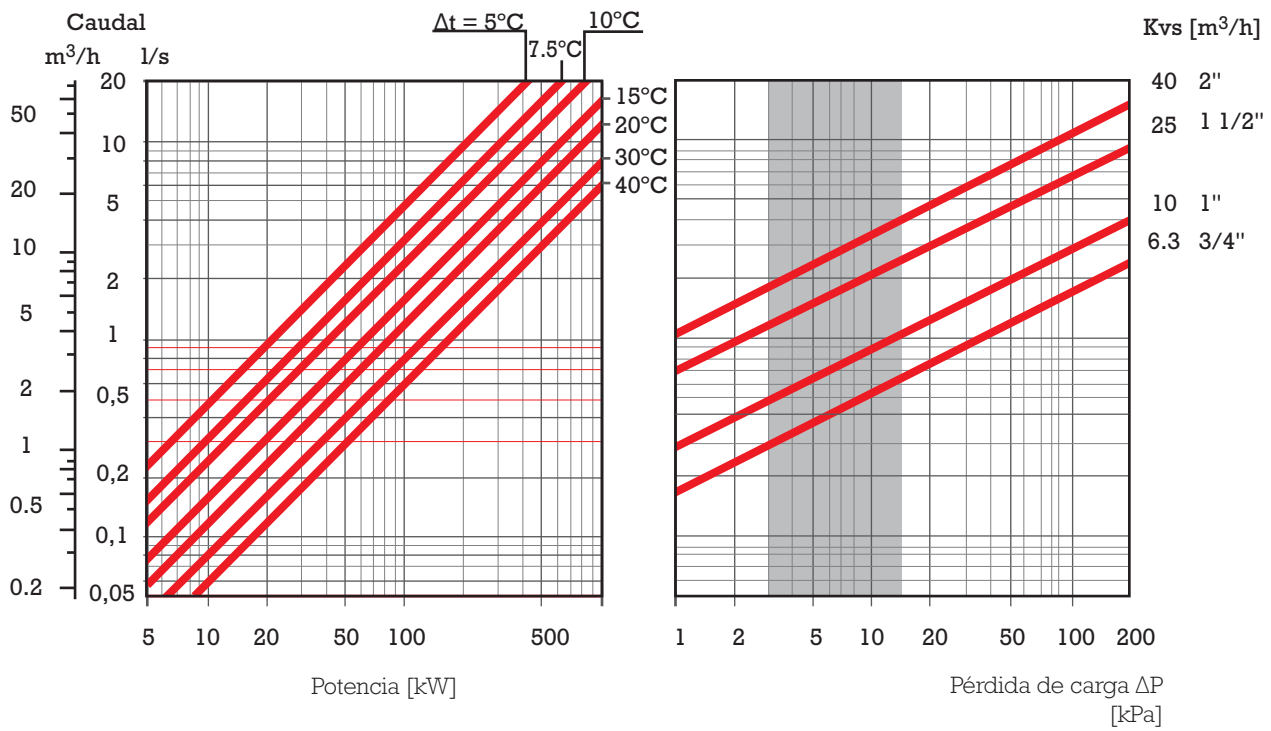
Factor de correción para otras temperaturas	Temperatura °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
	Factor	0.95	0.98	1.00	1.02	1.05	1.10	1.14	1.20	1.25

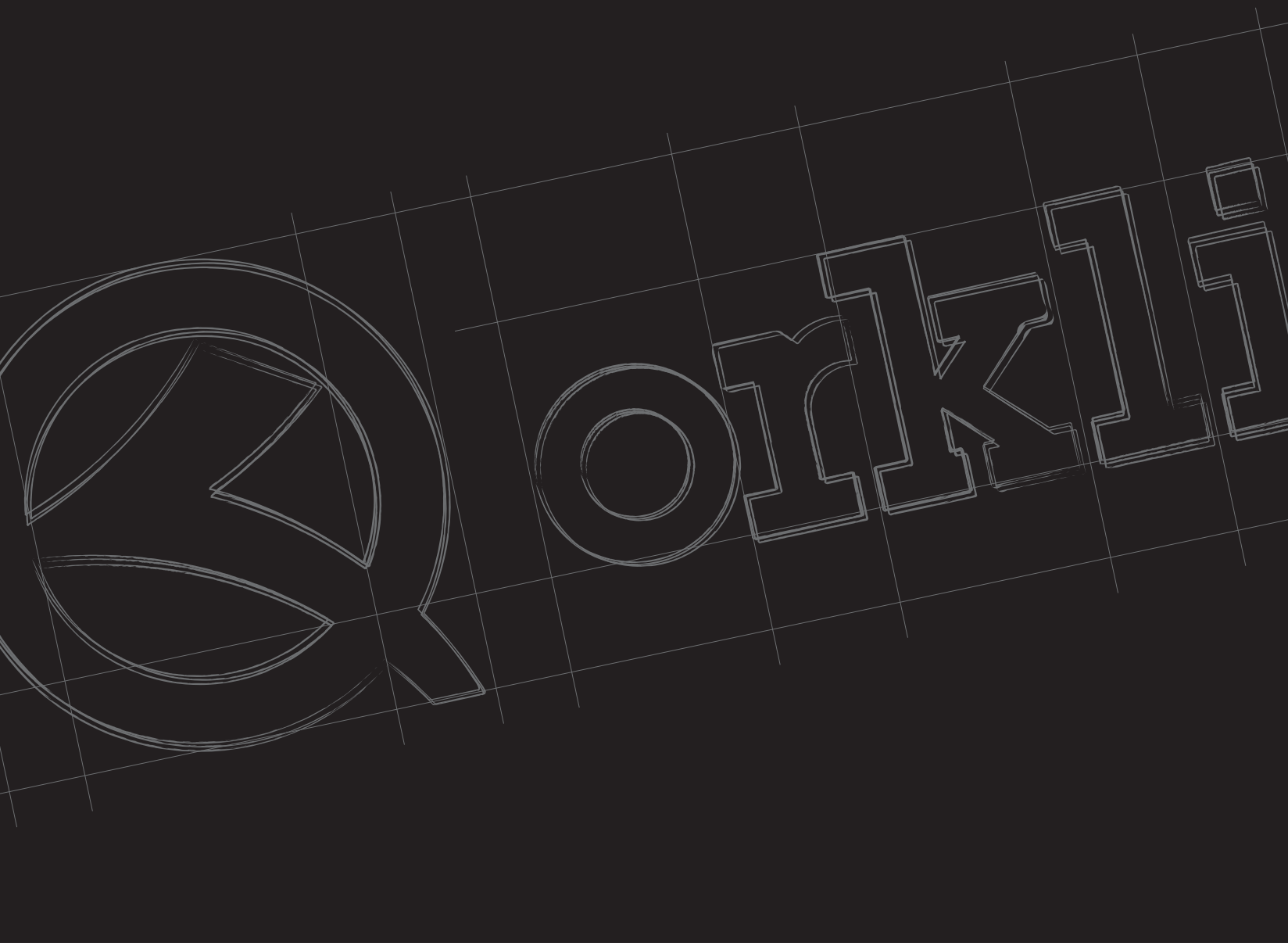
Válvula mezcladora termostática



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvula mezcladora





Colectores y equipos de distribución

02

Equipos de distribución para Suelo Radiante-Refrescante

Colectores modulares

Colectores modulares macho de unión rápida de latón

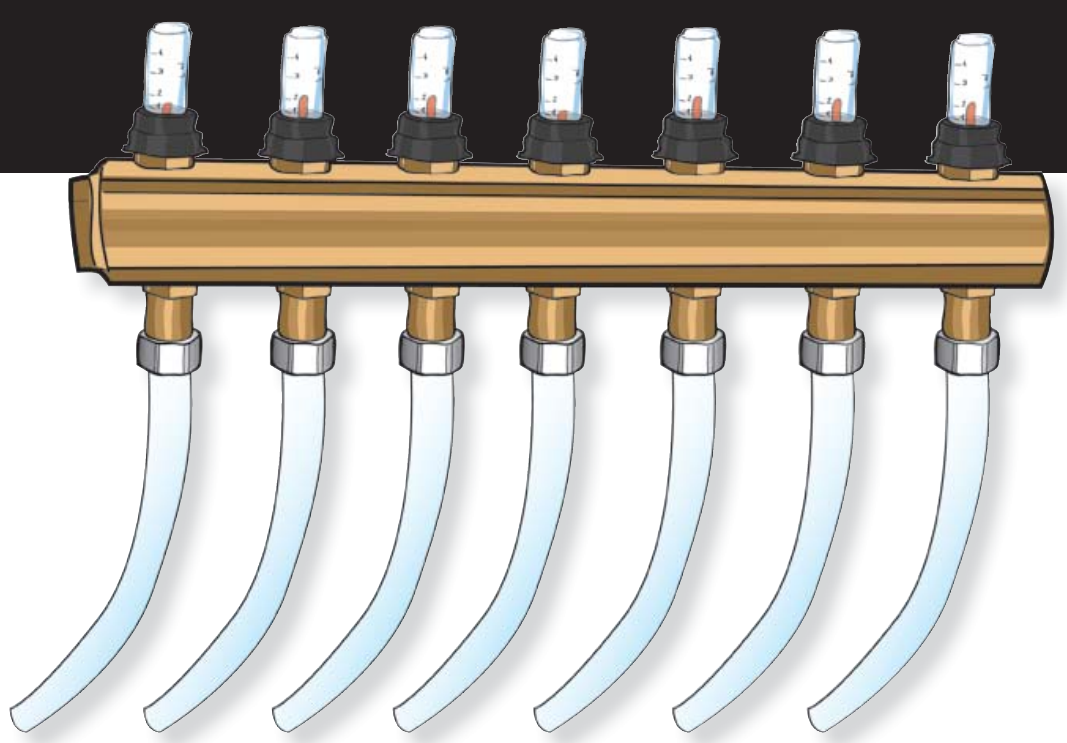
Equipos de distribución para instalaciones mixtas de Suelo Radiante-Refrescante y radiadores

Equipos de distribución para radiadores

Equipos de distribución para agua sanitaria

Componentes para combinaciones a la carta

Accesorios de unión al tubo



EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO Y A PUNTO VARIABLE

Los equipos de distribución 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. Hemos cuidado todos los detalles para convertir este producto en una solución competitiva, de tal manera que sean "todo ventajas": **seguridad y fiabilidad, ahorro** en los materiales y en la mano de obra, **sencillez y rapidez** en la instalación, dando como resultado un producto de garantía.

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO CON **DETENTORES**

- Componentes que incluye: colector con válvulas termostáticas, colector con detentores, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120208101057	1	**895,74**
3 Vías	C2120308101057	1	**942,97**
4 Vías	C2120408101057	1	**969,42**
5 Vías	C2120508101057	1	**1003,61**
6 Vías	C2120608101057	1	**1031,14**
7 Vías	C2120708101057	1	**1062,39**
8 Vías	C2120808101057	1	**1092,70**
9 Vías	C2120908101057	1	**1126,84**
10 Vías	C2121008101057	1	**1154,26**
11 Vías	C2121108101057	1	**1189,27**
12 Vías	C2121208101057	1	**1217,98**

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO FIJO CON **REGULADORES DE CAUDAL**

- Componentes que incluye: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101057	1	**917,02**
3 Vías	C2120309101057	1	**973,26**
4 Vías	C2120409101057	1	**1011,96**
5 Vías	C2120509101057	1	**1056,79**
6 Vías	C2120609101057	1	**1094,96**
7 Vías	C2120709101057	1	**1138,79**
8 Vías	C2120809101057	1	**1177,80**
9 Vías	C2120909101057	1	**1222,58**
10 Vías	C2121009101057	1	**1260,65**
11 Vías	C2121109101057	1	**1308,20**
12 Vías	C2121209101057	1	**1345,64**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO VARIABLE CON REGULADORES DE CAUDAL **PARA CALEFACCIÓN**

- Componentes que incluye: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora motorizada, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 1 sonda de impulsión, 1 centralita de regulación para calefacción, 1 sonda externa, 1 sonda ambiente, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101067	1	**2166,99**
3 Vías	C2120309101067	1	**2218,12**
4 Vías	C2120409101067	1	**2253,30**
5 Vías	C2120509101067	1	**2294,05**
6 Vías	C2120609101067	1	**2328,75**
7 Vías	C2120709101067	1	**2368,60**
8 Vías	C2120809101067	1	**2404,06**
9 Vías	C2120909101067	1	**2444,77**
10 Vías	C2121009101067	1	**2479,37**
11 Vías	C2121109101067	1	**2522,61**
12 Vías	C2121209101067	1	**2556,64**

EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN A PUNTO VARIABLE CON REGULADORES DE CAUDAL PARA **CALEFACCIÓN Y REFRESCAMIENTO**

- Componentes que incluye: colector con válvulas termostáticas, colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora motorizada, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 1 sonda de impulsión, 1 centralita de regulación para calefacción y refrescamiento, 1 sonda externa, 1 sonda anticondensación, 2 válvulas de corte y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101077	1	**3314,46**
3 Vías	C2120309101077	1	**3365,59**
4 Vías	C2120409101077	1	**3400,77**
5 Vías	C2120509101077	1	**3441,53**
6 Vías	C2120609101077	1	**3476,23**
7 Vías	C2120709101077	1	**3516,07**
8 Vías	C2120809101077	1	**3551,54**
9 Vías	C2120909101077	1	**3592,24**
10 Vías	C2121009101077	1	**3626,85**
11 Vías	C2121109101077	1	**3670,08**
12 Vías	C2121209101077	1	**3704,12**

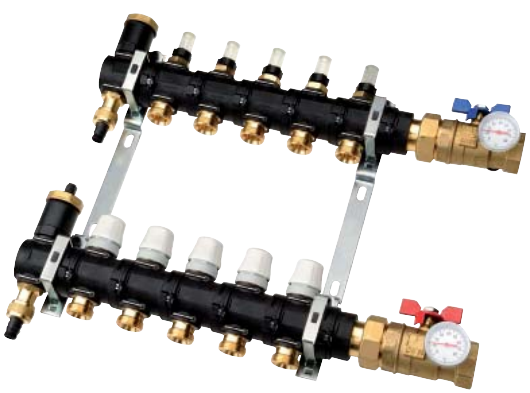
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON COLECTORES MODULARES PREMONTADOS

¿sabias que...

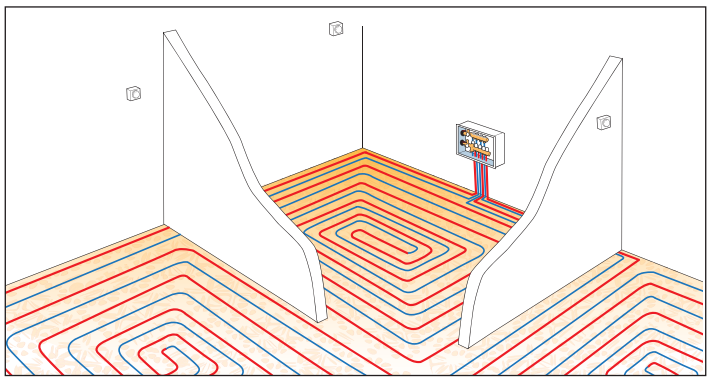
evitan condensaciones en suelo refrescante?.

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Rosca de la vía: 3/4" Eurocono.
- Otras combinaciones consultar precios.



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	2 Vías	5290552H-M	1	**308,24**
	3 Vías	5390552H-M	1	**319,59**
	4 Vías	5490552H-M	1	**356,63**
	5 Vías	5590552H-M	1	**396,81**
	6 Vías	5690552H-M	1	**434,99**
	7 Vías	5790552H-M	1	**476,58**
	8 Vías	5890552H-M	1	**514,76**
	9 Vías	5990552H-M	1	**559,20**
	10 Vías	6090552H-M	1	**603,65**
	11 Vías	6190552H-M	1	**648,09**
	12 Vías	6290552H-M	1	**692,54**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

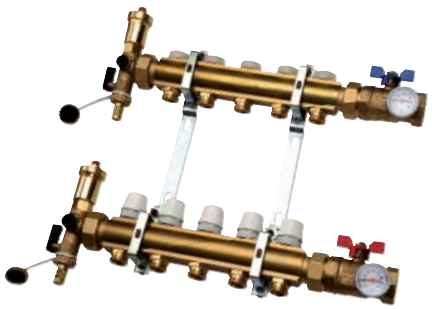


EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON DETENTOR

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Incrementar 2,5 € por montaje en armario. (Ver pág. 87).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3280442	1	**184,90**
	3 Vías	3380442	1	**209,14**
	4 Vías	3480442	1	**232,55**
	5 Vías	3580442	1	**256,16**
	6 Vías	3680442	1	**279,35**
	7 Vías	3780442	1	**303,78**
	8 Vías	3880442	1	**329,05**
1"	2 Vías	5280552	1	**208,68**
	3 Vías	5380552	1	**235,52**
	4 Vías	5480552	1	**260,29**
	5 Vías	5580552	1	**284,49**
	6 Vías	5680552	1	**308,31**
	7 Vías	5780552	1	**338,54**
	8 Vías	5880552	1	**362,67**
	9 Vías	5980552	1	**385,97**
	10 Vías	6080552	1	**408,28**
	11 Vías	6180552	1	**439,02**
	12 Vías	6280552	1	**461,43**
1 1/4"	2 Vías	8280662	1	**238,08**
	3 Vías	8380662	1	**265,44**
	4 Vías	8480662	1	**290,86**
	5 Vías	8580662	1	**315,66**
	6 Vías	8680662	1	**340,08**
	7 Vías	8780662	1	**370,93**
	8 Vías	8880662	1	**395,05**
	9 Vías	8980662	1	**419,46**
	10 Vías	9080662	1	**442,35**
	11 Vías	9180662	1	**473,74**
	12 Vías	9280662	1	**496,73**

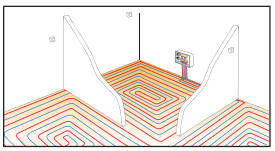
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3285442	1	**295,34**
	3 Vías	3385442	1	**319,58**
	4 Vías	3486442	1	**348,29**
	5 Vías	3586442	1	**371,92**
	6 Vías	3686442	1	**395,10**
	7 Vías	3787442	1	**419,53**
	8 Vías	3887442	1	**475,11**
1"	2 Vías	5285552	1	**319,12**
	3 Vías	5385552	1	**345,96**
	4 Vías	5486552	1	**376,06**
	5 Vías	5586552	1	**400,26**
	6 Vías	5686552	1	**424,06**
	7 Vías	5787552	1	**454,29**
	8 Vías	5887552	1	**508,72**
	9 Vías	5987552	1	**532,02**
	10 Vías	6088552	1	**554,32**
	11 Vías	6188552	1	**585,08**
	12 Vías	6288552	1	**626,47**
1 1/4"	2 Vías	8285662	1	**348,52**
	3 Vías	8385662	1	**375,88**
	4 Vías	8486662	1	**406,62**
	5 Vías	8586662	1	**431,40**
	6 Vías	8686662	1	**455,83**
	7 Vías	8787662	1	**486,68**
	8 Vías	8887662	1	**541,11**
	9 Vías	8987662	1	**565,50**
	10 Vías	9088662	1	**588,41**
	11 Vías	9188662	1	**619,78**
	12 Vías	9288662	1	**661,77**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA SUELO RADIANTE-REFRESCANTE

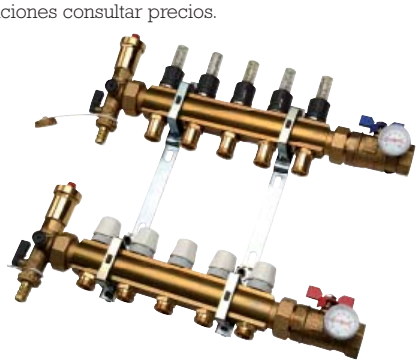


EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN CON REGULADOR DE CAUDAL

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- El regulador de caudal incorpora herramienta para su fácil manipulación.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación.
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3290442	1	**234,69**
	3 Vías	3390442	1	**285,34**
	4 Vías	3490442	1	**334,58**
	5 Vías	3590442	1	**383,69**
	6 Vías	3690442	1	**432,41**
	7 Vías	3790442	1	**482,28**
	8 Vías	3890442	1	**533,26**
1"	2 Vías	5290552	1	**254,45**
	3 Vías	5390552	1	**304,19**
	4 Vías	5490552	1	**351,87**
	5 Vías	5590552	1	**398,95**
	6 Vías	5690552	1	**445,64**
	7 Vías	5790552	1	**498,80**
	8 Vías	5890552	1	**545,23**
	9 Vías	5990552	1	**591,98**
	10 Vías	6090552	1	**637,20**
	11 Vías	6190552	1	**690,80**
	12 Vías	6290552	1	**736,09**
1 1/4"	2 Vías	8290662	1	**282,33**
	3 Vías	8390662	1	**331,80**
	4 Vías	8490662	1	**379,31**
	5 Vías	8590662	1	**426,27**
	6 Vías	8690662	1	**472,78**
	7 Vías	8790662	1	**525,81**
	8 Vías	8890662	1	**572,01**
	9 Vías	8990662	1	**618,51**
	10 Vías	9090662	1	**663,55**
	11 Vías	9190662	1	**712,51**
	12 Vías	9290662	1	**757,61**

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Entrada de tuberías fácilmente cambiable entre izquierda y derecha.
- Purgador sustituible sin necesidad de vaciar la instalación.
- Posibilidad de montaje de manómetro.
- El regulador de caudal incorpora herramienta para su fácil manipulación.
- Filtros para evitar la entrada de suciedades en la instalación..
- Posibilidad de colocar el purgador en varias posiciones de forma que se pueda colocar el colector como se necesite.
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3295442	1	**345,14**
	3 Vías	3395442	1	**395,78**
	4 Vías	3496442	1	**450,32**
	5 Vías	3596442	1	**499,43**
	6 Vías	3696442	1	**548,15**
	7 Vías	3797442	1	**598,03**
	8 Vías	3897442	1	**679,31**
1"	2 Vías	5295552	1	**364,89**
	3 Vías	5395552	1	**414,65**
	4 Vías	5496552	1	**467,62**
	5 Vías	5596552	1	**514,70**
	6 Vías	5696552	1	**561,41**
	7 Vías	5797552	1	**614,54**
	8 Vías	5897552	1	**691,26**
	9 Vías	5997552	1	**738,03**
	10 Vías	6098552	1	**783,24**
	11 Vías	6198552	1	**836,86**
	12 Vías	6298552	1	**901,12**
1 1/4"	2 Vías	8295662	1	**392,77**
	3 Vías	8395662	1	**442,24**
	4 Vías	8496662	1	**495,07**
	5 Vías	8596662	1	**542,01**
	6 Vías	8696662	1	**588,52**
	7 Vías	8797662	1	**641,49**
	8 Vías	8897662	1	**718,06**
	9 Vías	8997662	1	**764,56**
	10 Vías	9098662	1	**809,61**
	11 Vías	9198662	1	**858,55**
	12 Vías	9298662	1	**922,65**

Nota: En colectores modulares y equipos de distribución, se aplica el mismo descuento que en el apartado de colectores y equipos de distribución.

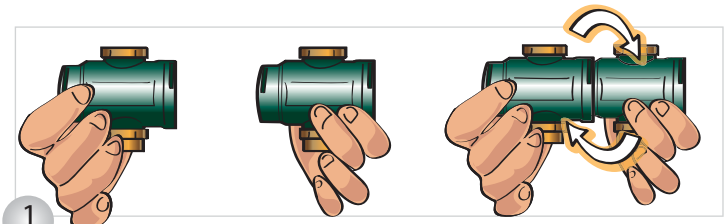
¿sabias que...

utilizar Colectores **Modulares** es como **un juego** de niños?

Ventajas

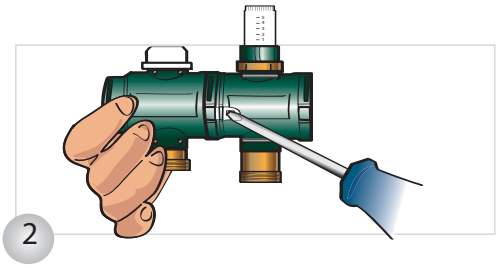
- mejor servicio, menos stock.
- seguridad: gracias a su junta de estanqueidad en el interior, que evita suciedades.
- mayor fiabilidad de producto.

Preparación del colector



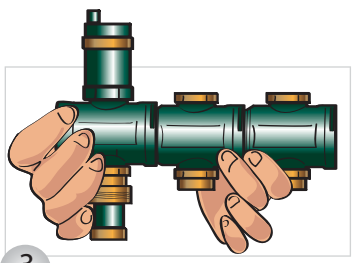
1

La instalación del colector comienza uniendo los módulos entre sí manualmente, haciendo coincidir el macho corto de uno de los módulos, con el hembra corto del otro. Una vez unidos los módulos, hay que girar un módulo con el otro hasta hacer tope.



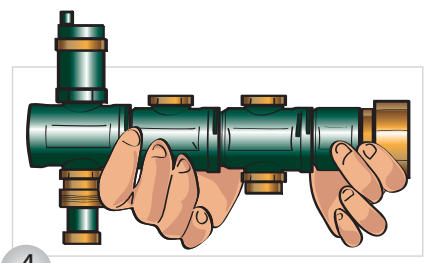
2

Para terminar, aseguramos que no se gira una pieza con la otra, empujando el elemento de seguridad con la ayuda de una herramienta. Se realizan los mismos pasos descritos, con tantos módulos como sean necesarios.



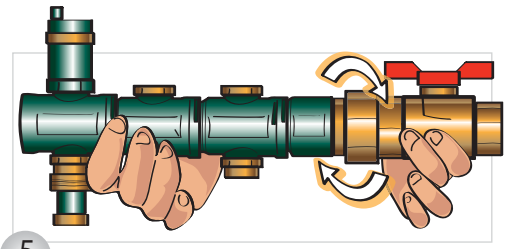
3

Una vez instalados todos los módulos hay que colocar el módulo final siguiendo el mismo procedimiento anterior.



4

A continuación se instalará el módulo inicial.

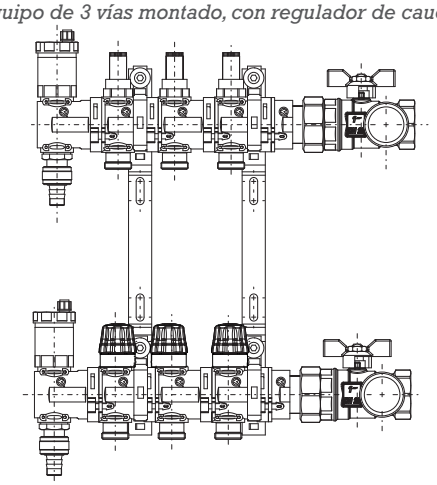


5

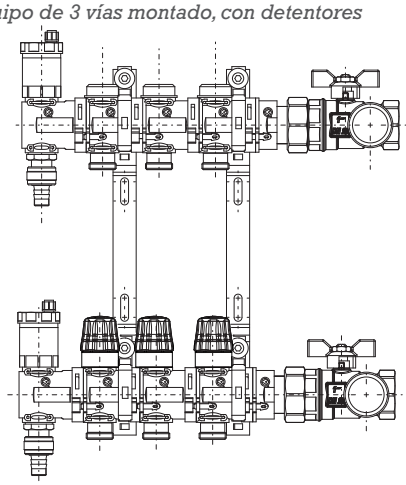
La válvula de corte será el último elemento a conectar.

Esquema de opciones

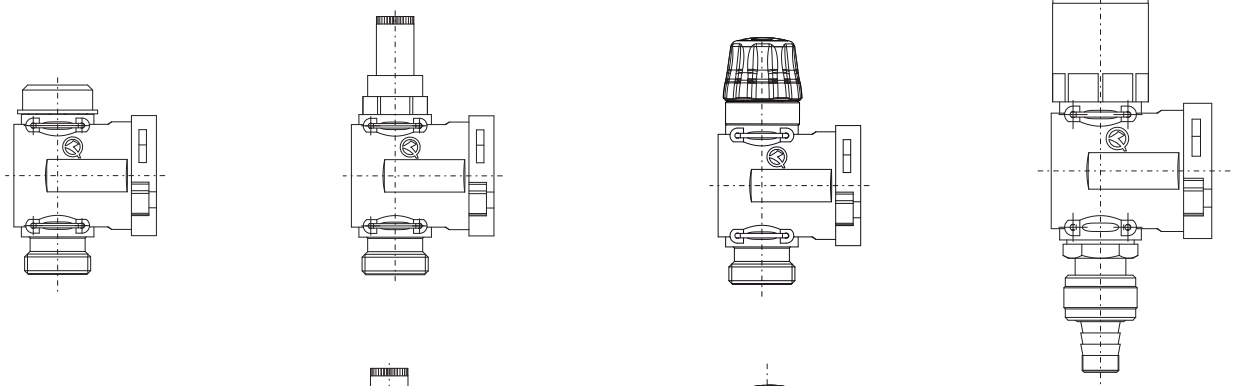
Ejemplo: *Equipo de 3 vías montado, con regulador de caudal*



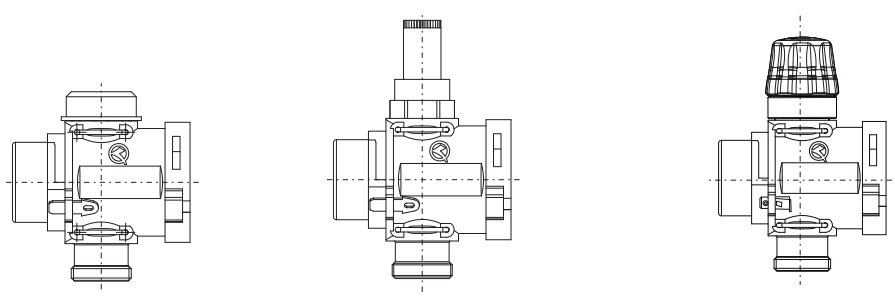
Ejemplo: *Equipo de 3 vías montado, con detentores*



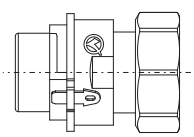
MÓDULO FINAL



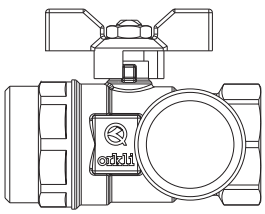
MÓDULO INTERMEDIO



MÓDULO INICIAL



VÁLVULA DE CORTE



COLECTORES MODULARES

¿sabias que...

se recomienda incluir un soporte de fijación por cada 4 módulos?

MÓDULOS INICIAL

Módulo inicial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Módulo inicial	E-26795	1	**15,94**

Válvula de corte

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Impulsión 1" sin termómetro	E-23147	24	**19,14**
Impulsión 1" con termómetro	E-23148	24	**27,07**
Retorno 1" sin termómetro	E-25232	24	**19,14**
Retorno 1" con termómetro	E-25233	24	**27,07**

MÓDULOS INTERMEDIOS

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5140000	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5140000J	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000H	1	**15,88**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5130000	1	**27,04**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5130000J	1	**27,04**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000H	1	**27,04**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5120000	1	**14,45**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5120000J	1	**14,45**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000H	1	**14,45**

COLECTORES MODULARES

MÓDULOS FINAL

Módulo final

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Con purgador y grifo de vaciado	E-26796	1	**23,20**

Módulo final con válvula termostática

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000MF	1	**15,27**

Módulo final con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000MF	1	**26,80**

Módulo final con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000MF	1	**13,05**

CONJUNTOS INICIAL-FINAL

Módulo con purgador y grifo de vaciado

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Módulos inicial-final con purgador y grifo de vaciado	E-23146	1	**32,66**

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000B	1	**24,44**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JB	1	**24,44**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HB	1	**24,44**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000B	1	**35,33**
Rosca de la vía 1/2"	5130000JB	1	**35,33**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000HB	1	**35,33**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000B	1	**23,27**
Rosca de la vía 1/2"	5120000JB	1	**23,27**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000HB	1	**23,27**

COLECTORES MODULARES

CONJUNTOS INICIAL-FINAL + VÁLVULA DE CORTE

Módulo con purgador y grifo de vaciado

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Conjunto módulos inicial-final + válvula de corte	E-23145	1	**58,98**

Módulo con válvula termostática de **M28**x1,5

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000BC	1	**42,24**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JBC	1	**42,24**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HBC	1	**42,24**

Módulo con regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5130000BC	1	**52,87**
Rosca de la vía 1/2"	5130000JBC	1	**52,87**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5130000HBC	1	**52,87**

Módulo con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5120000BC	1	**40,67**
Rosca de la vía 1/2"	5120000JBC	1	**40,67**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5120000HBC	1	**40,67**

COLECTORES MODULARES

CONJUNTOS M30 X 1,5

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector de 1". Rosca de la vía M24x1,5	5140000A	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía: 1/2"	5140000JA	1	**15,88**
Colector de 1". Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HA	1	**15,88**

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000AB	1	**24,44**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JAB	1	**24,44**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HAB	1	**24,44**

Módulo con válvula termostática de **M30**x1,5

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Rosca de la vía M24x1,5	5140000ABC	1	**42,24**
Rosca de la vía 1/2"	5140000JABC	1	**42,24**
Rosca de la vía 3/4" Eurocono	5140000HABC	1	**42,24**

SOPORTE PARA COLECTORES MODULARES

- Incluye 2 unidades por bolsa.

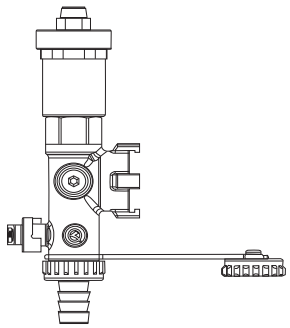
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	BOLSAS/CAJA	€
-	E-23149	15	**19,17**

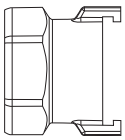
COLECTORES MODULARES MACHO DE UNIÓN RÁPIDA DE LATÓN

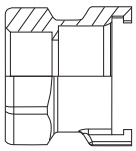
La amplia experiencia en la fabricación de componentes de latón a lo largo de más de tres décadas, permite presentar un producto con la máxima garantía de calidad. Los colectores moduladores macho de unión rápida, que permiten realizar una composición a su medida, facilitan la instalación ya que no se precisa de manipulación extraordinaria (teflón, ... otros), con el consiguiente ahorro.

Esquema de opciones

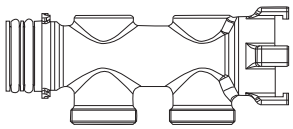
MÓDULO FINAL

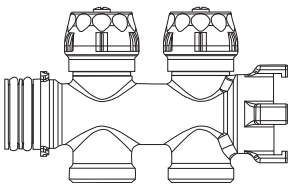


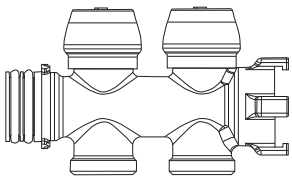


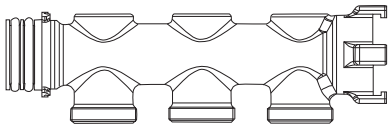


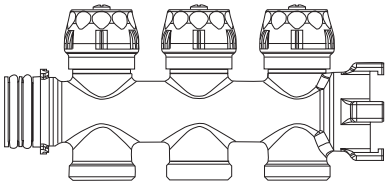
MÓDULO INTERMEDIO

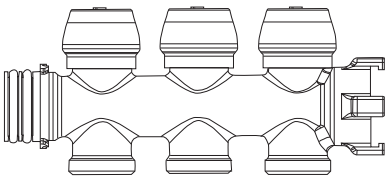




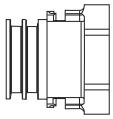




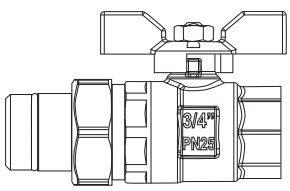




MÓDULO INICIAL



VÁLVULA DE CORTE



COLECTORES MODULARES MACHO DE UNIÓN RÁPIDA DE LATÓN

Colectores macho de unión rápida

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	4200000UR	1	**9,67**
3 Vías	4300000UR	1	**10,93**

Colectores macho de unión rápida con válvula manual

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	4240000UR	1	**19,22**
3 Vías	4340000UR	1	**23,37**

Colectores macho de unión rápida con detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	4220000UR	1	**19,22**
3 Vías	4230000UR	1	**23,37**

Módulo final

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Tapón	E-26428	1	**4,68**
Purgador y grifo de vaciado	E-26429	1	**24,17**
Tapón con rosca 3/4"	E-26431	1	**4,68**

Módulo inicial

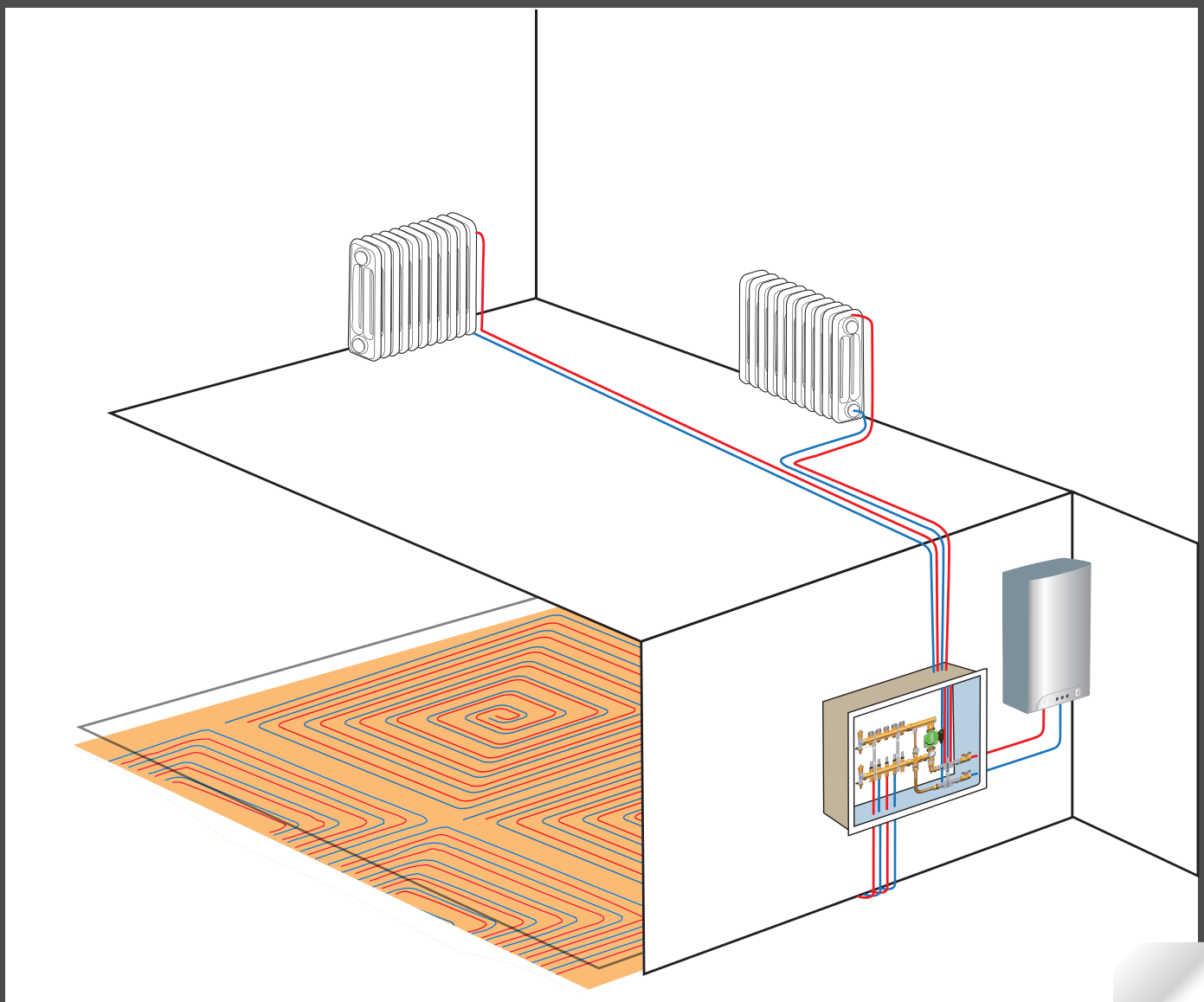
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Módulo inicial	E-26430	1	**4,68**

Válvula de corte

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" maneta roja	E-26360	40	**13,88**
3/4" maneta azul	E-26361	40	**13,88**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA INSTALACIONES MIXTAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE Y RADIADORES

Desde el mismo equipo de distribución conseguimos vías a alta temperatura y a baja temperatura. Se utiliza cuando se quiere hacer parte de una instalación con suelo radiante y la otra parte con radiadores. Todos los elementos están ya montados y probados en fábrica por lo que lo único que hay que hacer es conectar las tuberías.



EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA INSTALACIONES MIXTAS DE SUELO RADIANTE-REFRESCANTE Y RADIADORES

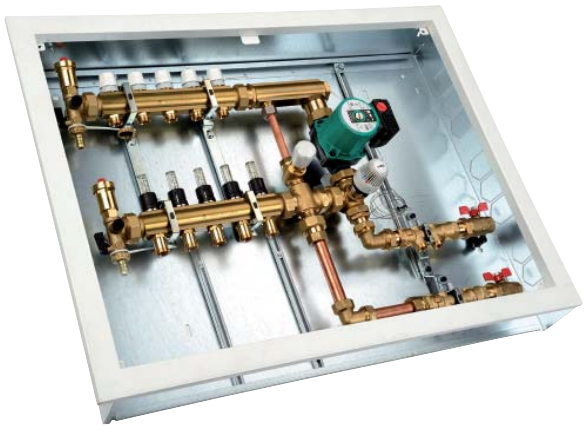
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN MIXTOS A PUNTO FIJO CON **DETENTORES**

- Componentes que incluye: 1 colector con válvulas termostáticas, 1 colector con detentores, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte, 2 colectores de 2 vías para radiadores y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120208101087	1	**895,20**
3 Vías	C2120308101087	1	**938,13**
4 Vías	C2120408101087	1	**962,18**
5 Vías	C2120508101087	1	**993,26**
6 Vías	C2120608101087	1	**1018,29**
7 Vías	C2120708101087	1	**1046,69**
8 Vías	C2120808101087	1	**1074,25**
9 Vías	C2120908101087	1	**1105,28**
10 Vías	C2121008101087	1	**1130,22**
11 Vías	C2121108101087	1	**1162,05**
12 Vías	C2121208101087	1	**1188,15**

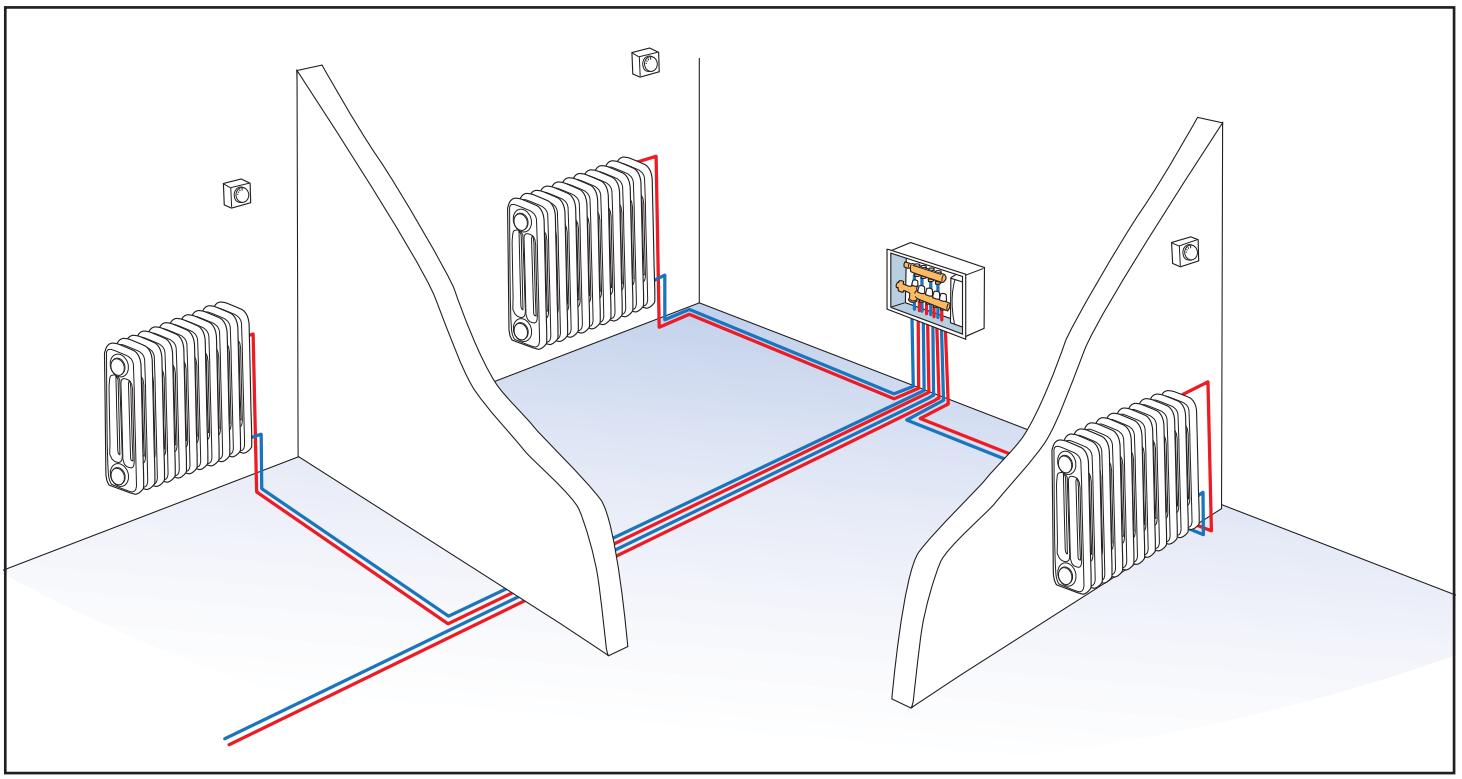
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN MIXTOS A PUNTO FIJO CON **REGULADORES DE CAUDAL**

- Componentes que incluye: 1 colector con válvulas termostáticas, 1 colector con reguladores de caudal, 2 purgadores, 2 soportes, 2 válvulas de vaciado con filtros, 1 válvula mezcladora termostática, 1 bomba, 1 válvula de presión diferencial, 2 válvulas de corte, 2 colectores de 2 vías y un armario metálico.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Conexiones: 1'' hembra.
- Escala de la válvula de presión diferencial: 0,2-0,6 bar.
- Rango de temperatura de válvula mezcladora: 20°C-50°C.
- Características de la bomba:
  - Distancia entre ejes: 130mm.
  - Conexiones: 1 ½''.
  - Bomba RS 25/6-3.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
2 Vías	C2120209101087	1	**914,55**
3 Vías	C2120309101087	1	**969,67**
4 Vías	C2120409101087	1	**1000,86**
5 Vías	C2120509101087	1	**1041,61**
6 Vías	C2120609101087	1	**1076,31**
7 Vías	C2120709101087	1	**1116,16**
8 Vías	C2120809101087	1	**1151,62**
9 Vías	C2120909101087	1	**1192,32**
10 Vías	C2121009101087	1	**1226,93**
11 Vías	C2121109101087	1	**1270,17**
12 Vías	C2121209101087	1	**1304,20**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA RADIADORES



¿sabias que...

se puede realizar **la instalación de radiadores con colectores**?
Estas son las ventajas:

- Instalación hidráulica centralizada.
- Posibilidad de realizar el control de la instalación de forma centralizada.
- Uniones "a la vista", en puntos localizados, (no dentro de paredes, suelos...)

es posible hacer **la instalación sin válvula en el radiador**?
Estas son las ventajas:

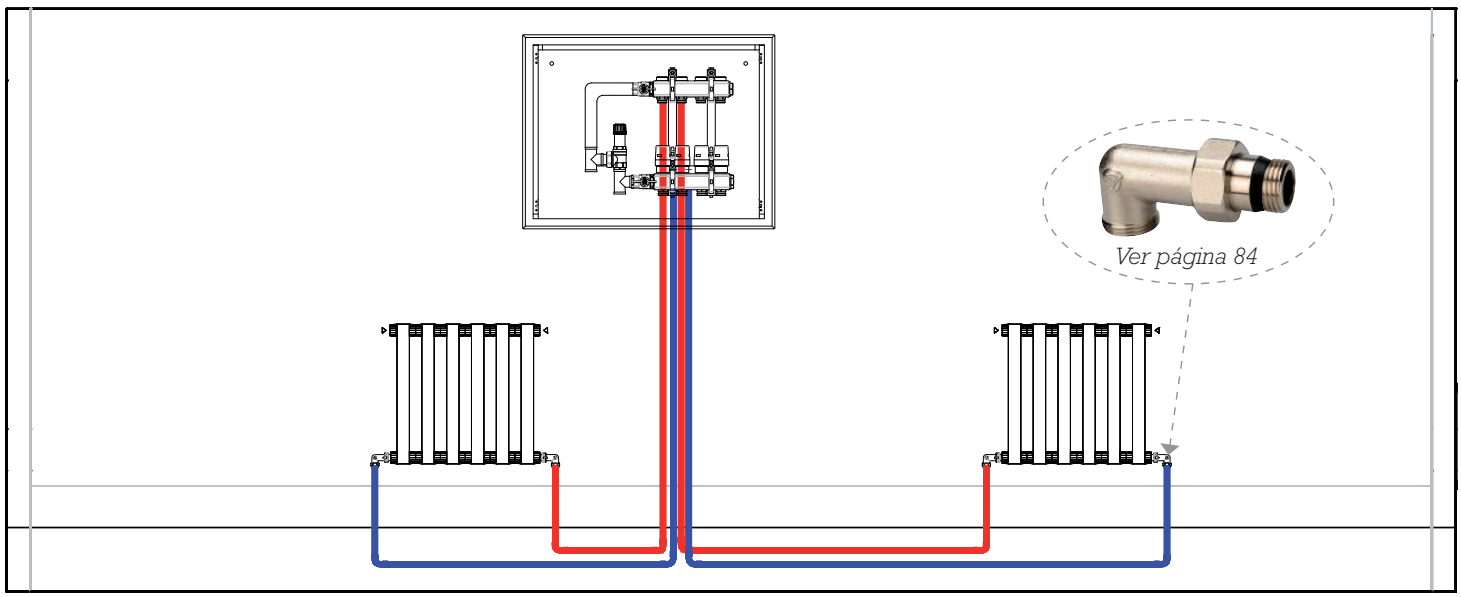
- Regulación centralizada de la instalación.
- Sin "obstáculos" en el radiador.
- Más limpio.

Para regular la temperatura de forma independiente en cada habitación, es suficiente con instalar un termostato en cada una de ellas conectado a la cabeza termoeléctrica del colector.

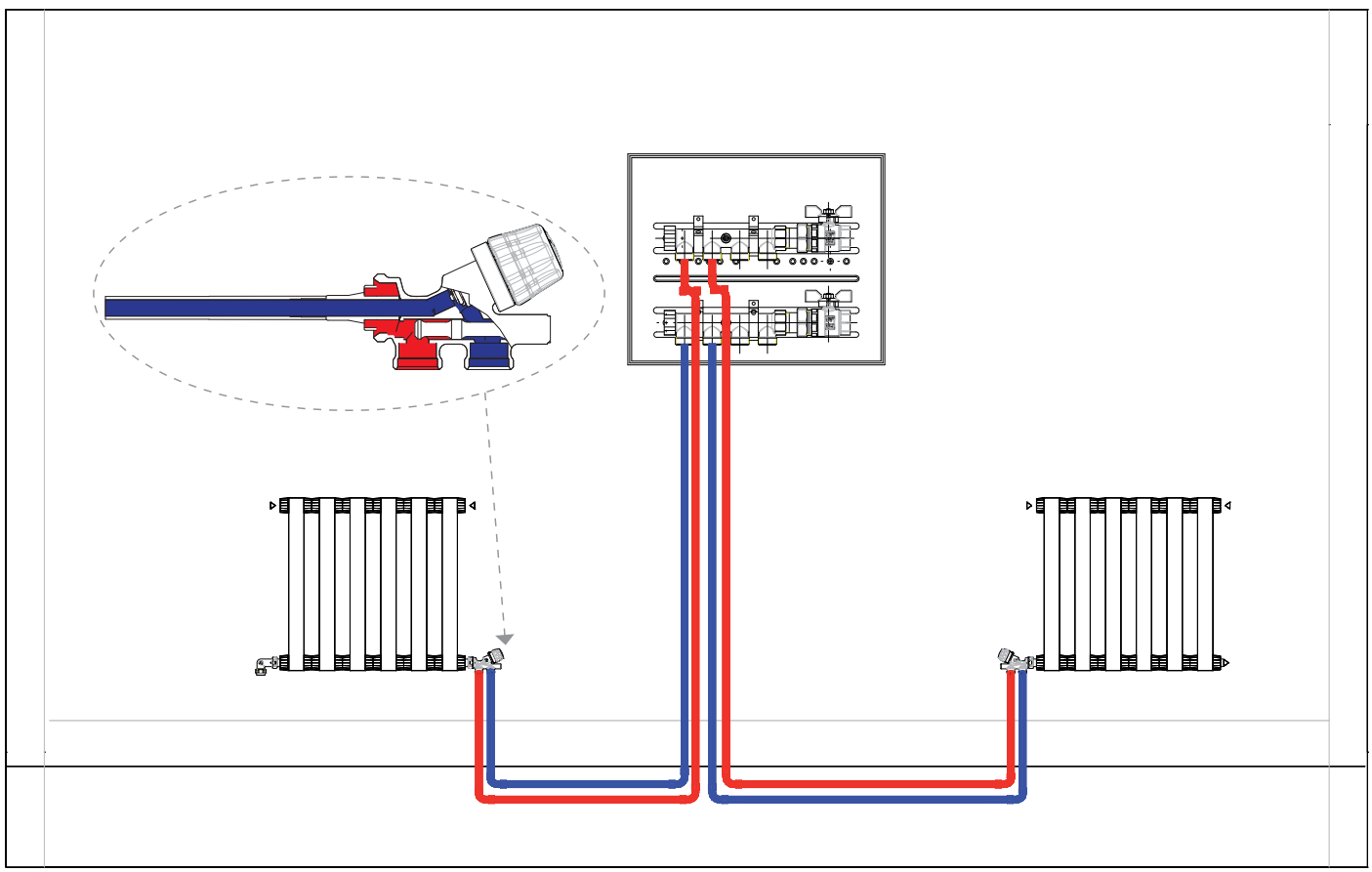
se puede realizar la **instalación con válvulas bitubo pero con formato monotubo en el radiador**?
Estas son las ventajas:

- Un único punto de entrada al radiador.
- El equilibrado se realiza desde la misma válvula.

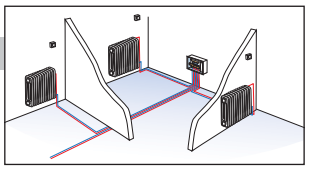
Para instalaciones sin válvula en el radiador



Para instalaciones bitubo con formato monotubo



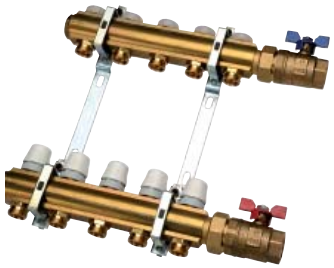
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA RADIADORES



PARA INSTALACIONES SIN VÁLVULA EN EL RADIADOR

- Incluye: Válvulas termostatizables, detentores.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras
- Manetas rediseñadas

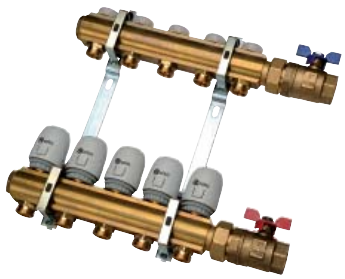


DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3280040	1	**116,93**
	3 Vías	3380040	1	**136,08**
	4 Vías	3480040	1	**154,30**
	5 Vías	3580040	1	**215,79**
	6 Vías	3680040	1	**238,32**
	7 Vías	3780040	1	**256,09**
	8 Vías	3880040	1	**277,37**
1"	2 Vías	5280050	1	**132,39**
	3 Vías	5380050	1	**155,71**
	4 Vías	5480050	1	**177,35**
	5 Vías	5580050	1	**245,16**
	6 Vías	5680050	1	**269,75**
	7 Vías	5780050	1	**294,37**
	8 Vías	5880050	1	**318,92**
	9 Vías	5980050	1	**343,84**
	10 Vías	6080050	1	**367,11**
1 1/4"	2 Vías	8280060	1	**158,72**
	3 Vías	8380060	1	**182,51**
	4 Vías	8480060	1	**204,61**
	5 Vías	8580060	1	**279,85**
	6 Vías	8680060	1	**304,45**
	7 Vías	8780060	1	**329,07**
	8 Vías	8880060	1	**354,26**
	9 Vías	8980060	1	**379,69**
	10 Vías	9080060	1	**403,63**

- Incluye: Detentor, cabeza termoeléctrica en cada vía.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).
- Otras combinaciones consultar precios.

eficiencia energética

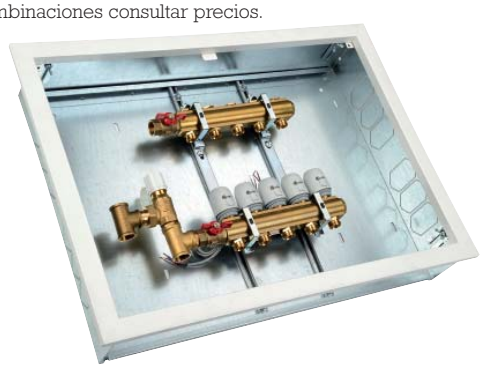
mejoras
- Manetas rediseñadas



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	4 Vías	5480050U	1	**317,22**
	5 Vías	5580050U	1	**382,23**
	6 Vías	5680050U	1	**449,12**
	7 Vías	5780050U	1	**515,49**
	8 Vías	5880050U	1	**582,31**
	9 Vías	5980050U	1	**647,90**
	10 Vías	6080050U	1	**712,37**

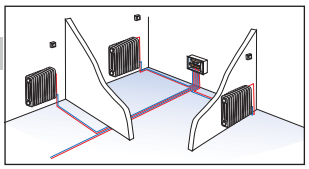
- Incluye: Detentor, cabeza termoeléctrica en cada vía, válvula de presión diferencial, armario.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

eficiencia energética



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	4 Vías	5486050K	1	**455,36**
	5 Vías	5586050K	1	**603,03**
	6 Vías	5687050K	1	**662,98**
	7 Vías	5787050K	1	**700,07**
	8 Vías	5887050K	1	**750,74**
	9 Vías	5988050K	1	**816,33**
	10 Vías	6088050K	1	**880,79**

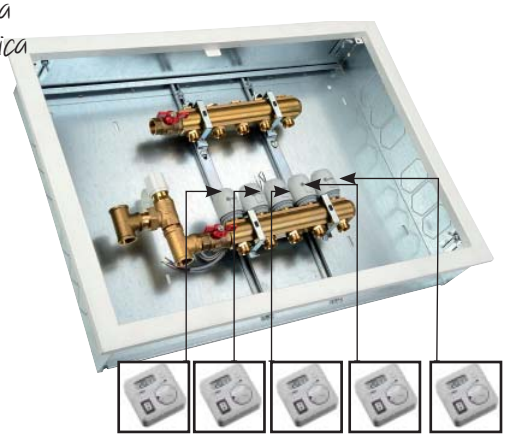
EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA RADIADORES



PARA INSTALACIONES SIN VÁLVULA EN EL RADIADOR

- Incluye: Detentor, cabeza termoeléctrica en cada vía, válvula de presión diferencial, armario metálico, termostato digital (ref, 547000) por cada vía.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

eficiencia energética



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	4 Vías	5486050AP	1	**559,97**
	5 Vías	5586050AP	1	**651,13**
	6 Vías	5686050AP	1	**744,16**
	7 Vías	5787050AP	1	**867,00**
	8 Vías	5887050AP	1	**959,97**
	9 Vías	5987050AP	1	**1051,71**
	10 Vías	6088050AP	1	**1142,33**

- Incluye: Detentor, cabeza termoeléctrica en cada vía, válvula de presión diferencial, armario metálico, caja de conexiones por radiofrecuencia (ref. E-25230).
- Termostatos no incluidos.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Otras combinaciones consultar precios.

eficiencia energética

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	4 Vías	5486050AQ	1	**1424,97**
	5 Vías	5586050AQ	1	**1597,05**
	6 Vías	5687050AQ	1	**1770,98**

PARA INSTALACIONES MONOTUBULARES

- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4245040P	1	**86,24**
	3 Vías	4345040P	1	**100,49**
	4 Vías	4445040P	1	**121,68**
1"	2 Vías	7245050P	1	**108,24**
	3 Vías	7345050P	1	**123,82**
	4 Vías	7445050P	1	**141,87**

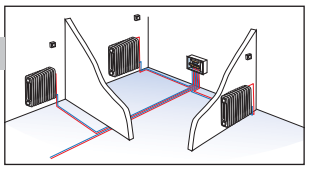
- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4205040P	1	**70,51**
	3 Vías	4305040P	1	**75,68**
	4 Vías	4405040P	1	**80,69**
1"	2 Vías	7205050P	1	**94,14**
	3 Vías	7305050P	1	**101,60**
	4 Vías	7405050P	1	**108,19**

Nota: Los equipos van montados para su instalación con conexión por la derecha. Para conexión por la izquierda añadir "I" al artículo.



EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA RADIADORES

PARA INSTALACIONES MONOTUBULARES

- Armario metálico montado opcional.
  Incrementar 2,5 € por montaje en armario. (Ver pág. 87).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3270040	1	**108,05**
	3 Vías	3370040	1	**123,20**
	4 Vías	3470040	1	**137,45**
1"	2 Vías	5270050	1	**122,89**
	3 Vías	5370050	1	**141,92**
	4 Vías	5470050	1	**159,20**
1 1/4"	2 Vías	8270060	1	**165,10**
	3 Vías	8370060	1	**181,74**
	4 Vías	8470060	1	**205,90**

PARA INSTALACIONES BITUBULARES

- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	5 Vías	4506140P	1	**119,24**
	6 Vías	4607140P	1	**128,89**
	7 Vías	4707140P	1	**137,42**
	8 Vías	4807140P	1	**145,89**
	9 Vías	4908140P	1	**162,93**
	10 Vías	5008140P	1	**173,65**
1"	5 Vías	7506250P	1	**142,25**
	6 Vías	7607250P	1	**158,66**
	7 Vías	7707250P	1	**174,88**
	8 Vías	7807250P	1	**185,20**
	9 Vías	7908250P	1	**194,49**
	10 Vías	8008250P	1	**201,95**

- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1,5. (Para vía Eurocono añadir H al artículo).
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

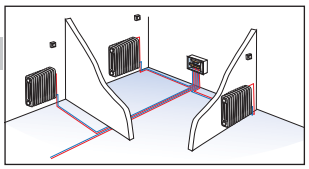
mejoras

Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	5 Vías	4505040P	1	**89,07**
	6 Vías	4606040P	1	**98,71**
	7 Vías	4706040P	1	**107,24**
	8 Vías	4807040P	1	**117,19**
	9 Vías	4907040P	1	**128,95**
	10 Vías	5007040P	1	**138,81**
	11 Vías	5108040P	1	**148,52**
	12 Vías	5208040P	1	**170,24**
1"	5 Vías	7505050P	1	**112,01**
	6 Vías	7606050P	1	**128,40**
	7 Vías	7706050P	1	**144,75**
	8 Vías	7807050P	1	**154,66**
	9 Vías	7907050P	1	**170,59**
	10 Vías	8007050P	1	**184,73**
	11 Vías	8108050P	1	**196,82**
	12 Vías	8208050P	1	**203,52**

Nota: Los equipos van montados para su instalación con conexión por la derecha. Para conexión por la izquierda añadir "I" al artículo.

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA RADIADORES



PARA INSTALACIONES BITUBULARES

Con válvulas manuales

- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).*
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	5 Vías	4545040P	1	**127,85**
	6 Vías	4646040P	1	**144,01**
	7 Vías	4746040P	1	**165,20**
	8 Vías	4847040P	1	**188,69**
	9 Vías	4947040P	1	**197,78**
	10 Vías	5047040P	1	**216,58**
1"	5 Vías	7545050P	1	**157,07**
	6 Vías	7646050P	1	**174,56**
	7 Vías	7746050P	1	**192,62**
	8 Vías	7847050P	1	**212,97**
	9 Vías	7947050P	1	**225,20**
	10 Vías	8047050P	1	**245,75**

Con detentores

- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

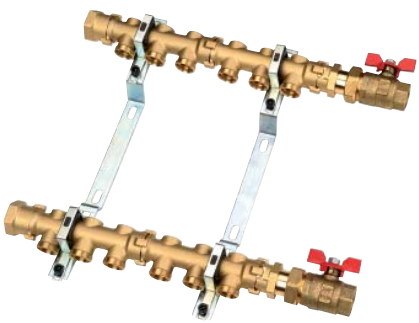
Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	5 Vías	4525040P	1	**127,85**
	6 Vías	4626040P	1	**144,01**
	7 Vías	4726040P	1	**165,20**
	8 Vías	4827040P	1	**188,69**
	9 Vías	4927040P	1	**197,78**
	10 Vías	5027040P	1	**216,58**
1"	5 Vías	7525050P	1	**157,07**
	6 Vías	7626050P	1	**174,56**
	7 Vías	7726050P	1	**192,62**
	8 Vías	7827050P	1	**212,97**
	9 Vías	7927050P	1	**225,20**
	10 Vías	8027050P	1	**245,75**

- Armario metálico montado opcional.
  Incrementar 2,5 € por montaje en armario. (Ver pág. 87).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

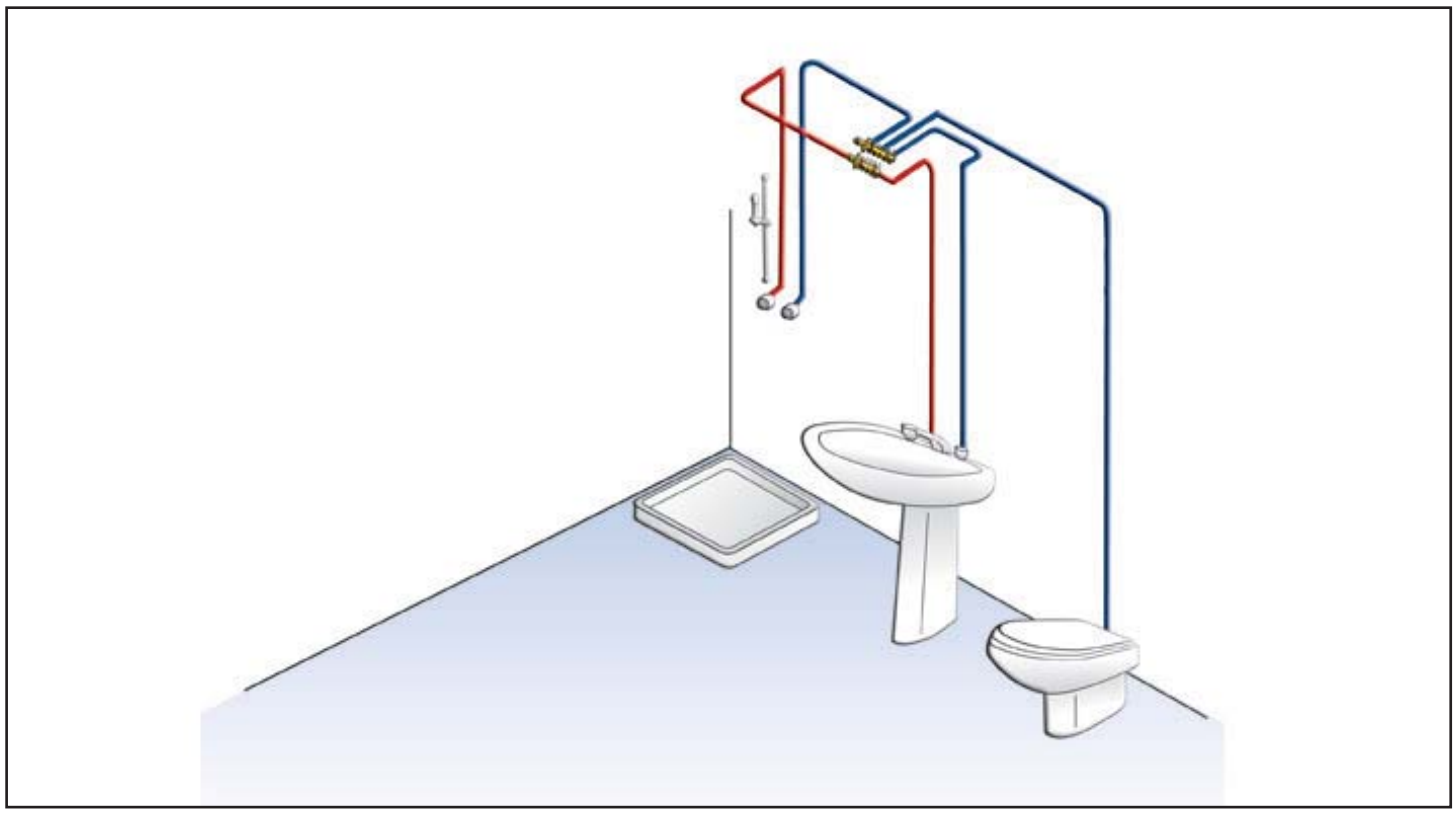
Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).



DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	5 Vías	4500040	1	**86,10**
	6 Vías	4600040	1	**89,13**
	7 Vías	4700040	1	**92,31**
	8 Vías	4800040	1	**95,81**
	9 Vías	4900040	1	**98,98**
	10 Vías	5000040	1	**102,16**
	11 Vías	5100040	1	**110,19**
	12 Vías	5200040	1	**124,89**
1"	5 Vías	7500050	1	**110,43**
	6 Vías	7600050	1	**115,35**
	7 Vías	7700050	1	**120,16**
	8 Vías	7800050	1	**124,40**
	9 Vías	7900050	1	**129,32**
	10 Vías	8000050	1	**134,28**
	11 Vías	8100050	1	**139,63**
	12 Vías	8200050	1	**145,51**

Nota: Los equipos van montados para su instalación con conexión por la derecha. Para conexión por la izquierda añadir "I" al artículo.

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA AGUA SANITARIA



- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías / 3 Vías	E-19869	1	**74,79**
	4 Vías / 6 Vías	E-19870	1	**90,46**
1"	2 Vías / 3 Vías	E-19871	1	**83,40**
	4 Vías / 6 Vías	E-19872	1	**111,08**

- Rosca de la vía: M24x1,5.
- Distancia entre vías 36 mm.
- Otras combinaciones consultar precios.

mejoras

- *Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones (Conexiones juntas tóricas).*
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías / 3 Vías	E-19873	1	**99,28**
	4 Vías / 6 Vías	E-19874	1	**124,27**
1"	2 Vías / 3 Vías	E-19875	1	**103,18**
	4 Vías / 6 Vías	E-19876	1	**136,05**

Nota: Los equipos van montados para su instalación con conexión por la derecha. Para conexión por la izquierda añadir "I" al artículo.

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COLECTORES

Colectores macho: Vía **M24x1,5**

	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	36 mm entre vías	4200000	55	**6,63**
	3 Vías	36 mm entre vías	4300000	40	**9,22**
	4 Vías	36 mm entre vías	4400000	30	**11,73**
	5 Vías	36 mm entre vías	4500000	25	**13,46**
	2 Vías	50 mm entre vías	1200000	45	**7,65**
	3 Vías	50 mm entre vías	1300000	30	**10,86**
	4 Vías	50 mm entre vías	1400000	25	**13,51**
	5 Vías	50 mm entre vías	1500000	20	**20,04**
1"	2 Vías	36 mm entre vías	7200000	45	**9,14**
	3 Vías	36 mm entre vías	7300000	30	**12,87**
	4 Vías	36 mm entre vías	7400000	25	**16,16**
	5 Vías	36 mm entre vías	7500000	20	**21,10**
	2 Vías	50 mm entre vías	2200000	35	**12,61**
	3 Vías	50 mm entre vías	2300000	20	**15,74**
	4 Vías	50 mm entre vías	2400000	15	**21,80**
	5 Vías	50 mm entre vías	2500000	10	**25,43**

Colectores macho niquelados: Vía **M24x1,5**

	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	36 mm entre vías	4200000N	55	**7,10**
	3 Vías	36 mm entre vías	4300000N	40	**9,87**
	4 Vías	36 mm entre vías	4400000N	30	**12,53**
	5 Vías	36 mm entre vías	4500000N	25	**14,38**
	2 Vías	50 mm entre vías	1200000N	45	**8,22**
	3 Vías	50 mm entre vías	1300000N	30	**11,63**
	4 Vías	50 mm entre vías	1400000N	25	**14,44**
	5 Vías	50 mm entre vías	1500000N	20	**21,44**
1"	2 Vías	36 mm entre vías	7200000N	45	**9,78**
	3 Vías	36 mm entre vías	7300000N	30	**13,77**
	4 Vías	36 mm entre vías	7400000N	25	**17,29**
	5 Vías	36 mm entre vías	7500000N	20	**22,57**
	2 Vías	50 mm entre vías	2200000N	35	**13,50**
	3 Vías	50 mm entre vías	2300000N	20	**16,85**
	4 Vías	50 mm entre vías	2400000N	15	**23,33**
	5 Vías	50 mm entre vías	2500000N	10	**27,19**

Colectores macho: Vía **1/2"**

	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	36 mm entre vías	41121	55	**6,63**
	3 Vías	36 mm entre vías	41131	40	**9,22**
	4 Vías	36 mm entre vías	41141	30	**11,73**
	5 Vías	36 mm entre vías	41151	25	**13,46**
	2 Vías	50 mm entre vías	41124	45	**7,65**
	3 Vías	50 mm entre vías	41134	30	**10,86**
	4 Vías	50 mm entre vías	41144	25	**13,51**
	5 Vías	50 mm entre vías	41154	20	**20,04**
1"	2 Vías	36 mm entre vías	41221	45	**9,14**
	3 Vías	36 mm entre vías	41231	30	**12,87**
	4 Vías	36 mm entre vías	41241	25	**16,16**
	5 Vías	36 mm entre vías	41251	20	**21,10**
	2 Vías	50 mm entre vías	41224	35	**12,61**
	3 Vías	50 mm entre vías	41234	20	**15,74**
	4 Vías	50 mm entre vías	41244	15	**21,80**
	5 Vías	50 mm entre vías	41254	10	**25,43**

Colectores macho niquelados: Vía **1/2"**

	DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	36 mm entre vías	41121N	55	**7,10**
	3 Vías	36 mm entre vías	41131N	40	**9,87**
	4 Vías	36 mm entre vías	41141N	30	**12,53**
	5 Vías	36 mm entre vías	41151N	25	**14,38**
	2 Vías	50 mm entre vías	41124N	45	**8,22**
	3 Vías	50 mm entre vías	41134N	30	**11,63**
	4 Vías	50 mm entre vías	41144N	25	**14,44**
	5 Vías	50 mm entre vías	41154N	20	**21,44**
1"	2 Vías	36 mm entre vías	41221N	45	**9,78**
	3 Vías	36 mm entre vías	41231N	30	**13,77**
	4 Vías	36 mm entre vías	41241N	25	**17,29**
	5 Vías	36 mm entre vías	41251N	20	**22,57**
	2 Vías	50 mm entre vías	41224N	35	**13,50**
	3 Vías	50 mm entre vías	41234N	20	**16,85**
	4 Vías	50 mm entre vías	41244N	15	**23,33**
	5 Vías	50 mm entre vías	41254N	10	**27,19**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COLECTORES

Colectores macho con válvula manual

- 36 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: **M24x1,5.**

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4240000	60	**13,95**
	3 Vías	4340000	40	**21,09**
	4 Vías	4440000	20	**31,68**
1"	2 Vías	7240000	60	**16,38**
	3 Vías	7340000	40	**24,18**
	4 Vías	7440000	20	**33,22**

Colectores macho con detentores

- 36 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: **M24x1,5.**

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4220000	60	**13,95**
	3 Vías	4320000	40	**21,09**
	4 Vías	4420000	20	**31,68**
1"	2 Vías	7220000	60	**16,38**
	3 Vías	7320000	40	**24,18**
	4 Vías	7420000	20	**33,22**

Colectores macho con válvula manual

- 36 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: **1/2".**

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4240000J	60	**13,95**
	3 Vías	4340000J	40	**21,09**
	4 Vías	4440000J	20	**31,68**
1"	2 Vías	7240000J	60	**16,38**
	3 Vías	7340000J	40	**24,18**
	4 Vías	7440000J	20	**33,22**

Colectores macho con detentores

- 36 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: **1/2".**

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	4220000J	60	**13,95**
	3 Vías	4320000J	40	**21,09**
	4 Vías	4420000J	20	**31,68**
1"	2 Vías	7220000J	60	**16,38**
	3 Vías	7320000J	40	**24,18**
	4 Vías	7420000J	20	**33,22**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COLECTORES

Colectores hembra

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: 1/2".

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3200000	30	**7,35**
	3 Vías	3300000	20	**11,92**
	4 Vías	3400000	15	**15,79**
	5 Vías	3500000	12	**19,46**
	6 Vías	3600000	10	**22,88**
	7 Vías	3700000	9	**26,97**
	8 Vías	3800000	8	**31,20**
1"	2 Vías	5200000	30	**10,11**
	3 Vías	5300000	20	**14,09**
	4 Vías	5400000	15	**19,15**
	5 Vías	5500000	12	**24,32**
	6 Vías	5600000	10	**29,15**
	7 Vías	5700000	9	**31,48**
	8 Vías	5800000	6	**40,23**
	9 Vías	5900000	6	**45,17**
	10 Vías	6000000	6	**49,14**
	11 Vías	6100000	5	**54,56**
	12 Vías	6200000	5	**58,48**
1 1/4"	2 Vías	8200000	20	**8,17**
	3 Vías	8300000	15	**15,07**
	4 Vías	8400000	12	**21,27**
	5 Vías	8500000	9	**26,98**
	6 Vías	8600000	8	**32,34**
	7 Vías	8700000	7	**38,42**
	8 Vías	8800000	7	**44,75**
	9 Vías	8900000	5	**50,29**
	10 Vías	9000000	5	**54,57**
	11 Vías	9100000	4	**60,58**
	12 Vías	9200000	4	**64,93**

Colectores hembra

- 36 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: 1/2".

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3200000D	30	**8,36**
	3 Vías	3300000D	20	**12,45**
	4 Vías	3400000D	15	**17,26**
	5 Vías	3500000D	12	**21,95**
	6 Vías	3600000D	10	**26,40**
	7 Vías	3700000D	9	**31,48**
	8 Vías	3800000D	8	**36,65**
1"	2 Vías	5200000D	30	**10,71**
	3 Vías	5300000D	20	**13,75**
	4 Vías	5400000D	15	**19,57**
	5 Vías	5500000D	12	**25,43**
	6 Vías	5600000D	10	**29,05**
	7 Vías	5700000D	9	**32,45**
	8 Vías	5800000D	6	**40,93**
	9 Vías	5900000D	6	**46,23**
	10 Vías	6000000D	6	**50,24**
	11 Vías	6100000D	5	**56,60**
	12 Vías	6200000D	5	**61,11**
1 1/4"	2 Vías	8200000D	20	**9,00**
	3 Vías	8300000D	15	**16,17**
	4 Vías	8400000D	12	**23,31**
	5 Vías	8500000D	9	**30,15**
	6 Vías	8600000D	8	**36,69**
	7 Vías	8700000D	7	**43,82**
	8 Vías	8800000D	7	**51,03**
	9 Vías	8900000D	5	**58,03**
	10 Vías	9000000D	5	**63,24**
	11 Vías	9100000D	4	**66,44**
	12 Vías	9200000D	4	**68,96**

Colectores hembra

- 70 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: 1/2".

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3200000F	24	**10,57**
	3 Vías	3300000F	16	**18,18**
	4 Vías	3400000F	12	**25,03**
	5 Vías	3500000F	10	**31,68**
	6 Vías	3600000F	8	**38,06**
	7 Vías	3700000F	7	**45,14**
	8 Vías	3800000F	6	**53,20**
1"	2 Vías	5200000F	24	**12,41**
	3 Vías	5300000F	16	**22,21**
	4 Vías	5400000F	12	**30,04**
	5 Vías	5500000F	9	**38,90**
	6 Vías	5600000F	8	**47,31**
	7 Vías	5700000F	6	**53,35**
	8 Vías	5800000F	6	**65,97**
1 1/4"	2 Vías	8200000F	18	**10,84**
	3 Vías	8300000F	12	**21,76**
	4 Vías	8400000F	8	**31,41**
	5 Vías	8500000F	7	**40,52**
	6 Vías	8600000F	6	**49,34**
	7 Vías	8700000F	5	**58,83**
	8 Vías	8800000F	4	**69,19**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COLECTORES

Colectores hembra con RACORD ADAPTADOR MONTADO

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Roscas protegidas.

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3210000	30	**10,67**
	3 Vías	3310000	20	**17,58**
	4 Vías	3410000	15	**23,96**
	5 Vías	3510000	12	**30,23**
	6 Vías	3610000	10	**36,31**
	7 Vías	3710000	9	**42,94**
	8 Vías	3810000	8	**49,76**
1"	2 Vías	5210000	30	**10,43**
	3 Vías	5310000	20	**18,34**
	4 Vías	5410000	15	**25,93**
	5 Vías	5510000	12	**33,23**
	6 Vías	5610000	10	**40,30**
	7 Vías	5710000	9	**45,68**
	8 Vías	5810000	6	**55,67**
	9 Vías	5910000	6	**62,79**
	10 Vías	6010000	6	**68,73**
	11 Vías	6110000	5	**76,89**
	12 Vías	6210000	5	**83,25**
1 1/4"	2 Vías	8210000	20	**12,76**
	3 Vías	8310000	15	**20,75**
	4 Vías	8410000	12	**29,14**
	5 Vías	8510000	9	**37,27**
	6 Vías	8610000	8	**45,16**
	7 Vías	8710000	7	**53,54**
	8 Vías	8810000	7	**61,96**
	9 Vías	8910000	5	**70,24**
	10 Vías	9010000	5	**76,99**
	11 Vías	9110000	4	**85,87**
	12 Vías	9210000	4	**90,43**

Colectores con VÁLVULA TERMOSTATIZABLE

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Roscas protegidas.

mejoras

- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3240000	20	**26,90**
	3 Vías	3340000	15	**41,42**
	4 Vías	3440000	10	**55,10**
	5 Vías	3540000	8	**68,81**
	6 Vías	3640000	6	**82,26**
	7 Vías	3740000	6	**96,39**
	8 Vías	3840000	6	**111,29**
1"	2 Vías	5240000	20	**27,16**
	3 Vías	5340000	12	**42,90**
	4 Vías	5440000	10	**57,95**
	5 Vías	5540000	8	**72,91**
	6 Vías	5640000	6	**88,46**
	7 Vías	5740000	6	**103,64**
	8 Vías	5840000	6	**118,86**
	9 Vías	5940000	6	**133,03**
	10 Vías	6040000	6	**146,61**
	11 Vías	6140000	5	**161,91**
	12 Vías	6240000	5	**175,91**
1 1/4"	2 Vías	8240000	15	**28,78**
	3 Vías	8340000	10	**46,28**
	4 Vías	8440000	10	**62,89**
	5 Vías	8540000	8	**79,08**
	6 Vías	8640000	6	**95,17**
	7 Vías	8740000	6	**111,50**
	8 Vías	8840000	6	**127,82**
	9 Vías	8940000	5	**143,31**
	10 Vías	9040000	5	**158,00**
	11 Vías	9140000	4	**174,56**
	12 Vías	9240000	4	**187,99**

Colectores con DETENTORES

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Roscas protegidas.

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3220000	30	**21,36**
	3 Vías	3320000	20	**31,08**
	4 Vías	3420000	15	**40,81**
	5 Vías	3520000	12	**50,71**
	6 Vías	3620000	10	**60,45**
	7 Vías	3720000	8	**70,75**
	8 Vías	3820000	8	**81,14**
1"	2 Vías	5220000	20	**23,35**
	3 Vías	5320000	12	**34,01**
	4 Vías	5420000	8	**45,94**
	5 Vías	5520000	6	**57,72**
	6 Vías	5620000	6	**69,93**
	7 Vías	5720000	6	**81,92**
	8 Vías	5820000	6	**93,42**
	9 Vías	5920000	6	**104,98**
	10 Vías	6020000	6	**115,69**
	11 Vías	6120000	5	**127,40**
	12 Vías	6220000	5	**138,20**
1 1/4"	2 Vías	8220000	15	**25,82**
	3 Vías	8320000	10	**37,61**
	4 Vías	8420000	10	**49,38**
	5 Vías	8520000	8	**60,67**
	6 Vías	8620000	6	**72,92**
	7 Vías	8720000	6	**84,69**
	8 Vías	8820000	6	**96,50**
	9 Vías	8920000	5	**108,26**
	10 Vías	9020000	5	**120,02**
	11 Vías	9120000	4	**131,82**
	12 Vías	9220000	4	**142,24**

Colectores con REGULADOR DE CAUDAL

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.
- Roscas protegidas.

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	2 Vías	3230000	20	**71,15**
	3 Vías	3330000	15	**107,27**
	4 Vías	3430000	10	**142,85**
	5 Vías	3530000	8	**178,24**
	6 Vías	3630000	6	**213,51**
	7 Vías	3730000	6	**249,25**
	8 Vías	3830000	6	**285,42**
1"	2 Vías	5230000	15	**70,98**
	3 Vías	5330000	10	**109,42**
	4 Vías	5430000	8	**147,27**
	5 Vías	5530000	6	**184,22**
	6 Vías	5630000	6	**229,17**
	7 Vías	5730000	6	**258,39**
	8 Vías	5830000	6	**295,36**
	9 Vías	5930000	6	**332,07**
	10 Vías	6030000	5	**368,27**
	11 Vías	6130000	4	**405,48**
	12 Vías	6230000	4	**441,41**
1 1/4"	2 Vías	8230000	15	**72,02**
	3 Vías	8330000	10	**111,00**
	4 Vías	8430000	8	**148,84**
	5 Vías	8530000	8	**186,35**
	6 Vías	8630000	6	**224,33**
	7 Vías	8730000	6	**262,06**
	8 Vías	8830000	5	**299,33**
	9 Vías	8930000	5	**336,61**
	10 Vías	9030000	4	**373,22**
	11 Vías	9130000	3	**410,75**
	12 Vías	9230000	3	**447,22**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COLECTORES

Colectores premontados con DETENTORES

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
	2 Vías	3280000	1	**85,46**
	3 Vías	3380000	1	**107,25**
	4 Vías	3480000	1	**130,04**
3/4"	5 Vías	3580000	1	**156,44**
	6 Vías	3680000	1	**179,14**
	7 Vías	3780000	1	**208,56**
	8 Vías	3880000	1	**226,74**
	2 Vías	5280000	1	**85,98**
	3 Vías	5380000	1	**110,50**
	4 Vías	5480000	1	**134,10**
	5 Vías	5580000	1	**162,22**
	6 Vías	5680000	1	**188,40**
1"	7 Vías	5780000	1	**214,41**
	8 Vías	5880000	1	**243,73**
	9 Vías	5980000	1	**272,33**
	10 Vías	6080000	1	**299,81**
	11 Vías	6180000	1	**327,44**
	12 Vías	6280000	1	**360,00**
	2 Vías	8280000	1	**86,50**
	3 Vías	8380000	1	**110,70**
	4 Vías	8480000	1	**149,85**
	5 Vías	8580000	1	**182,89**
	6 Vías	8680000	1	**219,10**
1 1/4"	7 Vías	8780000	1	**244,30**
	8 Vías	8880000	1	**276,36**
	9 Vías	8980000	1	**302,93**
	10 Vías	9080000	1	**334,18**
	11 Vías	9180000	1	**365,76**
	12 Vías	9280000	1	**409,24**

Colectores premontados con REGULADORES DE CAUDAL

- 50 mm. entre vías.
- Rosca de la vía: M24x1'5. (Salida Eurocono añadir "H" al artículo).
- Añadir 2% por colectores niquelados y "N" al artículo.
- Componentes fácilmente desmontables en caso de reparaciones.

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN		ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
	2 Vías	3290000	1	**152,58**
	3 Vías	3390000	1	**197,37**
	4 Vías	3490000	1	**241,03**
3/4"	5 Vías	3590000	1	**284,46**
	6 Vías	3690000	1	**327,60**
	7 Vías	3790000	1	**377,26**
	8 Vías	3890000	1	**420,37**
	2 Vías	5290000	1	**153,56**
	3 Vías	5390000	1	**203,04**
	4 Vías	5490000	1	**250,54**
	5 Vías	5590000	1	**297,47**
	6 Vías	5690000	1	**344,00**
1"	7 Vías	5790000	1	**396,98**
	8 Vías	5890000	1	**443,23**
	9 Vías	5990000	1	**489,74**
	10 Vías	6090000	1	**534,78**
	11 Vías	6190000	1	**588,23**
	12 Vías	6290000	1	**633,33**
	2 Vías	8290000	1	**153,84**
	3 Vías	8390000	1	**203,57**
	4 Vías	8490000	1	**251,25**
	5 Vías	8590000	1	**298,36**
	6 Vías	8690000	1	**345,05**
1 1/4"	7 Vías	8790000	1	**398,17**
	8 Vías	8890000	1	**444,62**
	9 Vías	8990000	1	**491,37**
	10 Vías	9090000	1	**536,58**
	11 Vías	9190000	1	**590,19**
	12 Vías	9290000	1	**635,48**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COMPONENTES PARA LA ENTRADA Y SALIDA DEL COLECTOR

Válvula de corte

- Incluye una tuerca y un manguito.
- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	1000010	40	**13,65**
1"	1000020	24	**21,93**
1 1/4"	1000030	12	**32,00**

Válvula de corte con termómetro

- Incluye una tuerca y un manguito.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Válvula de 1'' con maneta roja	1000021	24	**24,13**
Válvula de 1'' con maneta azul	1000021MA	24	**24,13**

Tapón terminal macho

- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-16158	250	**1,51**
1"	E-16159	200	**2,29**
1 1/4"	E-16160	120	**3,64**

Tapón terminal macho con junta

- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	E-18647	200	**3,12**

Tapón terminal hembra

- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-16161	350	**1,03**
1"	E-16162	200	**1,82**

Accesorio para unir el tubo al radiador sin válvula

- Incluye tuerca y manguito.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2''	E-25193	40	**5,61**

Conjunto terminal

- Incluye purgador y grifo de vaciado.
- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	45200	15	**24,18**

Conjunto terminal

- Incluye purgador y grifo de vaciado.
- No hay que orientar ya que incluye una tuerca y un manguito.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	E-18599	15	**25,86**

Conjunto intermedio

- Incluye purgador y grifo de vaciado.
- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	1000100	15	**24,82**
1 1/4"	1000300	15	**28,77**

Conjunto intermedio con termómetro

- Incluye purgador y grifo de vaciado.
- Añadir 2% por componente niquelado y "N" al artículo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	1000101	15	**39,18**
1 1/4"	1000301	15	**43,13**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

COMPONENTES PARA LA ENTRADA Y SALIDA DEL COLECTOR

Válvula de presión diferencial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-18603	15	**25,29**
1 1/4"	E-18604	10	**157,53**

Nota: Se aplica mismo descuento que en el apartado de válvulas para radiadores.

Racord adaptador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
½'' M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-13062	300	**2,53**
½'' H- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-25169	300	**5,50**
¾''M- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-23860	300	**5,50**
¾''H- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-25170	300	**5,50**
M24 • 1,5 x M24 • 1,5	E-23859	300	**5,50**

COMPONENTES PARA LAS VÍAS DEL COLECTOR

Tapón hembra

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5	E-17984	350	**1,38**

Racord portatermómetro

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5	E-16095	15	**5,53**

SOPORTES PARA COLECTORES

Soporte colectores **HEMBRA**

• 2 unidades por bolsa.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-18617	15	**21,97**
1"	E-18618	15	**21,97**
1 1/4"	E-18619	15	**21,97**

Soporte colectores **MACHO**

• 2 unidades por bolsa.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-23159	15	**19,35**
1"	E-23160	15	**19,66**

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

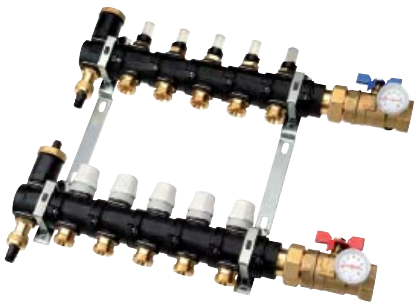
ARMARIOS PARA COLECTORES

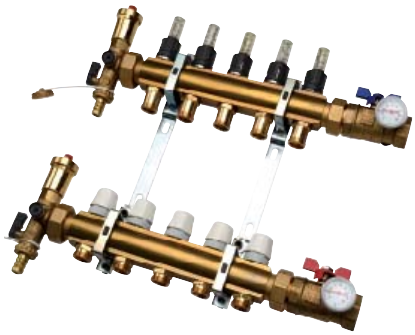
¿sabias que...

se pueden solicitar los armarios desmontados, de forma que ocupen poco espacio?

Nuestros armarios están preparados para montarlos de manera sencilla y rápida. Suministramos las cajas plegadas para realizar el montaje en el momento en que se desee.

A continuación se indica como elegir el armario metálico en función del tipo de colector.





Nº vías	Tamaño armario
2 Vías	435 mm.
3 Vías	435 mm.
4 Vías	435 mm.
5 Vías	575 mm.
6 Vías	575 mm.
7 Vías	725 mm.
8 Vías	725 mm.
9 Vías	725 mm.
10 Vías	875 mm.
11 Vías	875 mm.
12 Vías	875 mm.

A continuación se indica como elegir el armario de plástico para colectores macho distancia entre vías de 36 mm.

Nº vías	Tamaño armario
2 Vías	335 mm.
3 Vías	335 mm.
4 Vías	335 mm.
5 Vías	335 mm.
6 Vías	425 mm.
7 Vías	425 mm.
8 Vías	525 mm.
9 Vías	525 mm.
10 Vías	525 mm.
11 Vías	630 mm.
12 Vías	630 mm.

Nº vías	Tamaño armario
2 Vías	335 mm.
3 Vías	335 mm.
4 Vías	425 mm.
5 Vías	425 mm.
6 Vías	525 mm.
7 Vías	525 mm.
8 Vías	525 mm.
9 Vías	630 mm.
10 Vías	630 mm.

COMPONENTES PARA COMBINACIONES A LA CARTA

ARMARIOS PARA COLECTORES

Armarios de plástico

- Soportes incluidos.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
335 x 285 x 86 mm.	E-25294	1	**21,82**
425 x 285 x 86 mm.	E-25295	1	**23,64**
525 x 285 x 86 mm.	E-25296	1	**26,96**
630 x 330 x 86 mm.	E-25297	1	**34,54**

Armarios y marcos metálicos para empotrar

- Tapa regulable entre 110 y 150 mm. con cerradura incorporada.
- Acero galvanizado.
- Color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión.
- Mayor robustez.
- Altura del colector variable dentro del armario.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
435 x 490 x 110 mm.	1005000	1	**107,55**
575 x 490 x 110 mm.	1006000	1	**112,85**
725 x 490 x 110 mm.	1007000	1	**143,14**
875 x 490 x 110 mm.	1008000	1	**162,13**

Armarios y marcos metálicos con patas para empotrar

- Tapa regulable entre 110 y 150 mm. con cerradura incorporada.
- Patas regulables 750 - 775 mm.
- Acero galvanizado.
- Color blanco (RAL 9010), con tratamiento anticorrosión.
- Mayor robustez.
- Altura del colector variable dentro del armario.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
435 x 705 x 110 mm.	1005000R	1	**137,90**
575 x 705 x 110 mm.	1006000R	1	**146,96**
725 x 705 x 110 mm.	1007000R	1	**169,69**
875 x 705 x 110 mm.	1008000R	1	**188,10**

ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO

Conexión macho para tubo PER

- Casquillo, junta tórica, anilla y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø12x1	E-13676	40	**5,04**
M24x1,5 Ø12x2	E-13673	40	**5,04**
M24x1,5 Ø14x2	E-13758	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,5	E-13679	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,8	E-15700	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,9	E-18871	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x2	E-13768	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x2,2	E-18872	40	**5,04**
M24x1,5 Ø17x2	E-13682	40	**5,04**
M24x1,5 Ø18x2	E-13780	40	**5,04**
M24x1,5 Ø18x2,5	E-13735	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x1,9	E-18873	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x2	E-13787	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x3	E-13741	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x3,4	E-13738	40	**5,04**

Conexión macho para tubo multicapa

- Casquillo con juntas, junta tórica, anilla y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø14x2	E-13646	40	**5,57**
M24x1,5 Ø16x2	E-13727	40	**5,57**
M24x1,5 Ø16x2,25	E-13637	40	**5,57**
M24x1,5 Ø18x2	E-13667	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2	E-13670	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2,25	E-13643	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2,5	E-13640	40	**5,57**
M24x1,5 Ø17,5x13 (Gladiator)	E-13793	40	**5,57**

Nota: Se aplica mismo descuento que en el apartado de válvulas para radiadores.

Conexión macho para polibutileno

- Casquillo, junta tórica, anilla y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø15x1,7	E-13816	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,8	E-15700	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x2,3	E-19570	40	**5,04**

Conexión macho para tubo de cobre

- Casquillo, junta tórica, bicono y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø12 (rojo)	E-5135	40	**3,30**
M24x1,5 Ø14 (verde)	E-5137	40	**3,30**
M24x1,5 Ø15 (marrón)	E-5139	40	**3,30**
M24x1,5 Ø16 (amarillo)	E-5141	40	**3,30**
M26x1,5 Ø18 (blanco)	E-5427	40	**3,30**

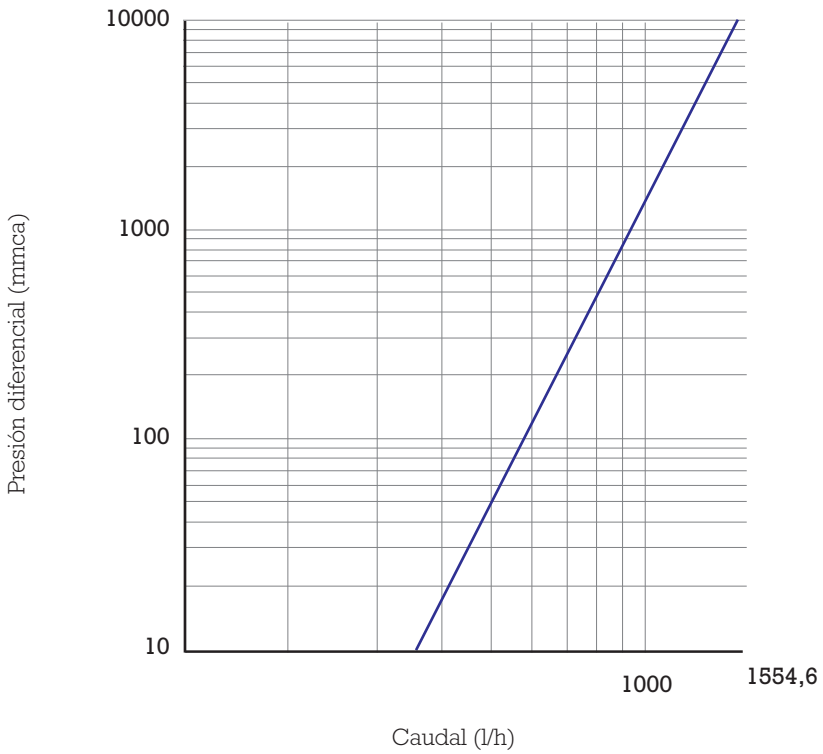
Conexión macho para tubo de cobre

- Racord rápido para tubo de cobre.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø12	E-14000	80	**4,17**
M24x1,5 Ø14	E-14001	80	**4,17**
M24x1,5 Ø15	E-14002	80	**4,17**
M24x1,5 Ø16	E-14003	80	**4,17**

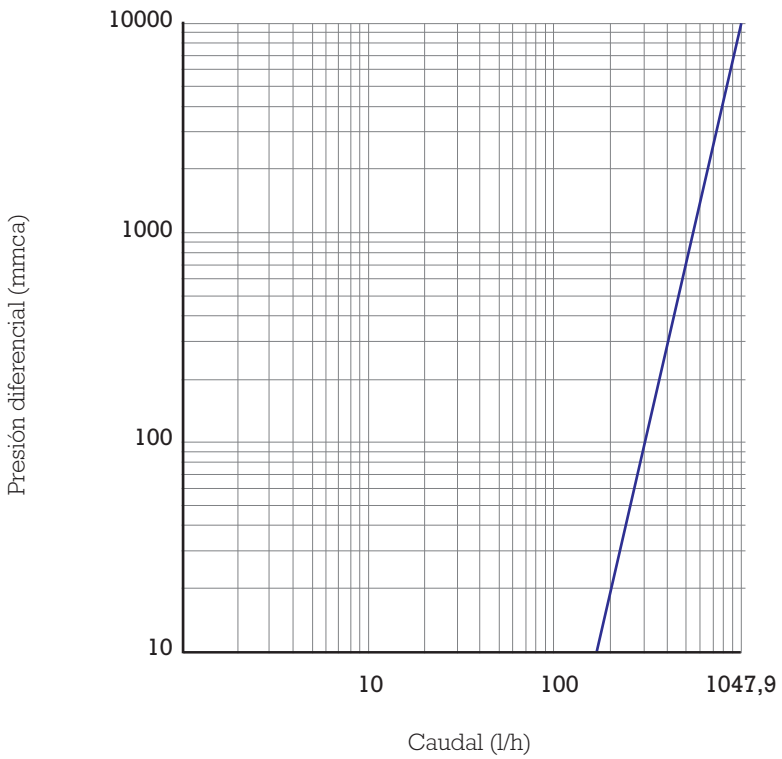
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Colector modular con válvula termostatizable



> Abierto 100% 1504,6 /h

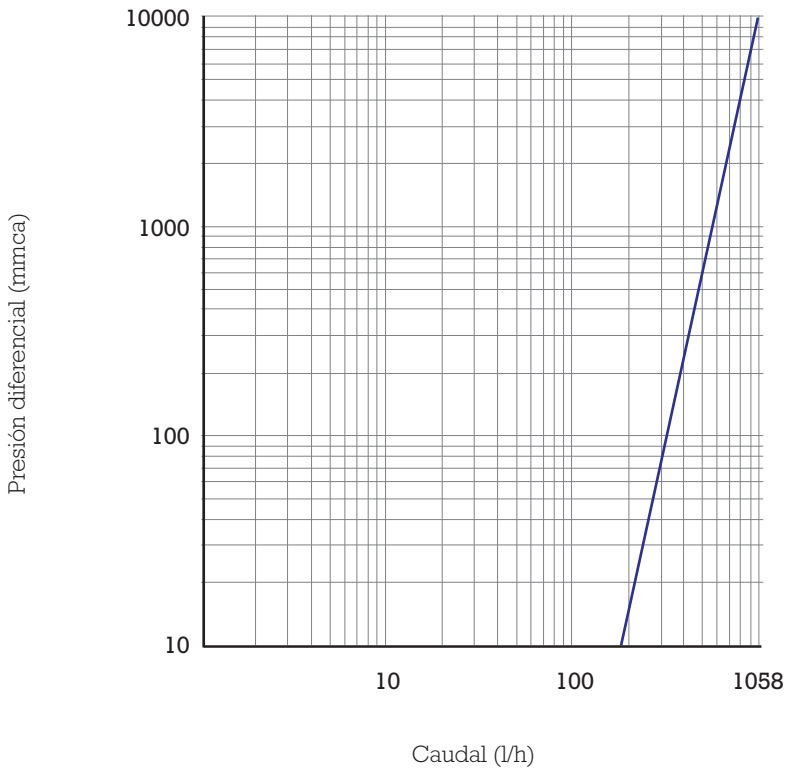
Colector modular con detentor



> Abierto 100% 997,9 /h

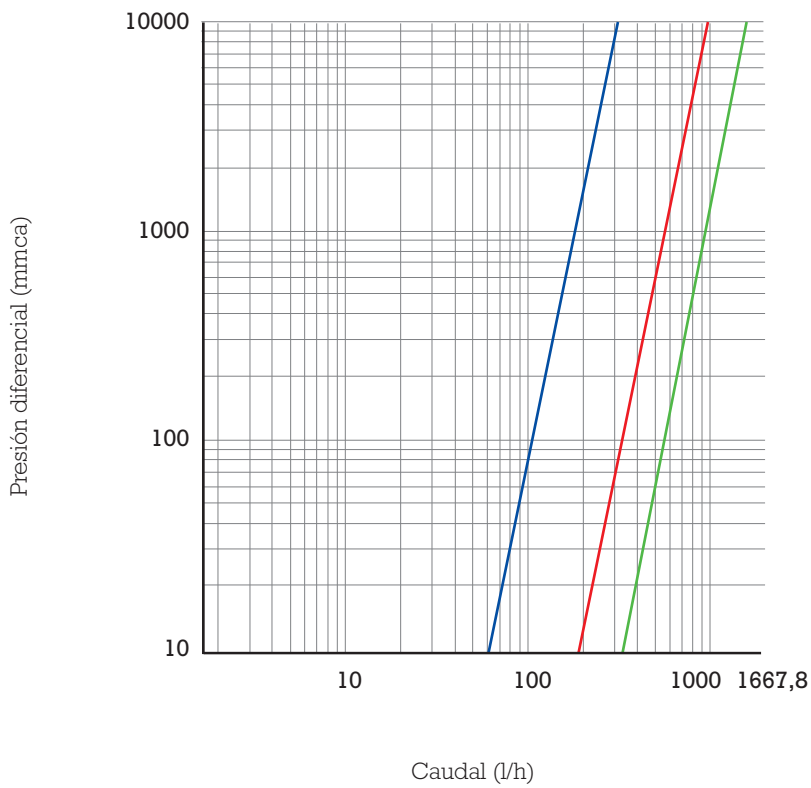
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Colector modular con regulador de caudal



> Abierto 100% 1008 /h

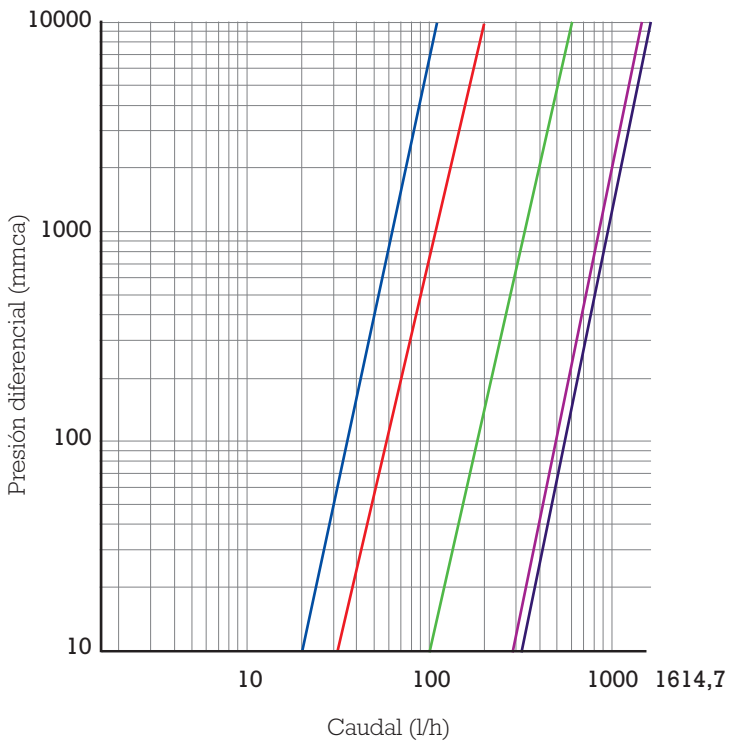
Colector hembra con válvula termostatizable



Abierta 1/4 v 317,4 l/h
Abierta 1/2 v 986,6 l/h
Abierta 3/4 v 1596,0 l/h

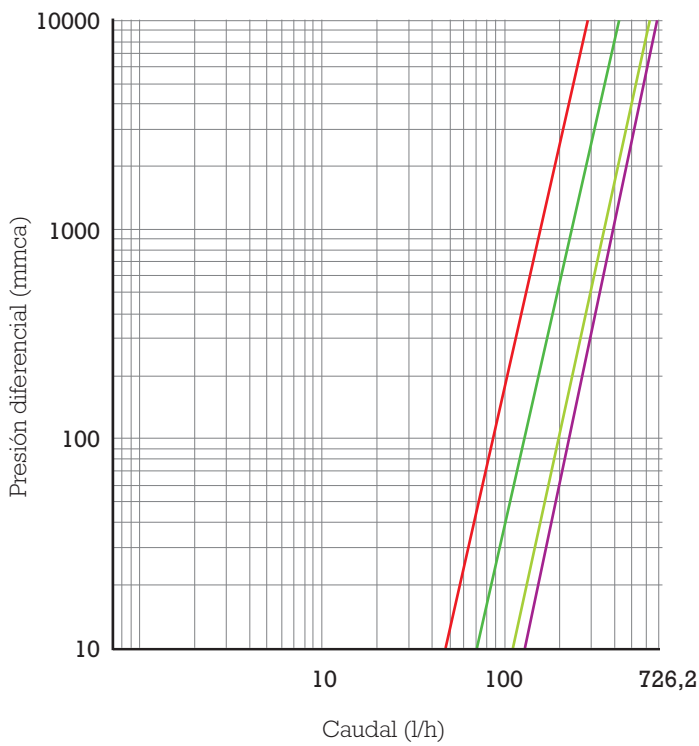
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Colector hembra con regulador de caudal



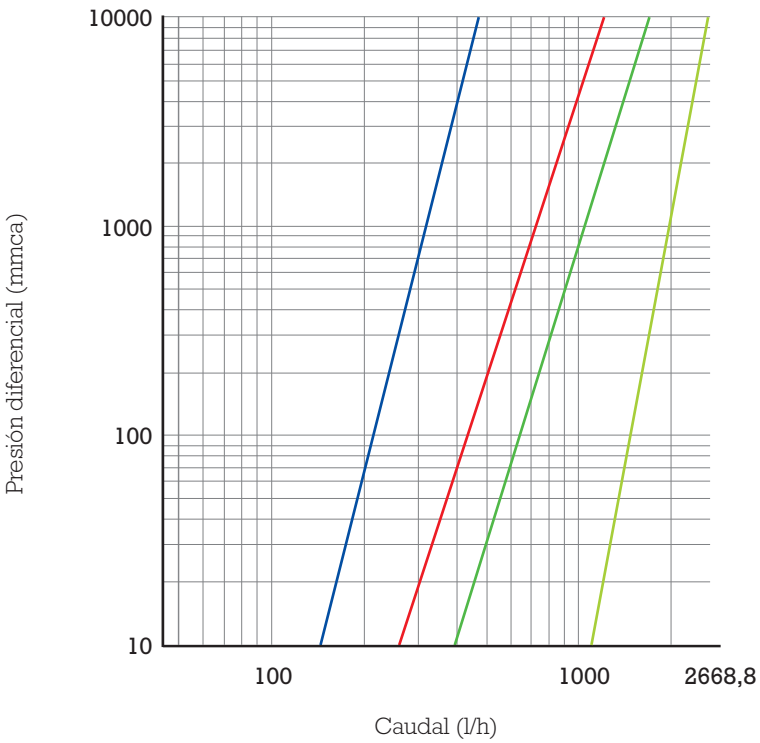
Abierta 1/2 v	109,5 l/h	Abierta 3 v	1484,6 l/h
Abierta total v	201,0 l/h	Abierta 4 v	1564,7 l/h
Abierta total y 1/2 v	610,0 l/h		

Colector hembra con detentor



Abierta 1/2 v	286,1 l/h	Abierta total y 1/4 v	622,7 l/h
Abierta 3/4 v	424,3 l/h	Abierta total y 1/2 v	676,2 l/h

Colector macho con válvula manual

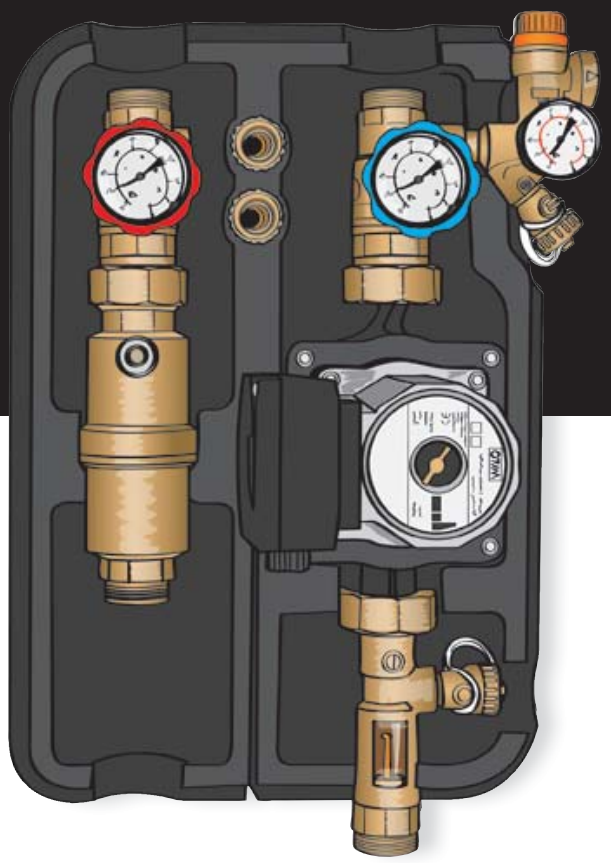


Abierta 1/2 v	471,4 l/h
Abierta total	1203,4 l/h
Abierta total y 1/2 v	1688,0 l/h
Abierta 2 y 1/2 v	2618,8 l/h

Sistemas solares

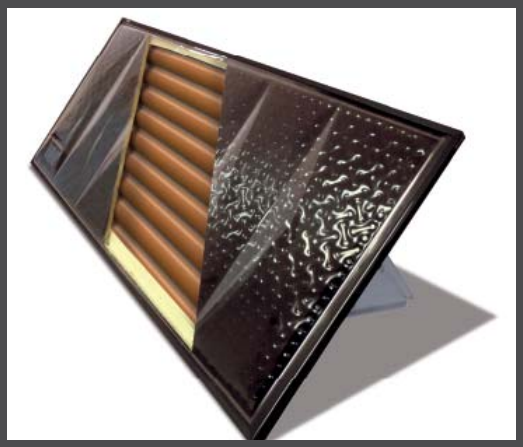
03 eficiencia energética

- Colector Solar con depósito integrado OKSOL-150 innovorkli®
- Drain-Unit; Grupo hidráulico con sistema Drain-back
- Drain-Unit; Grupo hidráulico doble con sistema Drain-back innovorkli®
- Grupos hidráulicos para grandes instalaciones
- Grupos hidráulicos solares de alta eficiencia innovorkli®
- Grupos hidráulicos de bombeo con regulación integrada
- Grupos hidráulicos de bombeo sin regulación
- Kit solar de intercambio indirecto innovorkli®
- Kit sanitario solar innovorkli®
- Válvulas de zona
- Válvulas de seguridad
- Caudalímetros
- Grupos de seguridad
- Válvulas de compensación
- Purgadores/separadores de aire
- Válvulas mezcladoras
- Regulación para instalaciones solares
- Vasos de expansión
- Accesorios para vasos de expansión



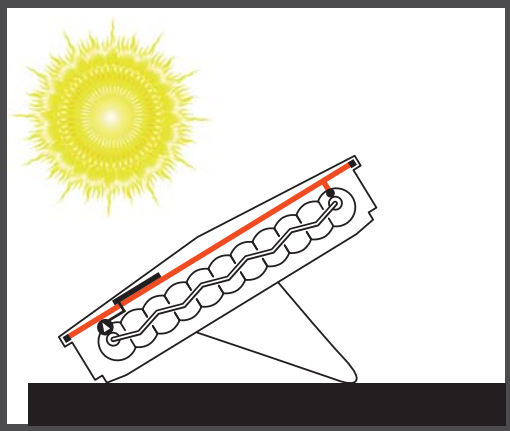
solarorkli

COLECTOR SOLAR CON DEPÓSITO INTEGRADO OKSOL-150



OKSOL-150 es un colector solar integrado que utiliza la tecnología solar térmica para la producción de Agua Caliente Sanitaria. En un solo elemento integra el absorbedor, el sistema de recirculación forzado y el acumulador de ACS de 150 litros de agua. Utiliza la tecnología solar fotovoltaica para alimentación de la bomba de recirculación® lo que lleva a que sea un sistema totalmente autónomo sin necesidad de ninguna fuente de energía exterior.

¿Cómo funciona?



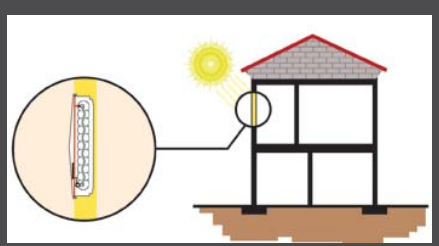
Cuando la radiación incide sobre el colector concentra este calor y lo transfiere al fluido caloportador que va en su interior. Debido a la forma de su cubierta y su tratamiento selectivo, se aprovecha la totalidad de la superficie del colector que está lleno de fluido coloportador. Esta radiación incide tanto sobre el fluido caloportador como al panel fotovoltaico, el cual genera electricidad para producir el movimiento de la bomba de recirculación y transfiere el fluido caliente al interior del intercambiador. Por medio de la bomba comandada por el panel fotovoltaico y el intercambiador, se transfiere el calor del colector al depósito, calentándose éste siempre que haya sol, hasta el límite de temperatura de acumulación de 95ºC.

¿Cómo se puede instalar?

¡Solución sin obra!

Sobre cubierta plana o jardín.

Encastrado en un tejado inclinado.



Encastrado en un muro.

¿Dónde se aplica?

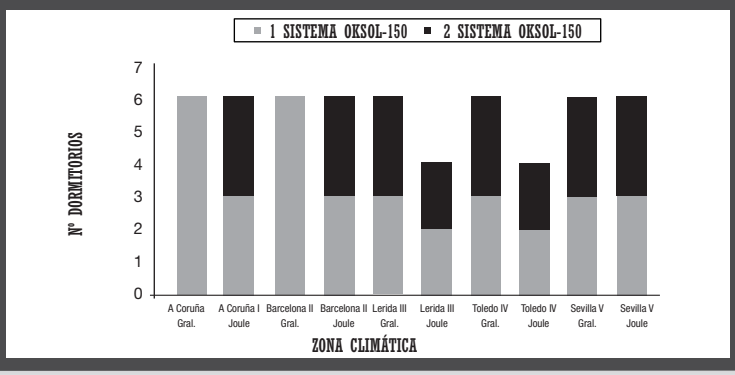
- Calentar el agua caliente sanitaria de uso doméstico para la ducha, fregar platos, lavarse las manos, etc.
  - Viviendas, campings, roulottes
- Huertas de ocio.
- Rehabilitación de viviendas.
- Casas rurales.

5 años garantía

Ventajas frente a otros sistemas:

- Fácil y rápida instalación: Sólo es necesario conectar la entrada y la salida de agua.
- Sistema autónomo: No se requiere energía eléctrica.
- Sistema automático: no necesita ninguna regulación.
- No ocupa espacio dentro de la vivienda. En la misma superficie que ocupa el panel se coloca también el depósito.
- Rendimientos similares a un sistema por elementos.
- Posibilidad de integración, estética novedosa.
- Sin posibilidad de corrosión.

Tabla de coberturas según el código técnico de edificación (CTE)



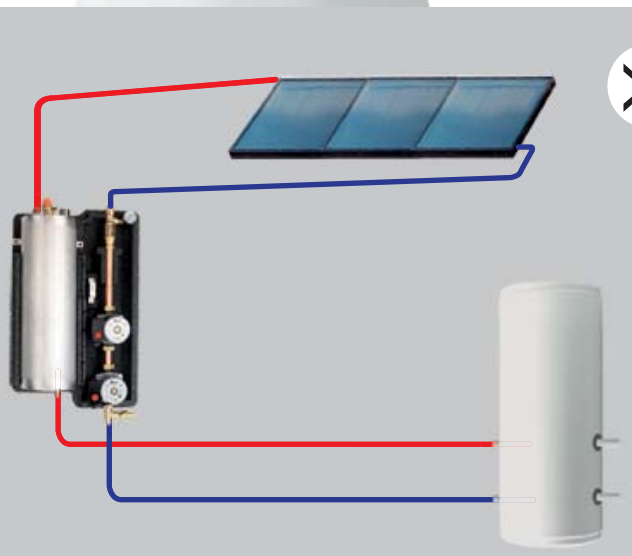
- Bomba alimentada por célula fotovoltaica.
- Capacidad de acumulación: 150 litros.
- Superficie de captación útil: 1,95 m^2.
- Factor de absorción del captador: 0,769.
- Factor de pérdida del captador: a1=4,93; a2=0,026.
- Superficie de intercambiador: 0,29 m^2.
- Estructuras de fijación (tejado y encastre) bajo pedido.
- Dimensiones exteriores:
  - Largo: 2029 mm
  - Ancho: 1020 mm
  - Fondo: 250 mm
  - Peso en vacío con depósito incorporado: 80 kg.

Certificado Solar Keymark.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector solar con depósito integrado	OKSOL-150	1	**2990**

optimizar la Energía Solar está en tu mano

Una solución para evitar problemas de sobretemperatura y congelación.



monta tu propia solución

DRAIN UNIT *

con sistema DRAIN-BACK

¡La unidad de drenaje automático con mayores ventajas del mercado!

Mayor Ahorro

Seleccionando tú mismo
los componentes que necesites

Compatible
con cualquier tipo de colector, interacumulador o regulador del mercado

Para instalaciones
con un número de colectores superior a otras alternativas del mercado

DRAIN UNIT:
GRUPO HIDRÁULICO CON SISTEMA DRAIN-BACK

patentado

Se adapta en altura para poder utilizar bombas de menor potencia, con el consiguiente ahorro y una mejora de la eficiencia global del sistema.

ALTURA DE INSTALACIÓN*		3-5 metros	5-10 metros
MODELO RECOMENDADO	Bomba de 6 m.	Bomba 6 m. + 6 m.	Bomba 11 + 6 m.
MODELO ECONÓMICO	Bomba de 6 m.	Bomba 11 m.	No apto
NÚMERO DE PLACAS**	1-5	1-4	1-4

*Altura desde el punto superior de los colectores solares hasta el punto inferior del Drain-Unit
**Calculado con capacidad de colectores de 1.25 litros y tubo de 15 mm.

Aplicable para instalaciones con un número de colectores superior a otras alternativas del mercado. El volumen del circuito que queda por encima del Drain Unit no debe exceder los 8 litros de volumen útil del separador de aire.

Cálculo del volumen en la parte superior: Volumen = Nº colectores + Volumen del fluido del colector + Volumen de tuberías

DRAIN UNIT CON REGULACIÓN INTEGRADA

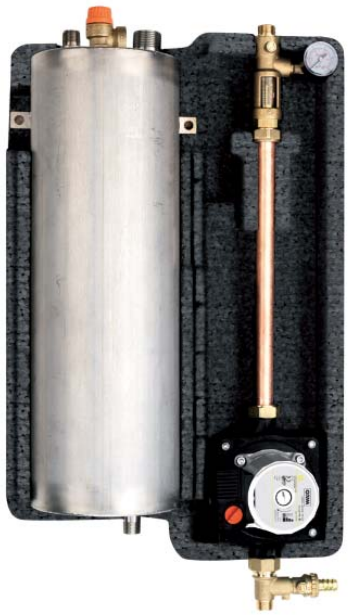
- Temperatura max trabajo: 110°C.
- Picos máximos: 130°C.
- Tarado de válvula de seguridad: 3 bar.
- Rango de indicación de caudal: 2-12litros/min.
- Volúmen de separación máximo: 8 litros.
- Conexiones: tuerca bicono para tubo Cu15mm o ½"M.
- Opciones de control con preconexiones realizadas.

DOS BOMBAS DE 6 metros

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
6 metros + 6 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74110BA	**1050,01**
6 metros + 6 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74110VI	**1253,81**

DRAIN UNIT CON REGULACIÓN INTEGRADA

UNA BOMBA DE 11 metros



BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
11 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74200BA	**960,10**
11 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74200VI	**1163,91**

UNA BOMBA DE 6 metros

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
6 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74100BA	**855,97**
6 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74100VI	**1059,78**

DRAIN UNIT CON REGULACIÓN INTEGRADA

DOS BOMBAS DE 11+6 metros

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
11 metros + 6 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74210BA	**1155,12**
11 metros + 6 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74210VI	**1358,93**

DRAIN UNIT SIN REGULACIÓN

- Temperatura max trabajo: 110°C.
- Picos máximos: 130°C.
- Tarado de válvula de seguridad: 3 bar.
- Rango de indicación de caudal: 2-12litros/min.
- Volúmen de separación máximo: 8 litros.
- Conexiones: tuerca bicono para tubo Cu15mm o ½''M.

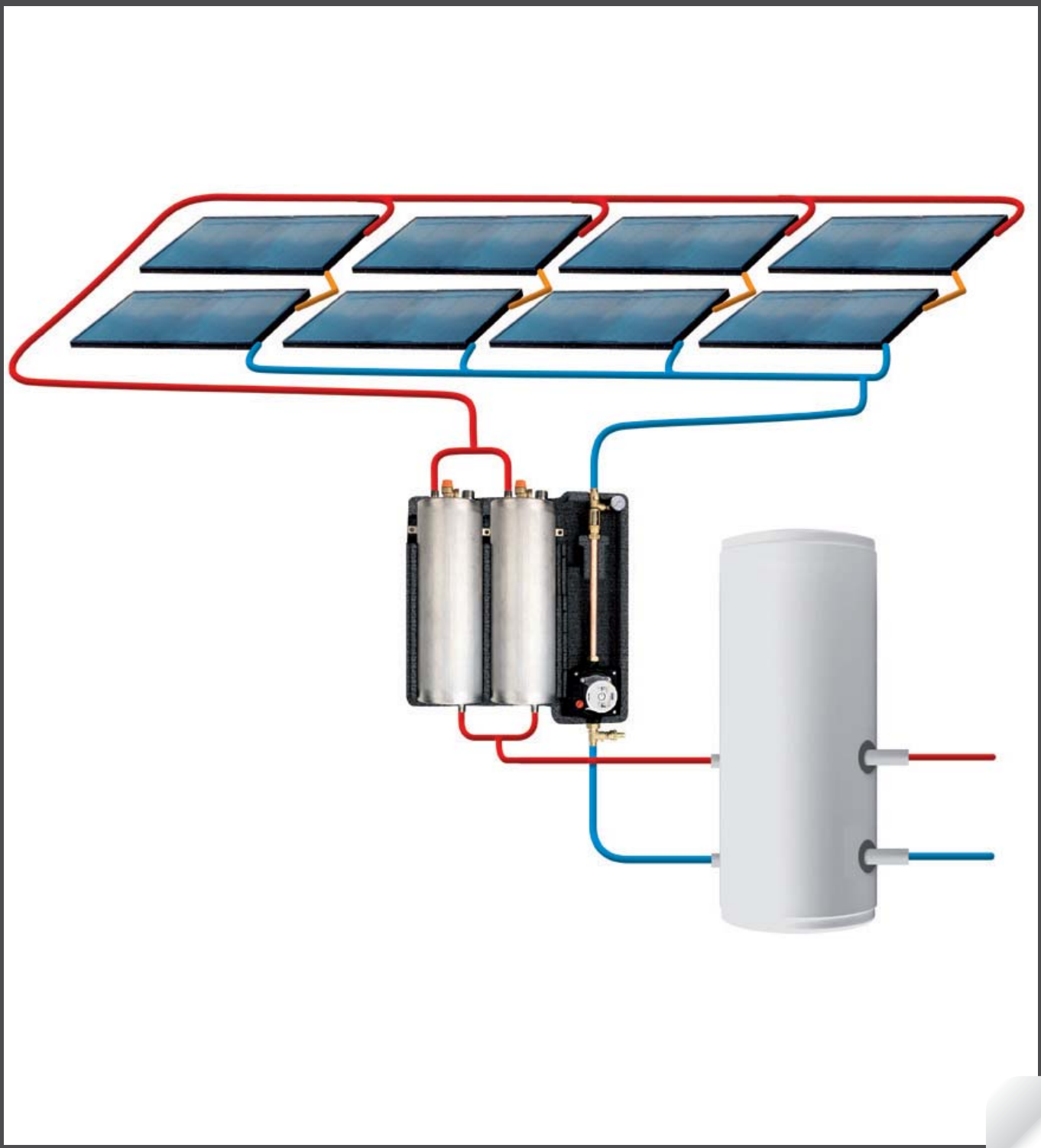
Características que debe cumplir la regulación:

- Un relé diferencial para las bombas.
- Función de temperatura máxima del colector 110°C (recomendadas).
- Diferencia de temperatura de activación 10-15°C (recomendadas).

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
6 metros + 6 metros	-	74110	**785,22**
11 metros	-	74200	**695,31**
6 metros	-	74100	**591,18**
11 metros + 6 metros	-	74210	**890,33**

DRAIN UNIT: GRUPO HIDRAÚLICO DOBLE CON SISTEMA DRAIN-BACK

Ahora para instalaciones con un número de colectores solares que duplica el sistema existente.



DRAIN UNIT: NUEVO GRUPO HIDRAÚLICO CON SISTEMA DRAIN-BACK

- Temperatura max trabajo: 110°C.
- Picos máximos: 130°C.
- Tarado de válvula de seguridad: 3 bar.
- Rango de indicación de caudal: 2-12litros/min.
- Volúmen de separación máximo: 16 litros.
- Conexiones: tuerca bicono para tubo Cu15mm o ½''M.
- Opciones de control con preconexiones realizadas.

- En las opciones sin regulación, el regulador debe cumplir las siguientes características:
  - Un relé diferencial para las bombas.
  - Función de temperatura máxima del colector 110°C (recomendadas).
  - Diferencia de temperatura de activación 10-15°C (recomendadas).

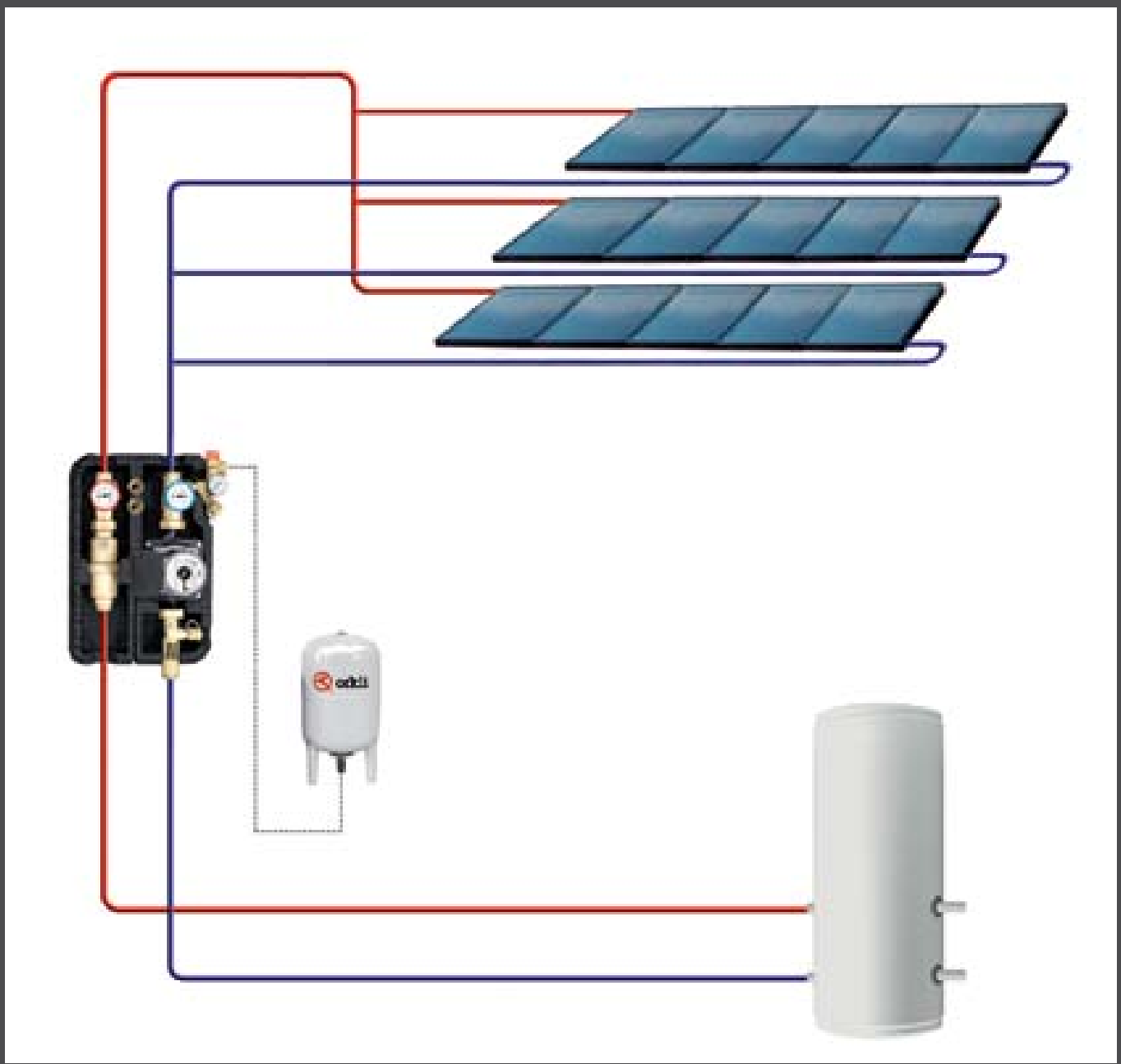
UNA BOMBA DE 11 metros

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
11 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74200BADO	**1496,89**
11 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74200VIDO	**1738,00**
11 metros	NO	74200DO	**1214,58**

DOS BOMBAS DE 11+6 metros

BOMBAS	REGULACIÓN	ARTÍCULO	€
11 metros + 6 metros	Basic (3 entradas, 1 relé)	74210BADO	**1722,62**
11 metros + 6 metros	Vision (6 entradas, 3 relés)	74210VIDO	**1958,18**
11 metros + 6 metros	NO	74210DO	**1434,98**

GRUPOS HIDRÁULICOS PARA **GRANDES INSTALACIONES**



PARA CAMPOS DE COLECTORES DE HASTA 50 M^2

¡AHORRO!

UN 70% EN MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES

TODOS LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS PREMONTADOS

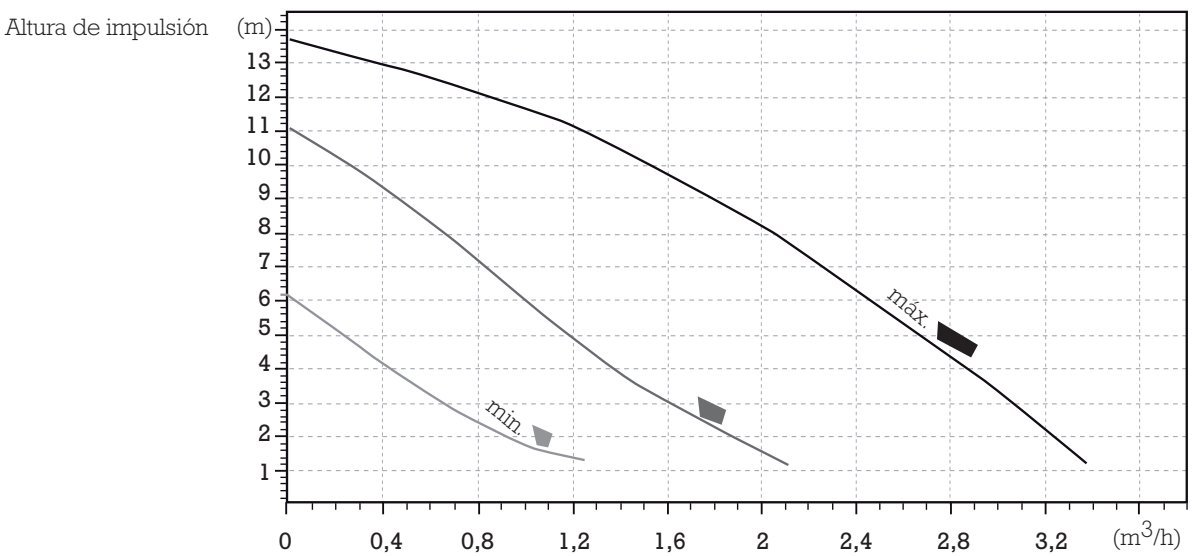
GRUPOS HIDRÁULICOS PARA GRANDES INSTALACIONES

- Temperatura máxima de trabajo en el ramal de ida: 160°C.
- Temperatura máxima en ramal de retorno 110°C.
- Temperatura máxima de la válvula de seguridad: 160°C.
- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 50m^2.
- Tarado de la válvula de seguridad: 6bar.
- Rango de temperaturas de los termómetros: 0-120°C.
- Rango de indicación de caudal: 5-40l/min.
- Escala de manómetro: 0-10 bar.
- Distancia entre ramales: 125mm.
- Conexiones: 11/4'' para tubo flexible DN25 y tuerca bicono para tubo Cu 28 mm.
- Conexión para vaso de expansión: ¾''M.

BOMBA	ACCESORIOS UNIÓN A TUBO Cu28	ARTÍCULO	€
TOP S 25-13 (13 metros)	NO	75000	**646,07**
TOP S 25-13 (13 metros)	SI	75100	**681,76**

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

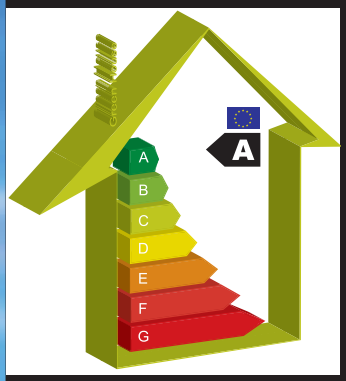
Bomba Top S-25-13



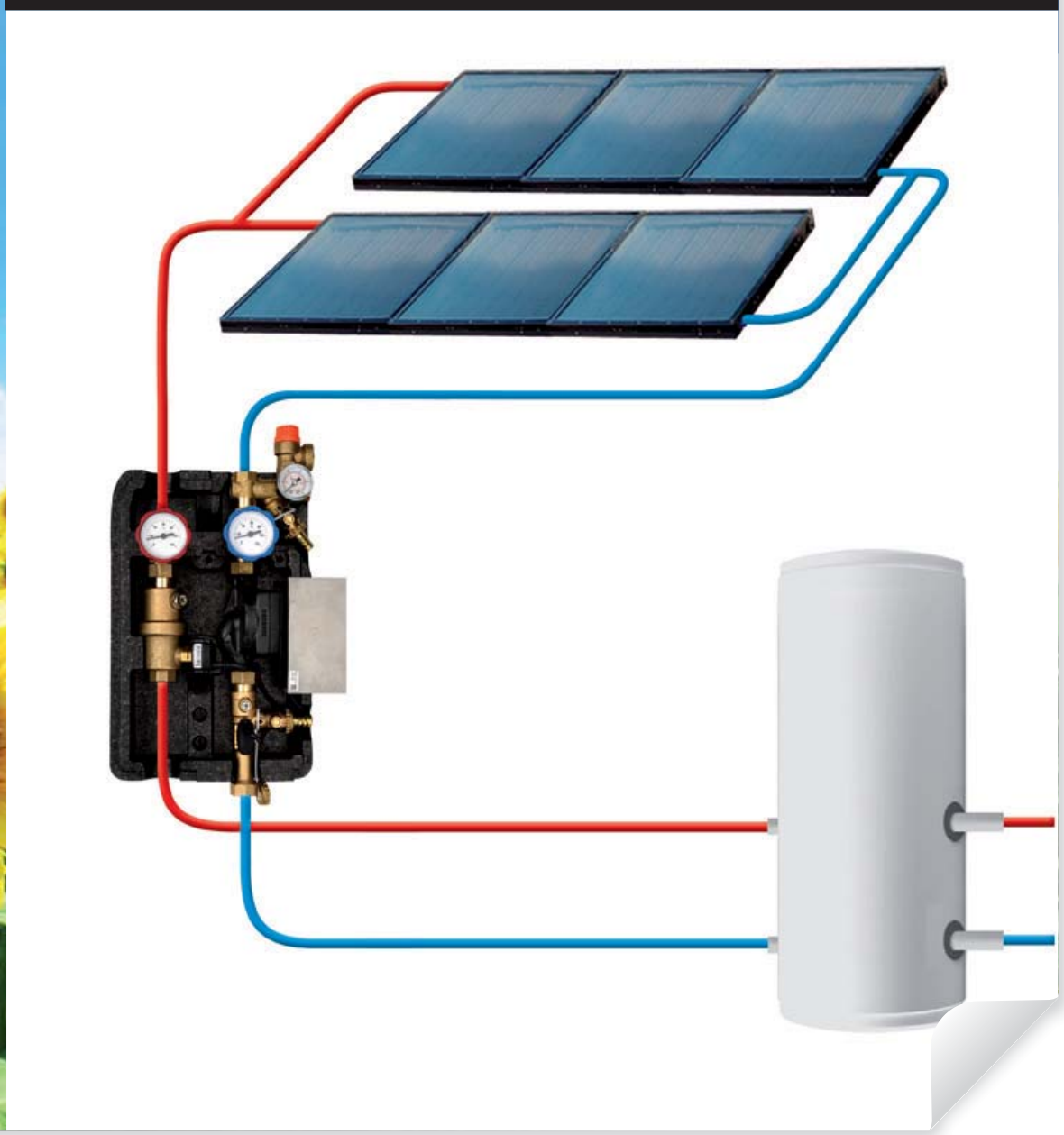
GRUPOS HIDRÁULICOS SOLARES
DE ALTA EFICIENCIA

innovorkli®

La máxima eficiencia del sol como fuente de energía

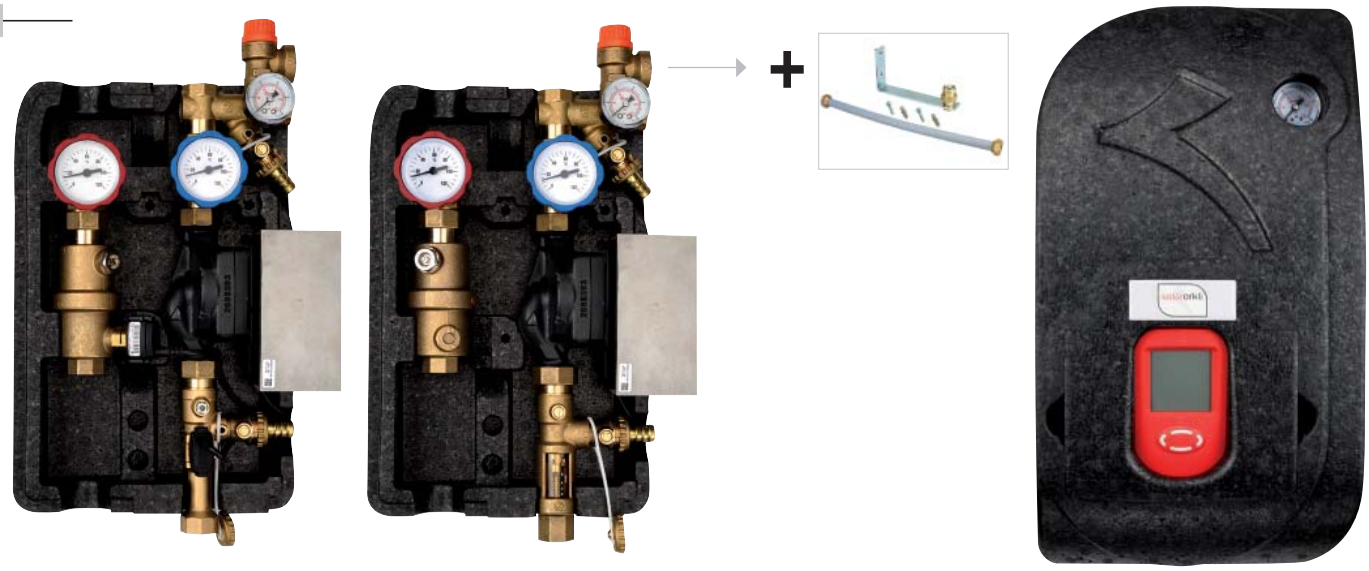


La actividad SolarOrkli apuesta por la innovación tecnológica de sus productos que contribuyan a un consumo más inteligente y sostenible de las energías renovables, como los Grupos hidráulicos solares de alta eficiencia, que incorporan componentes capaces de aumentar la eficiencia energética en valores cercanos al 50%.



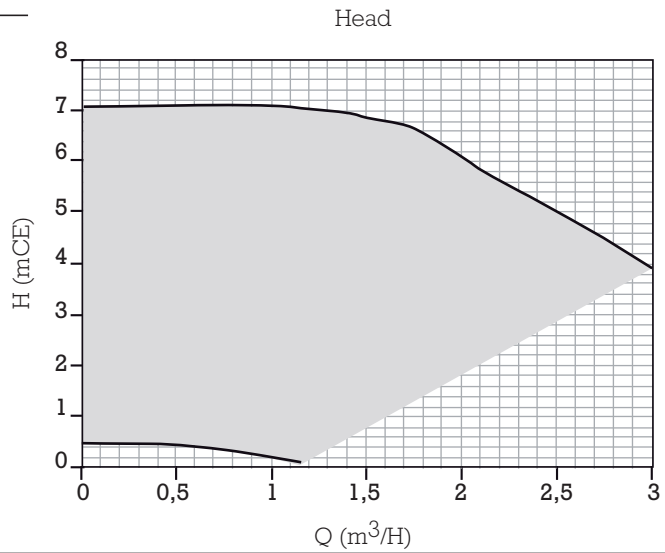
GRUPOS HIDRÁULICOS SOLARES DE ALTA EFICIENCIA

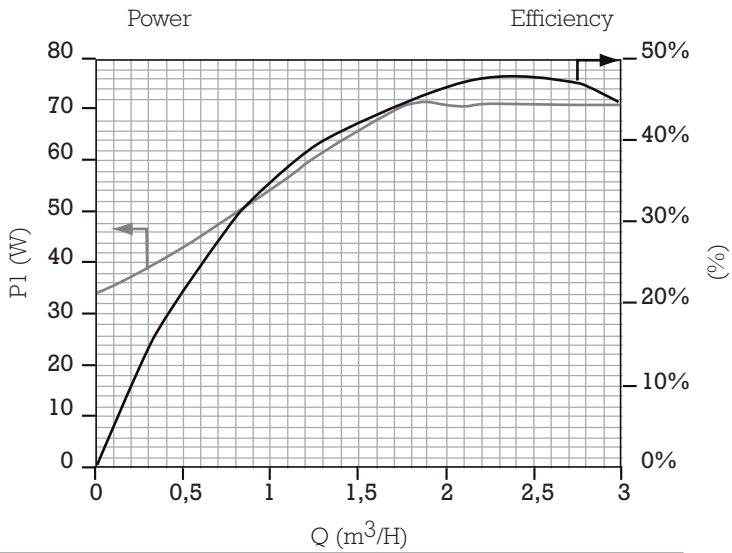
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de ida: 120°C.
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de retorno: 100°C.
- Temperatura máxima de trabajo de la válvula de seguridad: 160°C.
- Tarado de la válvula de seguridad: 6bar.
- Rango de temperaturas de los termómetros: 0-120°C.
- Rango de indicación de caudal del caudalímetro: 2-40 l/min.
- Bomba de alta eficiencia energética con preconexión de cableado.
- Modulación externa de bomba PWM.
- Rango de consumo de bomba: 4-60W.
- Opción de contabilización energética en referencias con sensores electrónicos.
- Escala de manómetro: 0-10bar.
- Conexiones: 3/4"H.
- Distancia entre ramales: 95 mm.
- Regulación con conexiones realizadas.
- Aislante EPP.



HIDRÁULICA	BOMBA	REGULACIÓN BASIC HE	SENSORES ELECTRÓNICOS CAUDAL	SENSORES ELECTRÓNICOS TEMPERATURA/PRESIÓN	ACCESORIOS UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN	ARTÍCULO	€
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	SI	SI		SI	73140BAHE	**1349,33**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	SI	NO		SI	73100BAHE	**1155,42**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	SI	SI		NO	73040BAHE	**1302,18**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	SI	NO		NO	73000BAHE	**1108,27**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	NO	SI		SI	73140	**859,11**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	NO	NO		SI	73100	**665,20**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	NO	SI		NO	73040	**810,67**
Completo	Stratos Tec 15/1-7 PWM	NO	NO		NO	73000	**616,76**

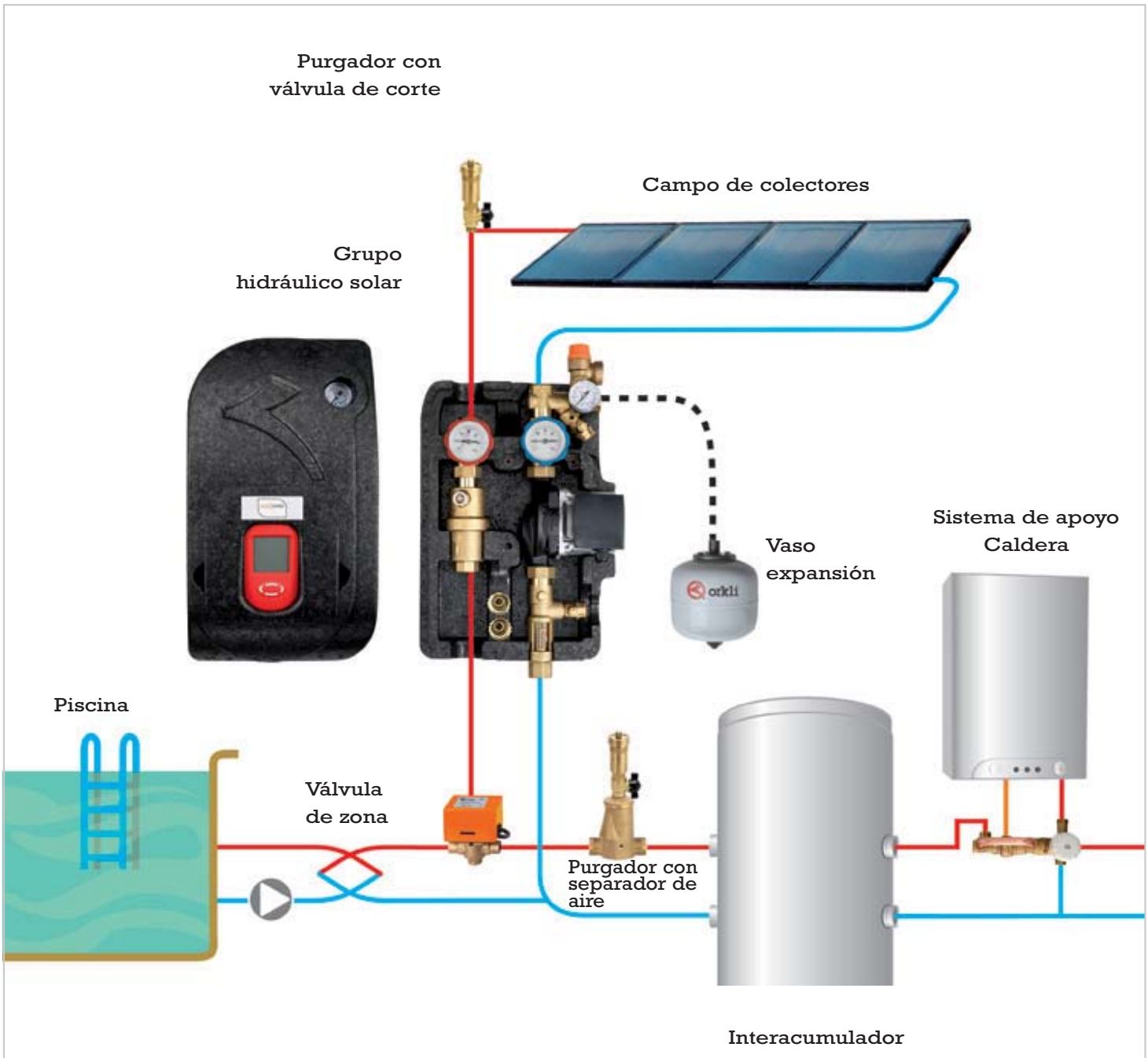
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS





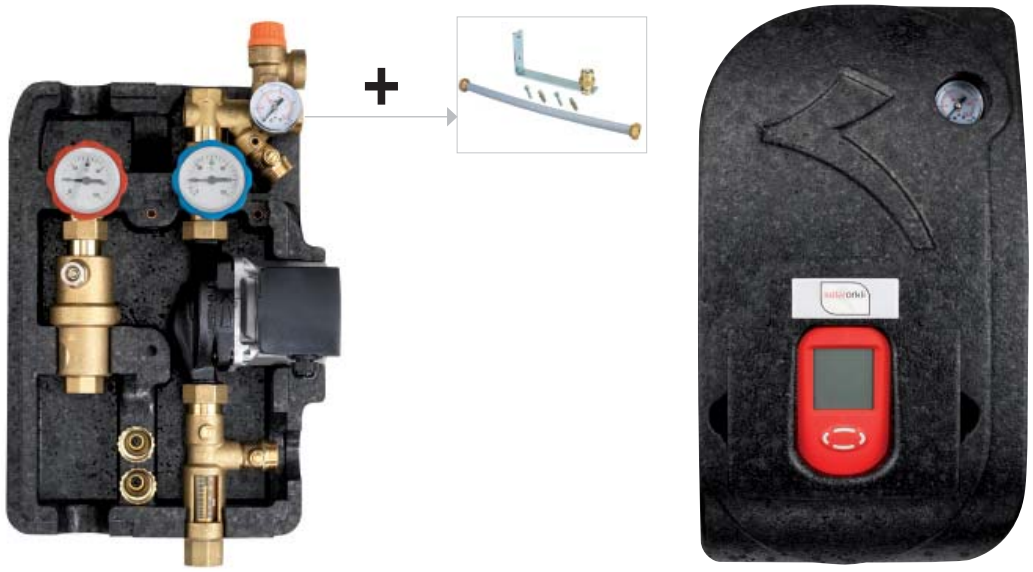
SISTEMAS SOLARES

Todos los componentes hidráulicos necesarios para una **instalación solar.**



GRUPOS HIDRÁULICOS DE BOMBEO CON REGULACIÓN INTEGRADA

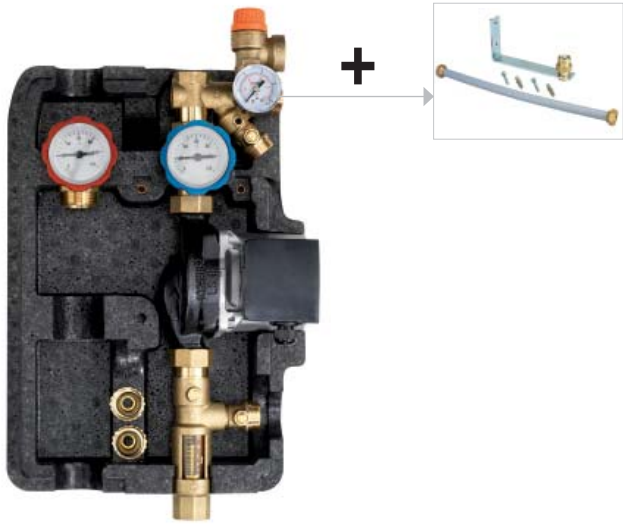
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de ida: 160°C.
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de retorno: 110°C.
- Temperatura máxima de trabajo de la válvula de seguridad: 160°C.
- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 16m^2.
- Tarado de la válvula de seguridad: 6bar.
- Rango de temperaturas de los termómetros: 0-120°C.
- Rango de indicación de caudal: 2-12 l/min.
- Escala de manómetro: 0-10bar.
- Conexiones: 3/4"H.
- Distancia entre ramales: 95 mm.
- Regulación con conexiones realizadas.



HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO			UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN		
Completo	Completo	ST 15/6eco	Basic (3 entradas, 1 relé)	NO	70000BA	**594,30**
Completo	Completo	ST 15/6eco	Vision (6 entradas, 3 relés)	NO	70000VI	**761,06**
Completo	Completo	ST 15/6eco	Basic (3 entradas, 1 relé)	SI	70100BA	**651,33**
Completo	Completo	ST 15/6eco	Vision (6 entradas, 3 relés)	SI	70100VI	**818,08**

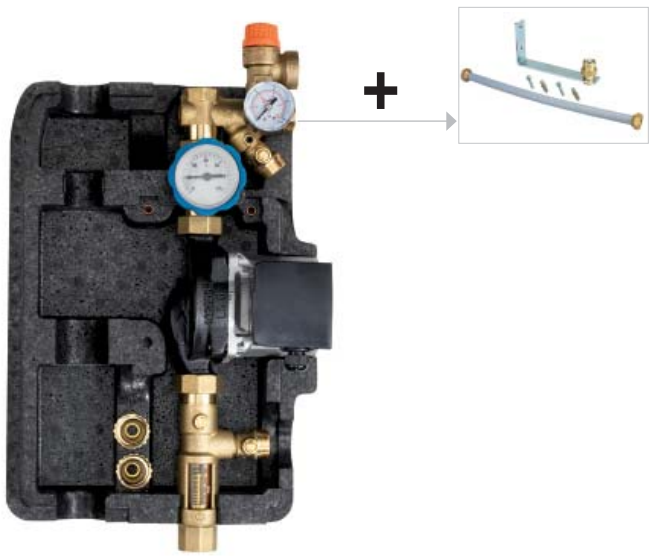
Nota: Consultar curvas de las bombas.

GRUPOS HIDRÁULICOS DE BOMBEO CON REGULACIÓN INTEGRADA



HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO					
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	Basic (3 entradas, 1 relé)	NO	70030BA	**562,93**
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	Vision (6 entradas, 3 relés)	NO	70030VI	**729,69**
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	Basic (3 entradas, 1 relé)	SI	70130BA	**620,34**
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	Vision (6 entradas, 3 relés)	SI	70130VI	**787,10**

Nota: Consultar curvas de las bombas.

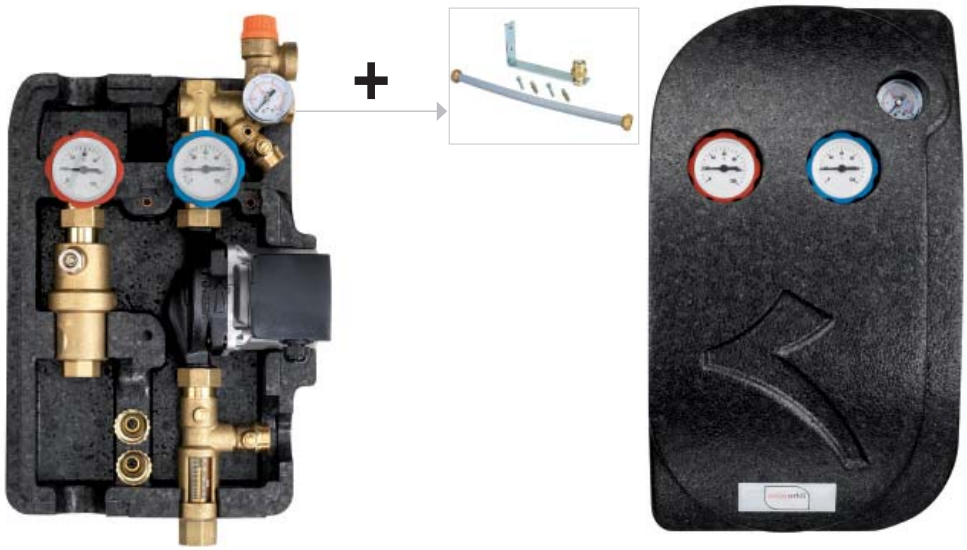


HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO					
NO	Completo	ST 20/6	Basic (3 entradas, 1 relé)	NO	70020BA	**537,40**
NO	Completo	ST 20/6	Vision (6 entradas, 3 relés)	NO	70020VI	**704,16**
NO	Completo	ST 20/6	Basic (3 entradas, 1 relé)	SI	70120BA	**594,47**
NO	Completo	ST 20/6	Vision (6 entradas, 3 relés)	SI	70120VI	**761,23**

Consultar curvas de bombas.

GRUPOS HIDRÁULICOS DE BOMBEO SIN REGULACIÓN

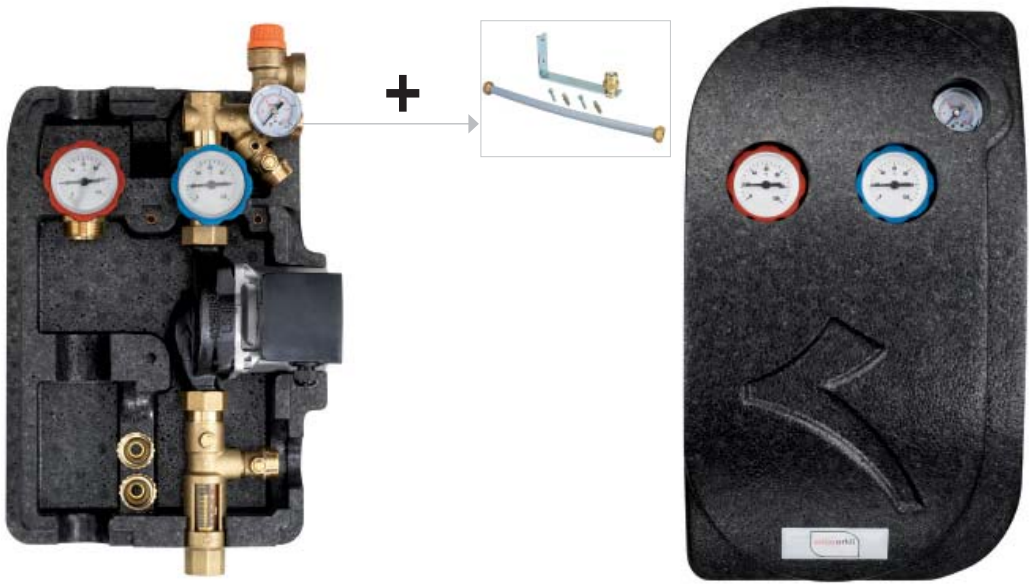
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de ida: 160°C.
- Temperatura máxima de trabajo en ramal de retorno: 110°C.
- Temperatura máxima de trabajo de la válvula de seguridad: 160°C.
- Grupo hidráulico para campos de colectores de hasta 16 m^2.
- Tarado de la válvula de seguridad: 6bar.
- Rango de temperaturas de los termómetros: 0-120°C.
- Rango de indicación de caudal: 2-12 l/min.
- Escala de manómetro: 0-10bar.
- Conexiones: 3/4"H.
- Distancia entre ramales: 95 mm.



HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO			UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN		
Completo	Completo	ST 15/6eco	NO	NO	70000	**374,85**
Completo	Completo	ST 15/6eco	NO	SI	70100	**430,52**

* Consultar curvas de bombas.

GRUPOS HIDRÁULICOS DE BOMBEO SIN REGULACIÓN



HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO					
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	NO	NO	70030	**344,23**
Sin cámara de purgado	Completo	ST 15/6eco	NO	SI	70130	**400,28**

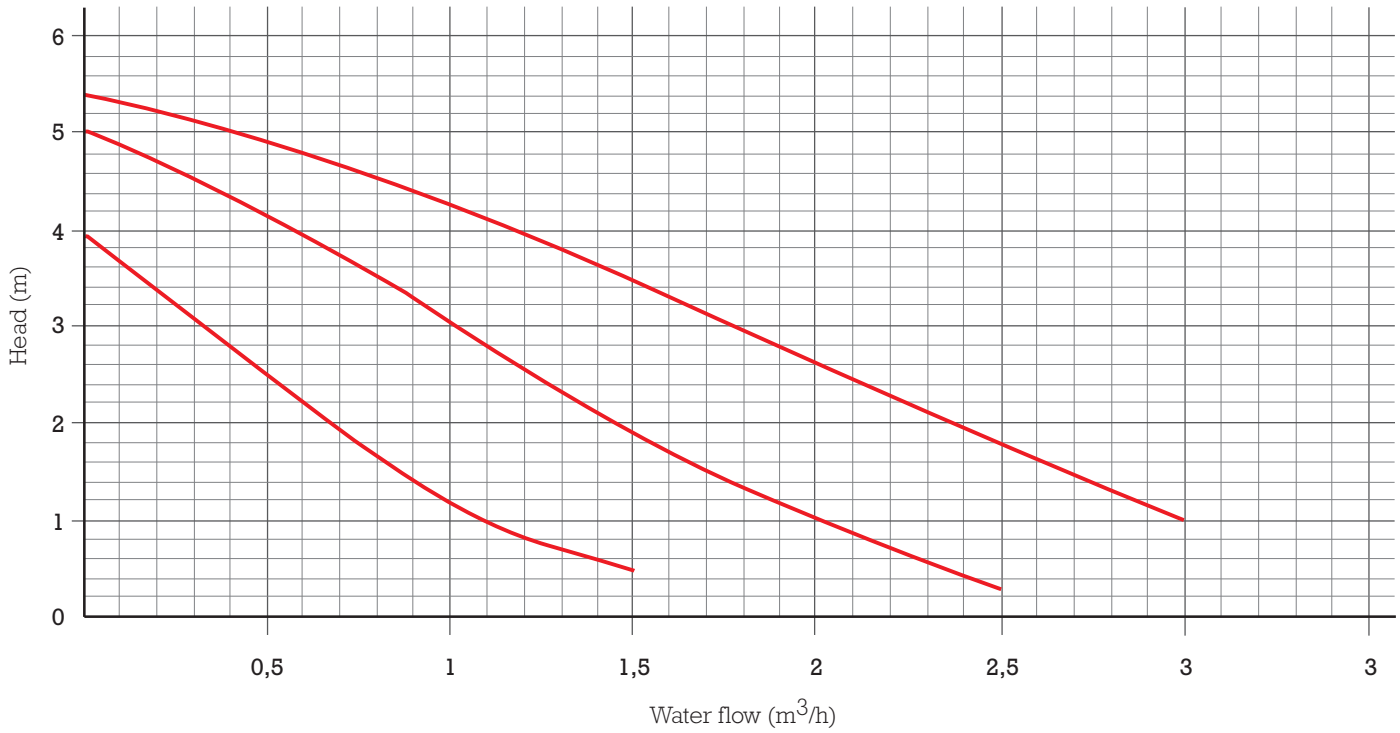
✻ Consultar curvas de bombas.

HIDRÁULICA		BOMBA*	REGULACIÓN	ACCESORIOS UNIÓN VASO DE EXPANSIÓN	ARTÍCULO	€
RAMAL IDA	RAMAL RETORNO					
No	Completo	ST 15/6eco	NO	NO	70020	**319,30**
No	Completo	ST 15/6eco	NO	SI	70120	**375,01**

✻ Consultar curvas de bombas.

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS DE LA BOMBA

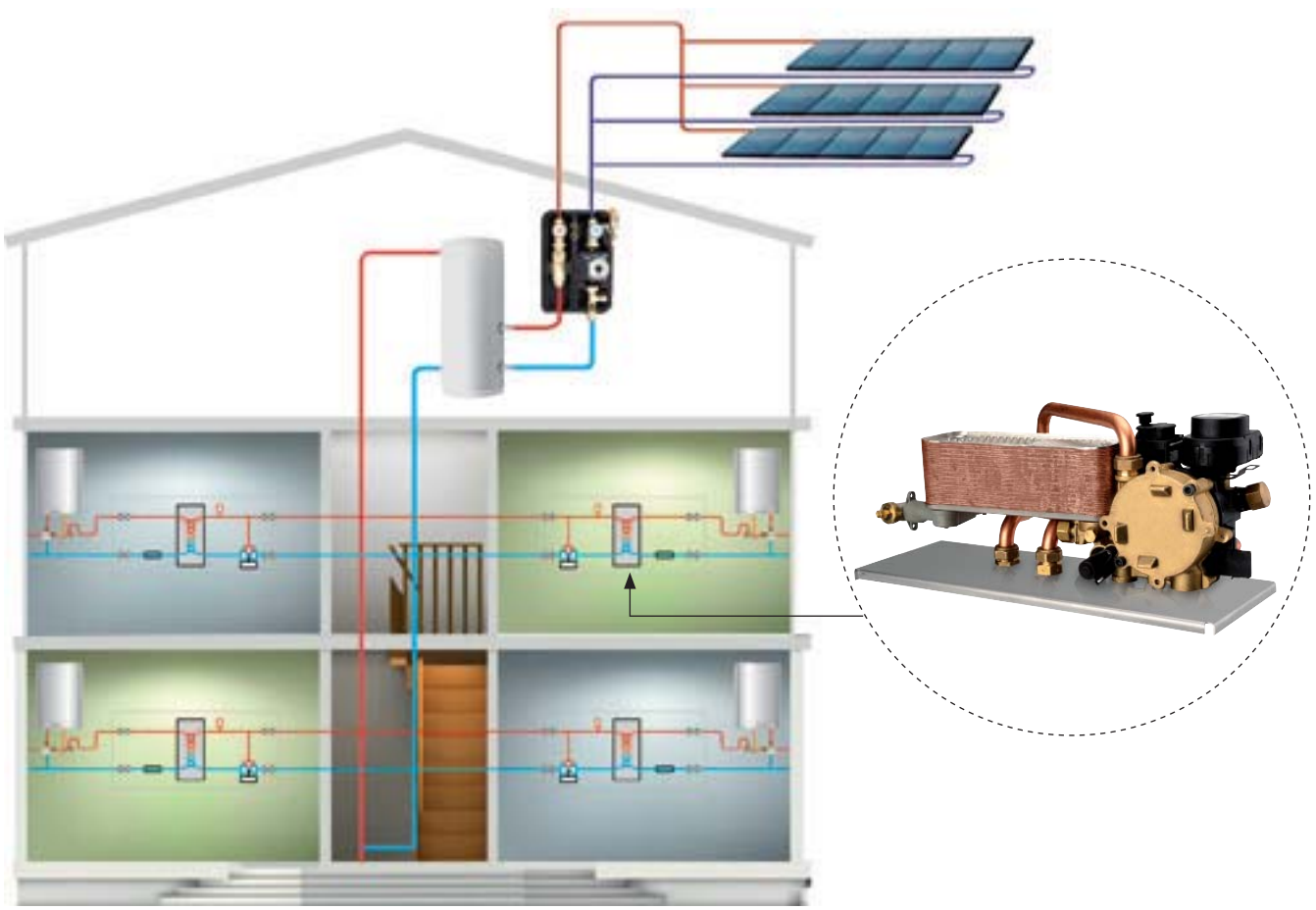
ST15/6 ECO



KIT SOLAR DE **INTERCAMBIO INDIRECTO**

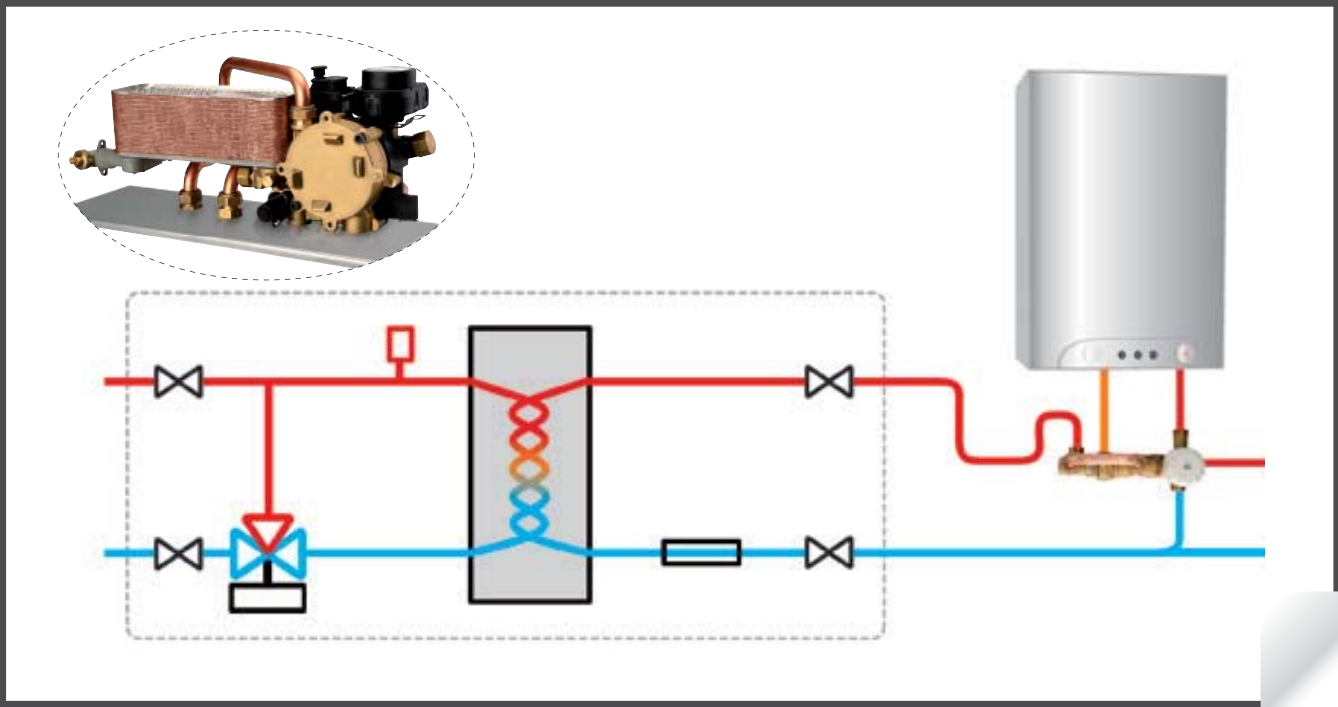
El Kit Solar de intercambio indirecto está destinado a las instalaciones solares centralizadas con apoyo distribuido. Cada vivienda dispone de un sistema de energía de apoyo individual y su circuito de distribución interior para suministrar el agua sanitaria.

La función de este Kit es regular la entrada a cada vivienda de la recirculación del circuito previamente calentado por el captador solar. Cuando el Kit detecta la apertura de un grifo solicitando agua caliente, se abre el paso al intercambiador de calor para precalentar la entrada de agua sanitaria. Cuando se cierra el grifo de agua caliente, la válvula de 3 vías vuelve a abrir el by-pass y cierra el paso al intercambiador. Las válvulas de corte permiten aislar en todas las tomas, complemente, el sistema de la recirculación central.



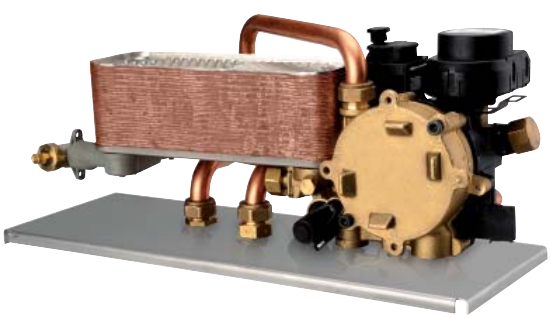
¿sabias que...

se puede completar la instalación totalmente regulada con el kit sanitario solar?



KIT SOLAR DE INTERCAMBIO INDIRECTO

- Potencia nominal de intercambio: 30KW.
- Material intercambiador: Acero inoxidable AISI304.
- Materila valvulería: latón según norma EN12165.
- Material cuerpo válvula 3 vías: PA66 30%GF.
- Caudal de activación de flusostato: 105-156l/h.
- Filtro integrado en el fluxostato.
- Tensión de alimentación del motor: 220-240V (50Hz).
- Consumo nominal motor: 4W.
- Tiempo de apertura válvula 3 vías: 6seg.
- Resistencia a la humedad del motor: IP20.
- Temperatura máxima de trabajo en tomas calientes: 90°C.
- Presión máxima de trabajo en circuito sanitario: 10bar.
- Conexiones de salida: ½''M y ¾''M.

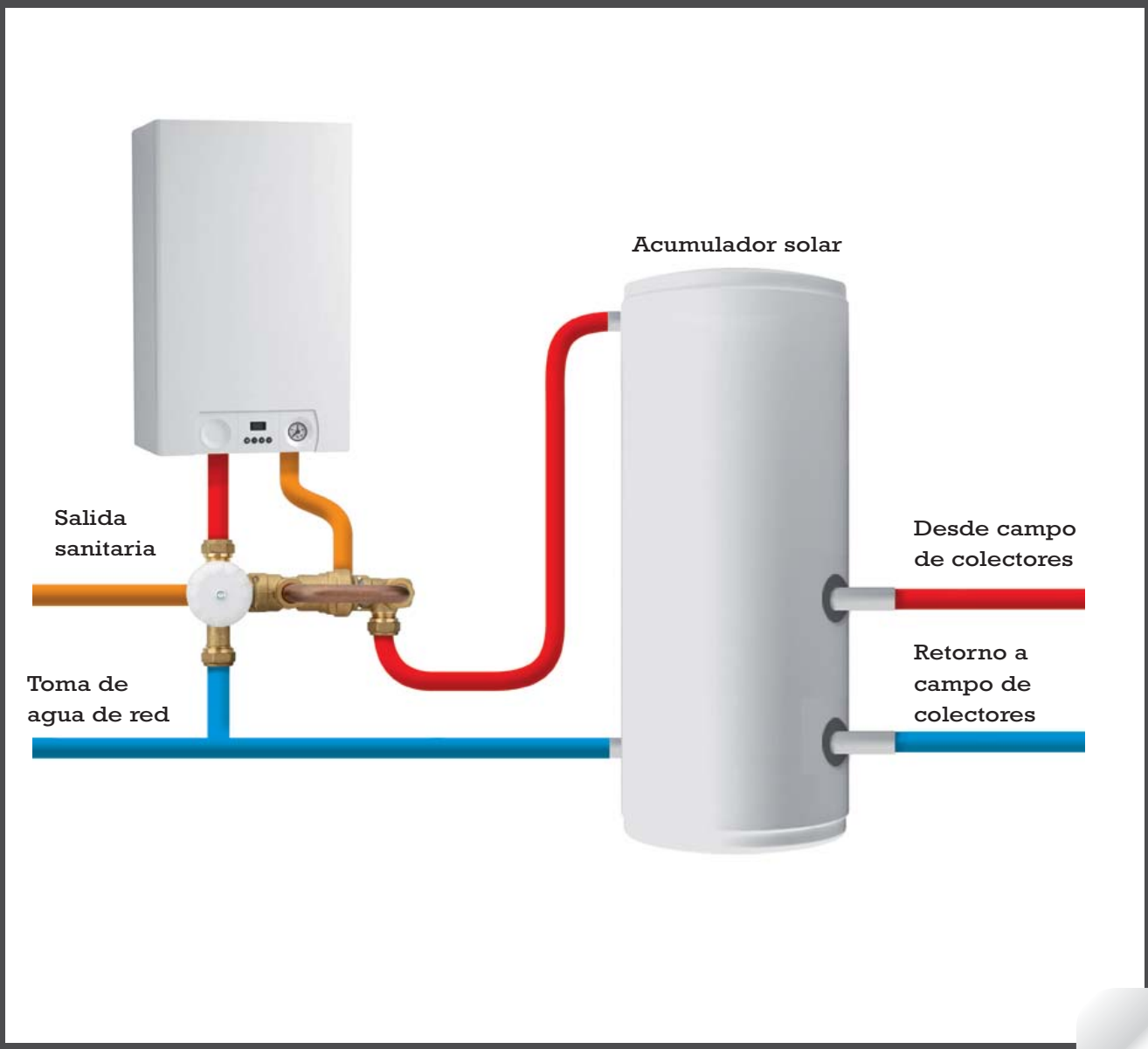


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Kit Solar	S40000002	1	**414,35**

KIT SANITARIO SOLAR

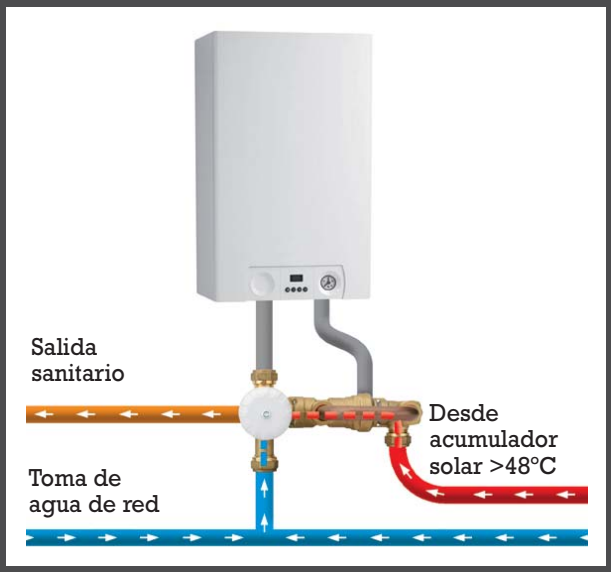
KIT universal para conexión acumulador solar-fuente convencional de agua caliente sanitaria

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. Incorpora una válvula de 3 vías, que decide si el agua proveniente del acumulador solar debe pasar por la fuente de apoyo o puede ser directamente llevada a consumo; y una válvula mezcladora que regula la temperatura de salida de agua caliente sanitaria del sistema solar + apoyo convencional.

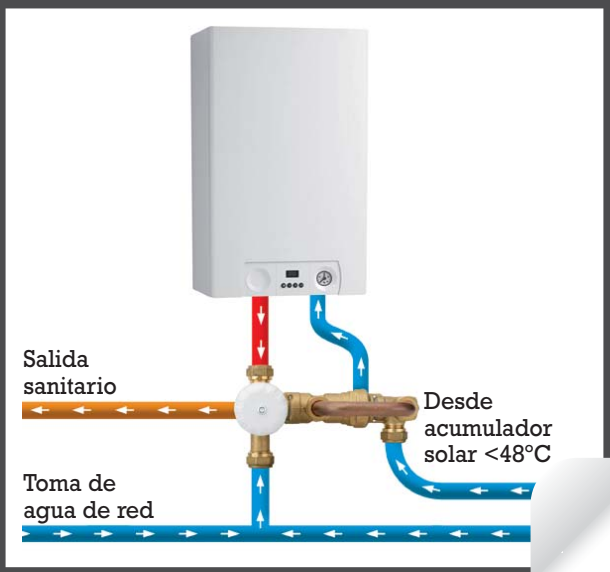


Esquema hidráulico:

Si agua acumulador solar >48°C



Si agua acumulador solar <48°C



KIT SANITARIO SOLAR

- Material valvulería: latón según norma EN12165.
- Material juntas de cierre: EPDM.
- 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: 30-60°C.
- Tarado de temperatura de salida mezcladora: 45°C.
- Componentes aptos para su uso con agua sanitaria.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Kit sanitario solar	S40000001	1	**197,04**

VÁLVULAS DE ZONA

- Aptas para circuitos primarios de sistemas solares.
- Aptas para agua aditivada con glicol al 50%.
- Temperatura del fluido de -20°C a 160°C.
- Normalmente cerrada en A.

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30112200	10	**83,63**
3/4"	30212200	10	**83,82**
1"	30312200	10	**84,52**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30122200	10	**94,25**
3/4"	30222200	10	**94,44**
1"	30322200	10	**95,15**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40112200	10	**83,93**
3/4"	40212200	10	**84,08**
1"	40312200	10	**84,82**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40122200	10	**94,55**
3/4"	40222200	10	**94,70**
1"	40322200	10	**95,44**

VÁLVULAS DE ZONA SOLARES M-M

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	30612200	10	**83,82**
1"	30712200	10	**84,52**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos M-M

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	30722200	10	**95,15**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	40612200	10	**84,08**
1"	40712200	10	**84,82**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos M-M

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	40722200	10	**95,45**

Nota: se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas de zona.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

- 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 07 2012 • SOL • 50.
- Consultar otras opciones de tarado.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' H - 3/4" H (3 bar)	17175-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (4 bar)	17176-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (6 bar)	17177-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (8 bar)	17178-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (10 bar)	17179-00	50	**10,98**

Nota: se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas y grupos de seguridad.

CAUDALÍMETROS

- Rango indicación de caudal: 5/40 l/m y 2-12 l/m.
- Incluye: grifo de llenado/vaciado.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Regulación de caudal.
- Instalación vertical.
- Apta para trabajar con mezcla agua-glicol 50%.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" H - 1" H (tuerca loca) / 2-12 l/m	E-23045	1	**49,89**
3/4" H - 1 1/2" H (tuerca loca) / 2-12 l/m	E-23046	1	**51,98**
1 1/4" M - 1 1/2" H (tuerca loca) / 5-40 l/m	E-25292	1	**58,67**

GRUPOS DE SEGURIDAD

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Para circuitos secundarios en instalaciones solares.

BELGAQUA NF

- Resorte de válvula en acero inoxidable AISI 302.
- Eje de válvula en latón con tratamiento níquel-químico.
- Para montaje en el exterior.
- Componentes plásticos especiales para rayos UV.

Desagüe recto

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	24170	20	**26,84**
3/4" con adaptador a 1/2"	24470	20	**26,84**

Nota: se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas y grupos de seguridad.

VÁLVULAS DE COMPENSACIÓN

- Preparado para trabajar al exterior.
- Muelle inoxidable.
- Maneta plástica adaptada para resistir rayos UV.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	10576	120	**5,39**
3/4"	10577	90	**7,61**

PURGADORES / SEPARADORES DE AIRE

Purgador automático

- Temperatura máxima de trabajo: 150°C.
- Apta para trabajar con mezcla de agua/glicol 50%.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8" (instalar con llave de corte)	E-22721	1	**25,23**
3/8" con válvula de corte incluida	E-22722	1	**44,83**

Separador de aire

- Temperatura máxima de trabajo: 150°C.
- Apta para trabajar con mezcla de agua/glicol 50%.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Instalar en lineas horizontales.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8" con accesorios para tubo Cu 22mm	E-22723	1	**100,61**

VÁLVULAS MEZCLADORAS

Válvulas mezcladoras termostáticas para agua sanitaria

- Incluyen dos filtros y dos antirretornos en la entrada y salida.
- Kv 1,5 m^3/h.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" M sin racores	E-19807	1	**89,81**
3/4" M con racores	E-19808	1	**125,37**
1/2" M con racores	E-19809	1	**114,51**
1/2" H con racores, 2 válvulas de bola	E-19810	1	**162,77**

Válvulas mezcladoras termostáticas de alta temperatura

- Temperatura máxima de entrada de agua caliente: 130°C.
- Específico para instalaciones solares.
- Kv 1,5 m^3/h.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" M sin racores (30-60°C)	E-22716	1	**95,31**
3/4" M con racores (30-60°C)	E-22717	1	**130,86**

Nota: se aplica el mismo descuento que en el apartado de válvulas mezcladoras.

REGULACIÓN PARA INSTALACIONES SOLARES

- Controles para circuitos primarios de instalaciones solares.
- Incluyen sondas de temperatura.
- 3 entradas, 1 relé.

- 6 entradas, 3 relés.

Esquemas con:

- Dos campos de colectores, 2 bombas.
- 1 Bomba + válvula de zona; dos acumuladores.
- 1 Bomba + válvula de zona; dos campos de colectores.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3 entradas, 1 relé y limitación de temperatura	E-22724	1	**201,41**
6 entradas, 3 relés y limitación de temperatura	E-22725	1	**382,59**

VASOS DE EXPANSIÓN

- Temperatura máxima de trabajo 130°C.
- Apto para trabajar con mezcla agua/glicol.

- Conexión 3/4"M.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
12 litros	E-22726	1	**44,79**
18 litros	E-22727	1	**47,95**
24 litros	E-22728	1	**56,74**

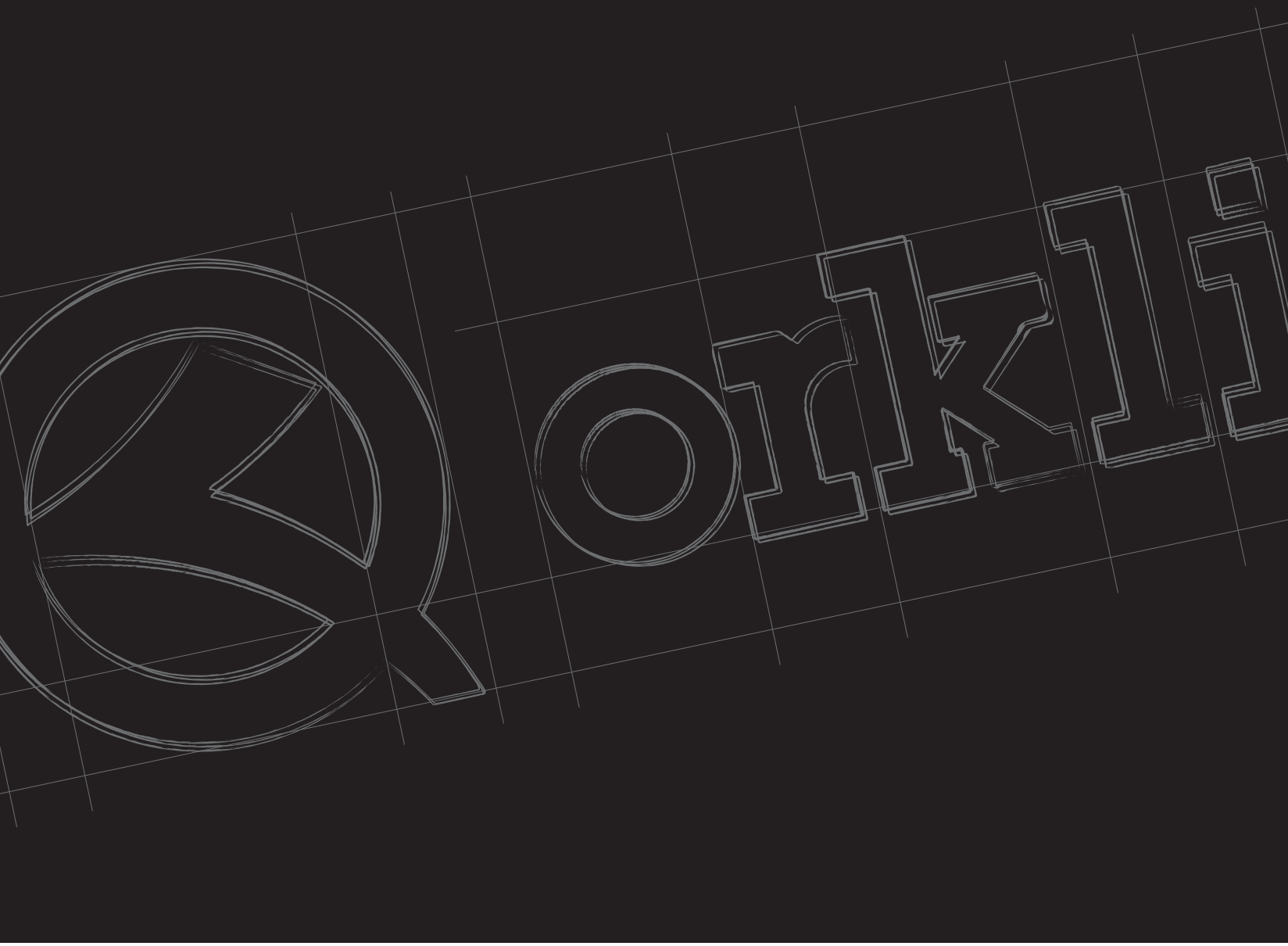
- Conexión 1"M.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
35 litros	E-24891	1	**131,65**
50 litros	E-24892	1	**153,06**
80 litros	E-24893	1	**192,89**

ACCESORIOS PARA VASOS DE EXPANSIÓN

- Incluye: Placa de fijación a pared, racord de 3 piezas, tubo flexible, tacos, tirafondos.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Conexión 3/4" H	E-23051	1	**57,14**



Válvulas y accesorios para radiadores

04

plan reforma vivienda }

válvulas con cabezas termostáticas

SIN OBRAS

Cabezas termostáticas

Válvulas termostáticas: bitubo, monotubo, sistema conecta

Conjuntos termostáticos

Válvulas con acabados especiales: Serie Deluxe

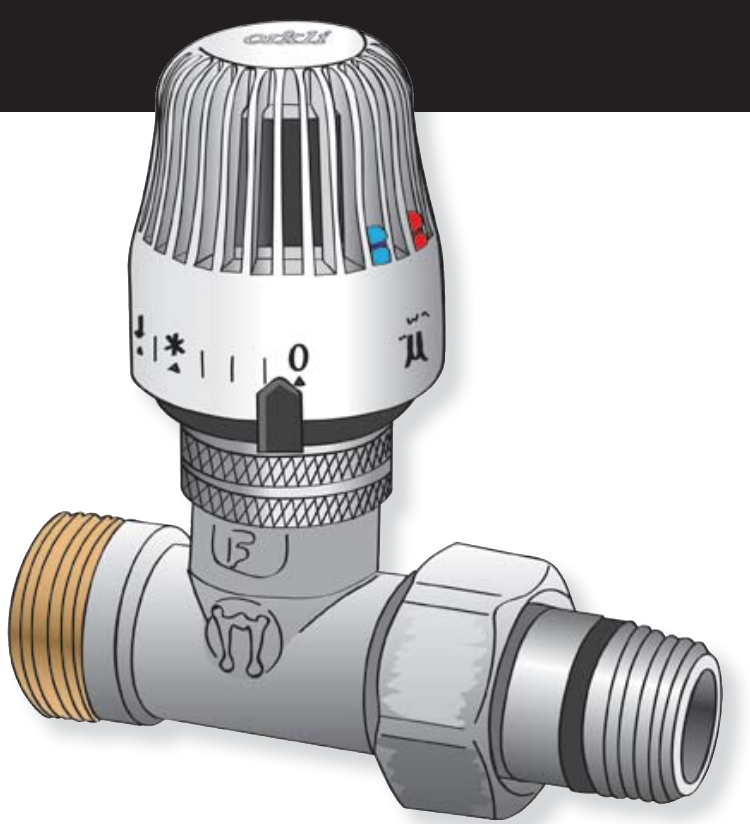
Válvulas manuales: bitubo, monotubo

Detentores

Purgadores

Módulos hidráulicos para radiadores con grifería integrada

Accesorios



eficiencia energética

plan reforma vivienda

válvulas con cabezas termostáticas

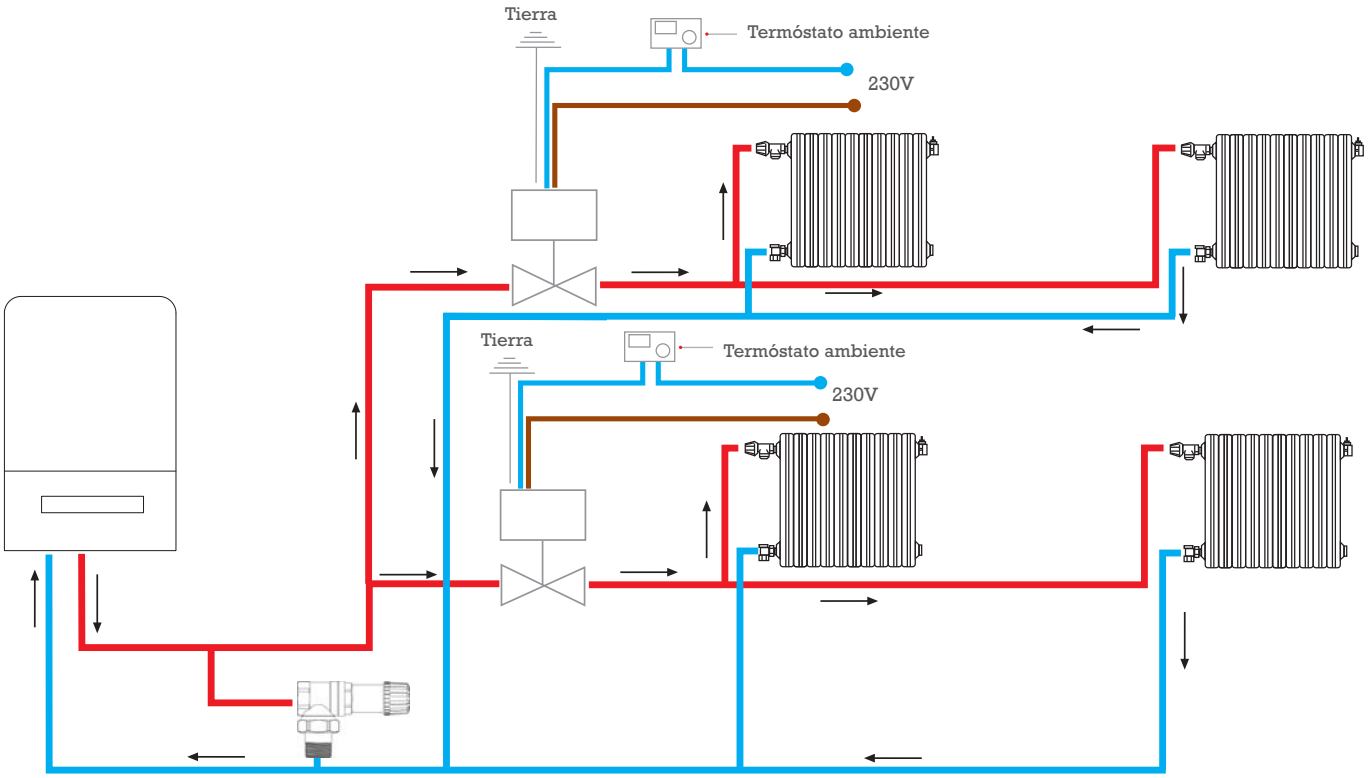
AHORRO Y CONFORT SIN OBRAS

A la hora de reformar una vivienda, oriente a su cliente sobre las ventajas de instalar válvulas con cabezas termostáticas:

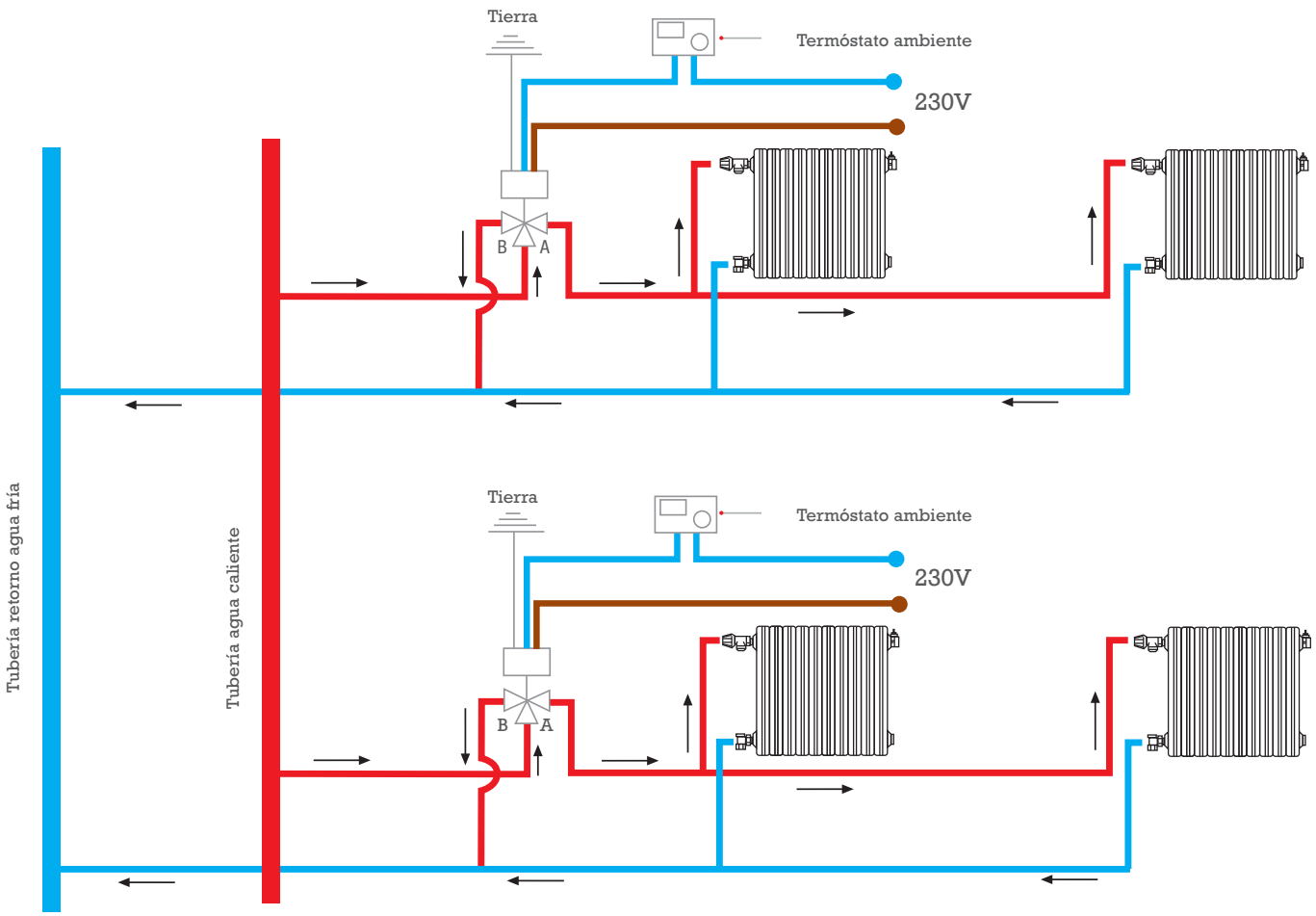
- > *fácil de instalar, no requiere obra.*
- > *ahorro de energía: hasta un 12%.*
- > *regulación independiente de la temperatura de cada habitación.*
- > *máximo confort.*

> INSTALACIÓN BITUBO INDIVIDUAL Y CENTRALIZADA: CAMBIO DE VÁLVULA Y DETENTOR

Ejemplo de conexión hidráulica con zonificación con caldera individual. Unifamiliar 2 alturas.

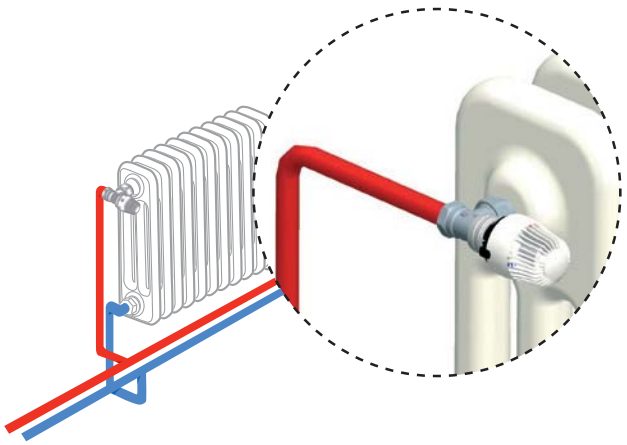


Ejemplo de conexión hidráulica con calefacción central y válvulas 3 vías.



> INSTALACIÓN BITUBO INDIVIDUAL Y CENTRALIZADA: CAMBIO DE VÁLVULA Y DETENTOR

1 Si no coinciden las distancias de válvula-radiador, utilizar el manguito telescópico.



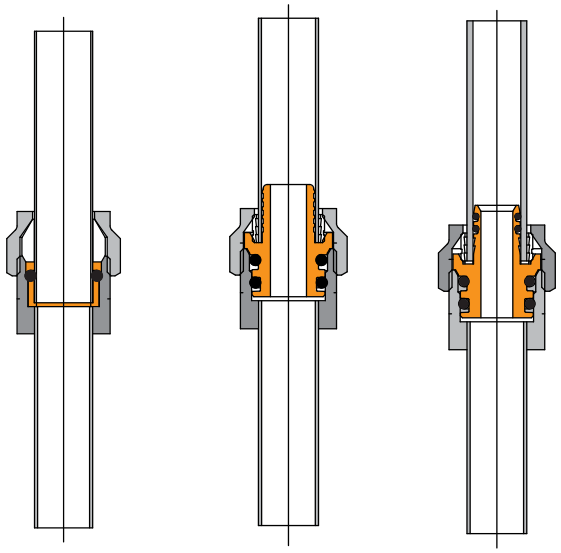
Ver página 152

Ver página 152

2 Si al desmontar la válvula se comprueba que los tubos están dañados o son demasiado cortos, utilizar o bien el alargador cromado o bien el racord adaptador. Si fuera necesario, se puede acortar más el tubo para permitir la colocación del alargador.

Ver página 152

Ver página 151

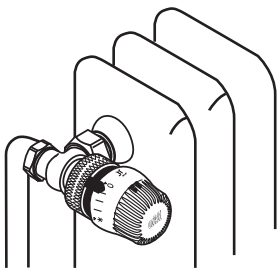


Cobre *Per* *Multicapa*

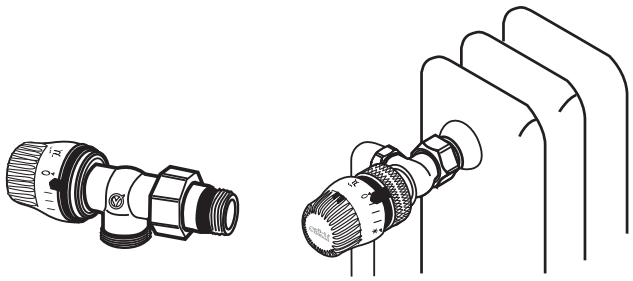
3 Si al colocar válvulas termostáticas se observan ruidos en la instalación, se debe reducir la velocidad de la bomba de la caldera. Si persisten los ruidos, se debe instalar una válvula de presión diferencial entre la ida y el retorno, a la salida de la caldera.

Ver página 128

4 Para evitar que la cabeza termostática sobresalga de la pared más que el radiador,



Orkli recomienda colocar la válvula de escuadra invertida.

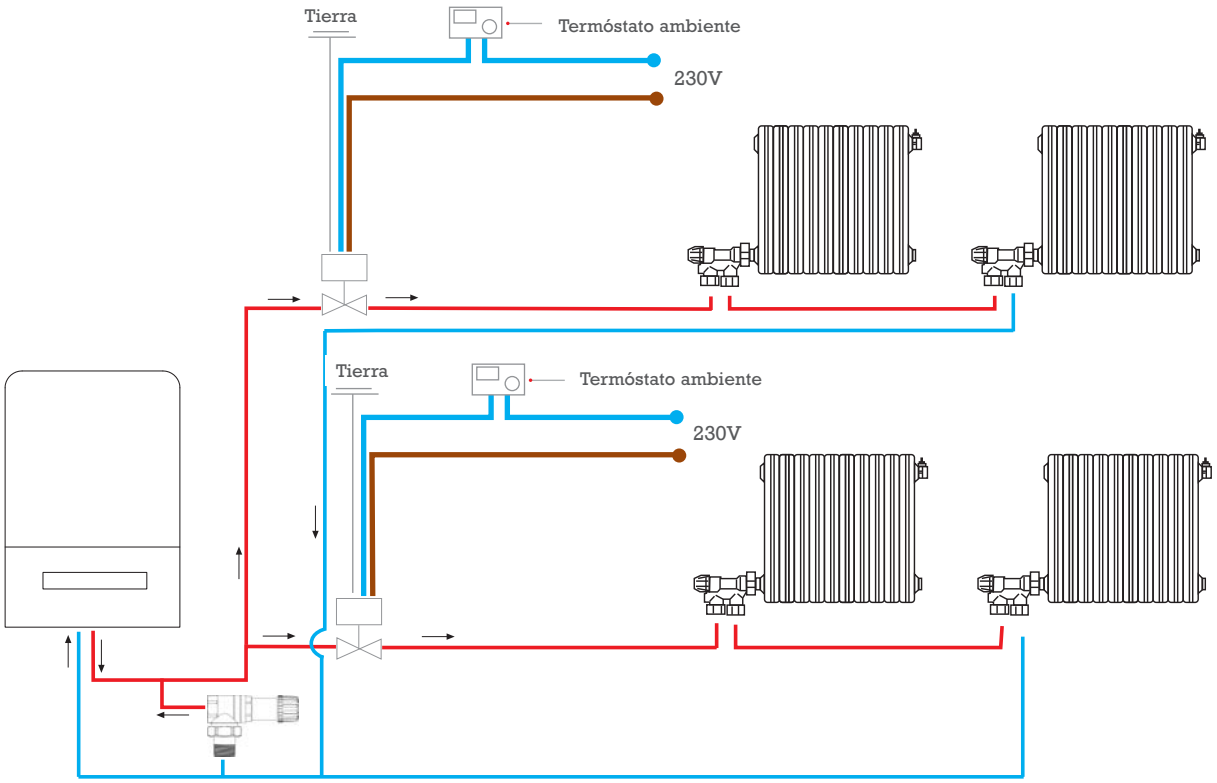


Si , además, desea ahorrar más en su factura de energía, proponemos instalar un cronotermostato programable inalámbrico que le permitirá desconectar su sistema de calefacción en aquellos tramos horarios en que sea necesario.

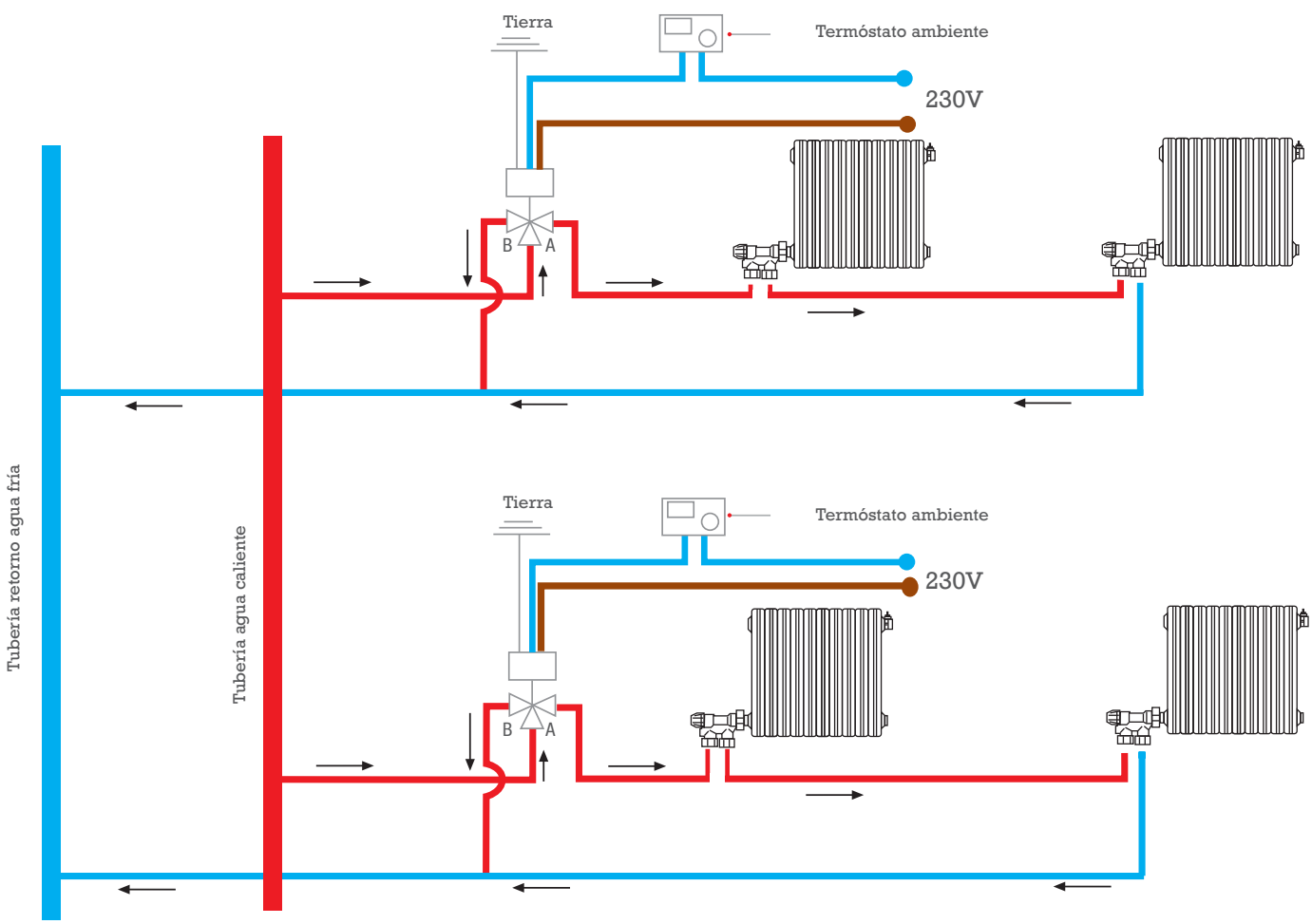
Ver página 185

> INSTALACIÓN MONOTUBO INDIVIDUAL Y CENTRALIZADA

Ejemplo de conexión hidráulica con zonificación con caldera individual. Unifamiliar 2 alturas.



Ejemplo de conexión hidráulica con calefacción central y válvulas 3 vías.



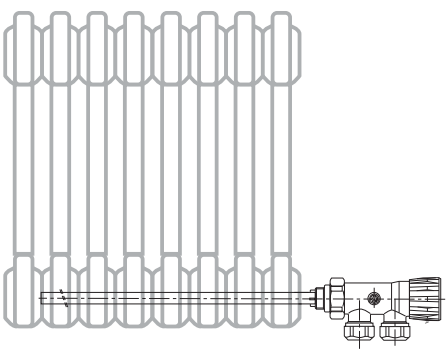
> INSTALACIÓN MONOTUBO INDIVIDUAL Y CENTRALIZADA

1

La extensa gama de válvulas monotubo Orkli permite absorber las diferentes distancias existentes entre las válvulas y los tubos.

2

Es importante que la sonda de separación se introduzca lo máximo posible en el radiador (como mínimo 2/3 de su longitud).



3

Para optimizar el rendimiento de los paneles de chapa, recomendamos el uso de los detentores de 4 vías, que permiten circular el agua en el radiador como si de una instalación bitubo se tratara.

4

Si se observaran ruidos, incluso después de haber equilibrado la instalación, deberá instalarse una válvula de presión diferencial.

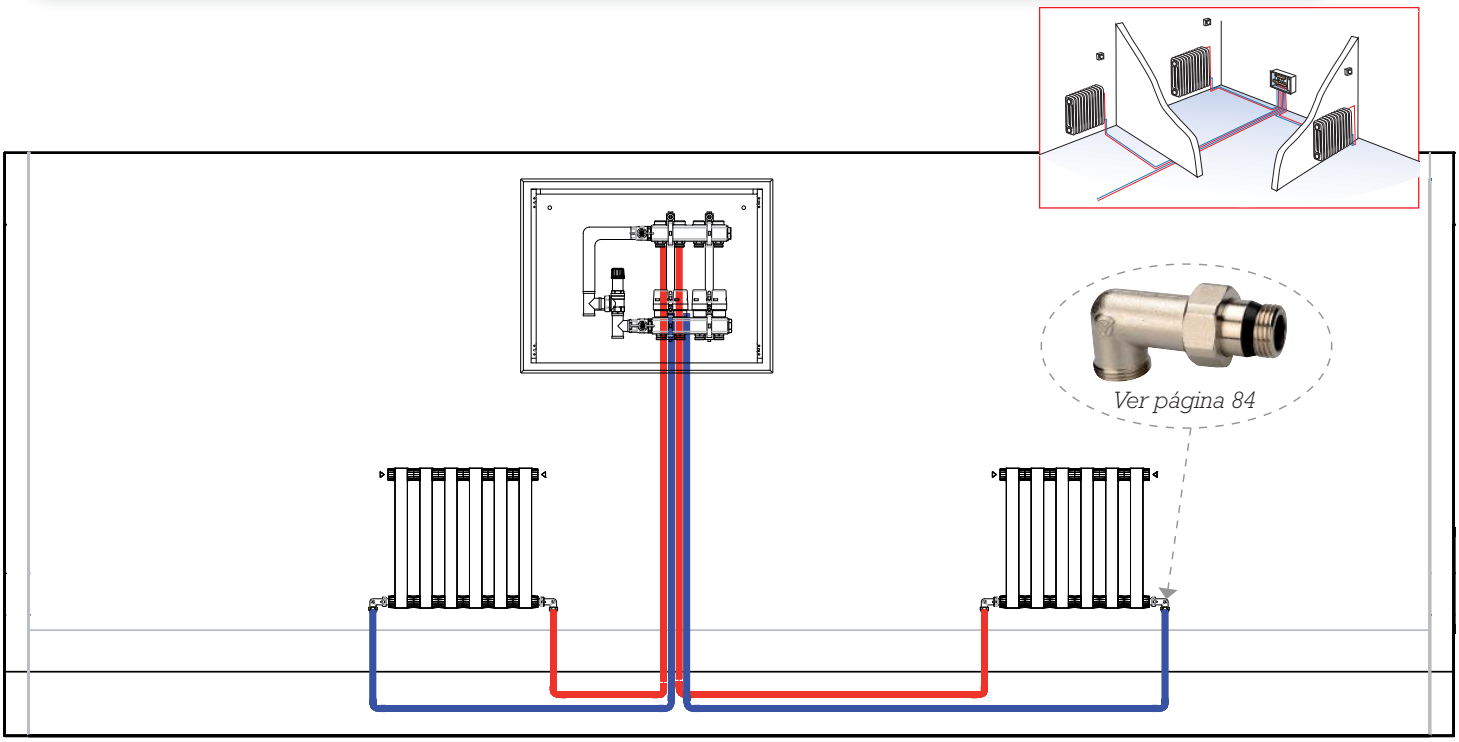
Ver página 128

> PARA INSTALACIONES SIN VÁLVULA EN EL RADIADOR

¿sabias que...

es posible hacer **la instalación sin válvula en el radiador?**
Estas son las ventajas:

- Regulación centralizada de la instalación.
- Sin "obstáculos".
- Más limpio.



Ver página 84

Con estos equipos de distribución no es necesario utilizar ni válvulas ni detentores en los radiadores. Para regular la temperatura de forma independiente en cada habitación, es suficiente con instalar un termostato en cada habitáculo conectado a la cabeza termoeléctrica del colector.

Este equipo de distribución incluye: Detentor, cabeza termoeléctrica en cada vía, válvula de presión diferencial, armario metálico, caja de conexiones por radiofrecuencia (E-25230).

Nota: Más opciones de equipos de distribución ver páginas 74, 75, 76 y 77 del catálogo.

CABEZAS TERMOSTÁTICAS

eficiencia energética

¡AHORRO! DE HASTA UN 12%

El Reglamento en España de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) es de obligado cumplimiento y establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía. La instrucción operativa ITE 02.11.2.2 de la RITE establece que es obligatorio colocar válvulas termostáticas en todos los radiadores situados en los locales de la vivienda, exceptuando locales como aseos, cuartos de baño, cocinas, vestíbulos y pasillos.

Harmony

- Adaptable a válvulas termostatizables.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215).
- Provisto de blocaje de la maneta.
- Cabeza color blanco.
- Campo de trabajo: (5°C-27°C).
- Dispositivo antihielo.

* Posibilidad de cabeza en colores metalizados y pastillas personalizadas.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
HARMONY LX Sensor líquido	60010	50	**16,64**
HARMONY LX Sensor cera	60110	50	**15,03**
HARMONY SD Sensor a distancia	60201	50	**22,13**

Arama blanca

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sensor cera	62035	50	**15,03**

Aduna

- Adaptable a válvulas termostatizables.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215).
- Provisto de blocaje de la maneta.
- Cabeza color blanco.
- Campo de trabajo: (5°C-27°C).
- Dispositivo antihielo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sensor cera	2001	50	**14,09**

Antirrobo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Color Negro	E-6616	50	**4,29**
Color Blanco	E-14133	50	**4,29**

Válvulas de presión diferencial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	E-18603	15	**25,29**
1 1/4"	E-18604	10	**157,53**

Nota: Se aplica mismo descuento que en el apartado de colectores.

CABEZA TERMOSTÁTICA SERIE DE **ALEMANIA** - M30X1,5

Harmony

- Adaptable a válvulas termostáticas serie D - M30x1,5.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215).
- Provisto de blocaje.
- Cabeza de color blanco.
- Campo de trabajo: (5°C-27°C).
- Dispositivo antihielo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
HARMONY LX Sensor líquido - M30x1,5	60300	50	**18,99**
HARMONY Sensor cera - M30x1,5	60302	50	**17,86**

¿sabías que...

...la cabeza termostática M30x1,5 de Orkli es compatible con racores termostáticos de otros fabricantes?

...y que esta compatibilidad se obtiene instalando, cuando es necesario, el accesorio blanco indicado en el zoom?

Antirrobo Serie D ALEMANIA - M30x1,5

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Antirobo negro M30x1,5	E-19790	50	**3,95**

mejoras
• Manetas rediseñadas

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: PARTE VALVULAR TERMOSTATIZABLE

Conexión hembra para roscar

- Simple reglaje.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- Norma europea EN-215.
- 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): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8''	67150	50	**7,20**
Escuadra - 1/2''	67450	50	**8,38**

Intercambiable con escuadra

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra invertida - 3/8''	67350	50	**7,77**
Escuadra invertida - 1/2''	67650	50	**9,08**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8''	67250	50	**8,08**
Recta - 1/2''	67550	50	**9,24**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2''	67540	50	**10,37**

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Simple reglaje.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 10 (cobre)	67180	50	**7,57**
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67190	50	**7,57**
Escuadra - 1/2" Ø 10 (cobre)	67480	50	**7,57**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67490	50	**7,57**

Intercambiable con escuadra

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra invertida - 3/8" Ø 10 (cobre)	67380	50	**7,96**
Escuadra invertida - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67390	50	**7,96**
Escuadra invertida - 1/2" Ø 10 (cobre)	67680	50	**7,96**
Escuadra invertida - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67690	50	**7,96**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8" Ø 10 (cobre)	67280	50	**9,55**
Recta - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67290	50	**9,55**
Recta - 1/2" Ø 10 (cobre)	67580	50	**9,55**
Recta - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67590	50	**9,55**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	67570	50	**10,71**

Conexión para soldar

- Simple reglaje.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Con instrucciones específicas de soldadura.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12	67100	50	**7,76**
Escuadra - 3/8" Ø 14	67101	50	**7,76**
Escuadra - 1/2" Ø 14	67400	50	**7,76**
Escuadra - 1/2" Ø 15	67401	50	**7,76**
Escuadra - 1/2" Ø 16	67402	50	**7,76**

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: PARTE VALVULAR TERMOSTÁTICA

Conexión hembra para roscar

- Simple reglaje.
- Con maneta de protección.
- Norma europea EN-215.
- 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): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8''	2040	50	**6,62**
Escuadra - 1/2''	2030	50	**7,82**

Intercambiable con escuadra

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra invertida - 3/8''	2042	50	**7,26**
Escuadra invertida - 1/2''	2032	50	**8,54**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8''	2041	50	**7,69**
Recta - 1/2''	2031	50	**8,90**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2''	63540	50	**10,08**

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Simple reglaje.
- Con maneta de protección.
- Manguito con cierre mixto.
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 10 (cobre)	63180	50	**7,01**
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63190	50	**7,01**
Escuadra - 1/2" Ø 10 (cobre)	63480	50	**7,01**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	2036	50	**7,01**

Intercambiable con escuadra

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra invertida - 3/8" Ø 10 (cobre)	63380	50	**7,77**
Escuadra invertida - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63390	50	**7,77**
Escuadra invertida - 1/2" Ø 10 (cobre)	63680	50	**7,77**
Escuadra invertida - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63690	50	**7,77**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8" Ø 10 (cobre)	63280	50	**9,01**
Recta - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63290	50	**9,01**
Recta - 1/2" Ø 10 (cobre)	63580	50	**9,01**
Recta - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63590	50	**9,01**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult,PB); 12÷16 (cobre)	63570	50	**10,18**

Conexión para soldar

- Simple reglaje.
- Con maneta de protección
- Manguito con cierre mixto.
- Con instrucciones específicas de soldadura.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12	63100	50	**7,19**
Escuadra - 3/8" Ø 14	63101	50	**7,19**
Escuadra - 1/2" Ø 14	63400	50	**7,19**
Escuadra - 1/2" Ø 15	63401	50	**7,19**
Escuadra - 1/2" Ø 16	63402	50	**7,19**

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: SERIE D ALEMANIA

Conexión hembra para roscar -estándar

- Simple reglaje.
- Maneta manual fácilmente sustituible, por cabeza termostática.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215).
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	63140 MC	50	**11,90**
Escuadra - 1/2"	63440 MC	50	**13,43**
Escuadra - 3/4"	63040 MC	50	**16,43**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8"	63240 MC	50	**13,60**
Recta - 1/2"	63840 MC	50	**14,45**
Recta - 3/4"	63740 MC	50	**17,45**

Conexión hembra para roscar - con ajuste preliminar

- Doble reglaje, fácil de manejar.
- Maneta manual fácilmente sustituible, por cabeza termostática.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215).
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Incluye útil de reglaje.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	63110 MC	50	**12,01**
Escuadra - 1/2"	63410 MC	50	**13,26**
Escuadra - 3/4"	63010 MC	50	**16,43**

- Incluye útil de reglaje.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8"	63210 MC	50	**13,48**
Recta - 1/2"	63510 MC	50	**14,62**
Recta - 3/4"	63710 MC	50	**18,07**

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: CONEXIÓN MACHO 1/2" EUROCONO

Parte valvular termostatizable

- Simple reglaje.
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

mejoras

- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	67430	50	**15,18**

Parte valvular termostática

- Con maneta de protección.
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Simple reglaje.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	63430	50	**13,77**

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL **ESPACIOS REDUCIDOS** PARED-RADIADOR

¿sabias que...

se trata de una válvula monotubo termostática COMPLETAMENTE INTERCAMBIABLE con la válvula monotubo manual, ya que tiene la MISMA DISTANCIA ENTRE EJES? (30 mm.)

Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Cierre total.
- Mantiene una pérdida de carga constante, cualquiera que sea la dirección de entrada y salida.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

Termostática conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Cierre total.
- Mantiene una pérdida de carga constante, cualquiera que sea la dirección de entrada y salida.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- Con maneta de protección.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Derivación radiador máxima 35%.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión **(30 mm.)**

mejoras
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52390	20	**17,28**

- Derivación radiador máxima 35%.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión **(30 mm.)**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52290	20	**16,96**

- Derivación radiador máxima 35%.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (35 mm.)

mejoras
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52910	20	**17,28**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52930	20	**17,56**

- Derivación radiador máxima 35%.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (35 mm.)

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52810	20	**16,96**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52830	20	**17,23**

ESTÁNDAR

- Derivación radiador máxima 32%.
- Distancia desde eje-radiador hasta bocas de conexión (47 mm.)

mejoras
- *Manetas rediseñadas*

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52710	20	**17,28**
1/2" Ø 18 (cobre)	53710	20	**17,28**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52730	20	**17,56**
3/4" Ø 18 (cobre)	53730	20	**17,56**

- Derivación radiador máxima 32%.
- Distancia desde eje-radiador hasta bocas de conexión (47 mm.)

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52610	20	**16,96**
1/2" Ø 18 (cobre)	53610	20	**16,96**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52630	20	**17,23**
3/4" Ø 18 (cobre)	53630	20	**17,23**

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL **RADIADORES TOALLERO**

Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Válvula compacta. Acabado niquelado.
- Derivación radiador máxima 30%.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Maneta manual fácilmente sustituible, por cabeza termostática.

mejoras
- Manetas rediseñadas

Modelo para salida a SUELO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Suelo 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52510	20	**20,18**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared cabeza dcha 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52310	20	**25,10**
Pared cabeza izda 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52110	20	**25,10**

Termostática conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Válvula compacta. Acabado niquelado.
- Derivación radiador 30%.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Con maneta de protección.

Modelo para salida a SUELO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Suelo 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52410	20	**19,84**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared cabeza dcha 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52210	20	**25,10**
Pared cabeza izda 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52010	20	**25,10**

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

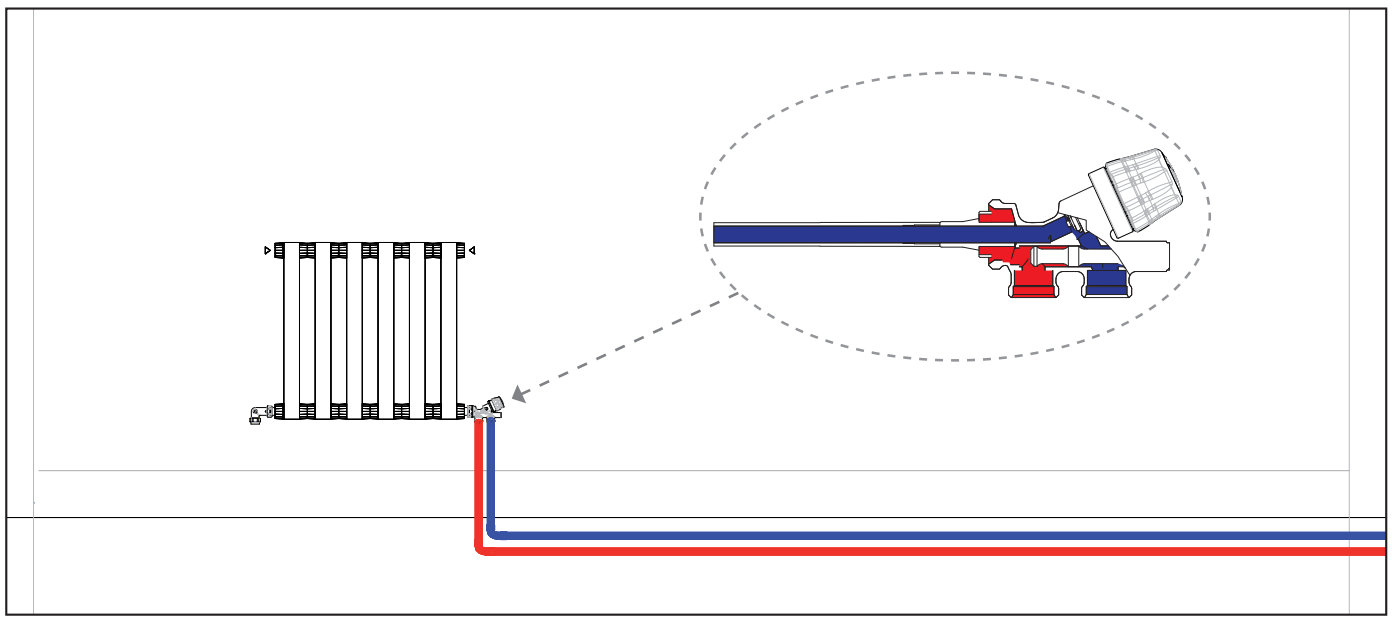
VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL **INSTALACIONES BITUBO CON FORMATO MONOTUBO**

¿sabias que...

se puede realizar una instalación bitubo con válvulas bitubo pero con formato monotubo en el radiador?
Estas son las ventajas:

- Un único punto de entrada al radiador.
- El equilibrado se realiza desde la misma válvula.

las válvulas bitubo con formato monotubo, son válvulas que externamente tienen el formato monotubo pero que internamente no tienen ningún by-pass entre impulsión y retorno, y que por lo tanto funcionan como una válvula y un detentor, pero en la misma válvula?



VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL **INSTALACIONES BITUBO CON FORMATO MONOTUBO**

ESPACIOS REDUCIDOS

Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Derivación radiador 100% (sólo válidas para instalaciones bitubo).
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Cabeza termostática no incluida.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión **(30 mm.)**

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52490	20	**17,28**

Termostática conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Válvula compacta. Acabado niquelado.
- Derivación radiador 100% (sólo válidas para instalaciones bitubo).
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Con maneta de protección.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión **(30 mm.)**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52590	20	**16,96**

- Cabeza termostática no incluida.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (35 mm.)

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52920	20	**17,28**

- Con maneta de protección.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (35 mm.)

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52820	20	**16,96**

ESTÁNDAR

Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Cierre total.
- Derivación radiador 100% (sólo válidas para instalaciones bitubo).
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Cabeza termostática no incluida.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (47 mm.)

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52720	20	**17,28**

Termostática conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Válvula compacta. Acabado niquelado.
- Derivación radiador 100% (sólo válidas para instalaciones bitubo).
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

- Cabeza termostática no incluida.
- Distancia reducida desde eje-radiador hasta bocas de conexión (47 mm.)

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52620	20	**16,96**

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA RADIADORES

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SISTEMA CONECTA

Válvula termostatizable

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Escuadra - Tubo Ø exterior 15 mm - cobre, PER, multicapa	67465	50	**26,01**
1/2" Escuadra - Tubo Ø exterior 16 mm - cobre, PER, multicapa	67466	50	**26,01**

Detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Escuadra - Tubo Ø exterior 15 mm - cobre, PER, multicapa	88965	50	**20,10**
1/2" Escuadra - Tubo Ø exterior 16 mm - cobre, PER, multicapa	88966	50	**20,10**

Accesorio marcado y desmontaje

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Accesorio de desmontaje y ayuda al marcado para tubos de Ø 14, 15 y 16	E-19838	-	**1,79**

CONJUNTOS TERMOSTÁTICOS

Conjunto termostático: parte valvular termostática + cabeza harmony sensor cera + detentor

- 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.
- Ambos niquelados.
- **Accesorios no incluidos.**
  (Ver págs. 151, 152, 153).

eficiencia energética

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	68195	8	**27,23**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	68196	8	**27,23**

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	68185	8	**27,77**
Escuadra - 1/2"	68186	8	**29,80**

Conexión para soldar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12	68105	8	**27,47**
Escuadra - 1/2" Ø 14	68405	8	**27,98**
Escuadra - 1/2" Ø 15	68406	8	**27,98**

Conjuntos termostático: parte valvular termostatizable + detentor

- 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.
- **Accesorios no incluidos.**
  (Ver págs. 151, 152, 153).

mejoras
- Manetas rediseñadas

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	68295	8	**12,79**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	68495	8	**12,79**

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	68285	8	**13,82**
Escuadra - 1/2"	68485	8	**16,00**

Conexión para soldar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12	68205	8	**13,36**
Escuadra - 1/2" Ø 14	68505	8	**13,95**
Escuadra - 1/2" Ø 15	68506	8	**13,95**

CONJUNTOS TERMOSTÁTICOS

SERIE INGLATERRA

eficiencia energética

Pack Harmony

- Totalmente reversible TRV.
- Provisto de blocaje.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215) series GB.
- Cabeza color blanco.
- Campo de trabajo: 5°C-27°C.
- Dispositivo antihielo.
- Manguito extensible media BSP.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	68002	50	**16,29**
Escuadra - 10/15 mm tubo cobre	68032	50	**16,61**
Escuadra - 8/10/15 mm tubo cobre	68022	50	**17,27**
Recta - 15 mm tubo cobre	68102	50	**18,24**
Recta - 10/15 mm tubo cobre	68132	50	**19,22**
Recta - 8/10/15 mm tubo cobre	68222	50	**20,20**

Pack Radiant

- Totalmente reversible TRV.
- Provisto de blocaje.
- Homologación en Normas Europeas (EN-215) series GB.
- Cabeza color blanco.
- Campo de trabajo: 5°C-27°C.
- Dispositivo antihielo.
- Manguito extensible media BSP.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	62100	50	**14,99**
Escuadra - 10/15 mm tubo cobre	62110	50	**15,31**
Escuadra - 8/10/15 mm tubo cobre	62190	50	**15,83**
Recta - 15 mm tubo cobre	62200	50	**17,60**
Recta - 10/15 mm tubo cobre	62210	50	**17,91**
Recta - 8/10/15 mm tubo cobre	62290	50	**18,57**

Pack Plata

- Ambos niquelados.
- Totalmente reversible TRV.
- Provisto de blocaje.
- Diseño cabeza más pequeña.
- Cabeza color blanco.
- Campo de trabajo: 5°C-27°C.
- Dispositivo antihielo.
- Manguito extensible media BSP.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	68040	50	**25,87**
Escuadra - 8/10 mm tubo cobre	68041	50	**26,72**
Recta - 15 mm tubo cobre	68140	50	**27,36**
Recta - 8/10 mm tubo cobre	68141	50	**28,86**

Pack Ezie

- Pack compuesto por: parte valvular termostática, cabeza termostática Radiant y detentores.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	68073	50	**30,16**
Escuadra - 8/10 mm tubo cobre	68074	50	**31,60**
Recta - 15 mm tubo cobre	68173	50	**32,77**
Recta - 8/10 mm tubo cobre	68174	50	**34,53**

VÁLVULAS CON ACABADOS ESPECIALES: SERIE DELUXE

En los últimos años la estética ha adquirido una gran relevancia en la mayoría de los ámbitos. En los baños la colocación de los radiadores toallero ha hecho que exista una tendencia a utilizar válvulas de diseño. Orkli con su serie deluxe quiere seguir la tendencia actual de mercado, ofreciendo válvulas de diseño.

VÁLVULAS CON ACABADOS ESPECIALES: SERIE DELUXE

CABEZAS TERMOSTÁTICAS

Serie Plata

- Adaptable a válvulas termostatizables.
- Cabeza color cromado.
- Campo de trabajo: 5°C-27°C.
- Dispositivo antihielo.

eficiencia energética

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
CX sensor cera	62024	50	**21,59**

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS

mejoras
- Manetas rediseñadas

Parte valvular termostatizable

- Acabado pulido y cromado de alta calidad.
- Simple reglaje.
- 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.
- **Accesorios no incluidos. (Ver pág 140).**

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	67890	50	**26,03**
Recta - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	67990	50	**27,01**

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	67850	50	**25,36**
Recta - 1/2"	67950	50	**26,35**

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL RADIADORES TOALLERO

mejoras
- Manetas rediseñadas

Termostatizable conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Acabado pulido y cromado de alta calidad.
- Derivación radiador máxima 30%.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- **Accesorios no incluidos. (Ver pág 140).**

Modelo para salida a SUELO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Suelo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52513	20	**36,21**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared cabeza derecha - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52313	20	**38,85**
Pared cabeza izquierda - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52113	20	**38,85**

VÁLVULAS CON ACABADOS ESPECIALES: SERIE DELUXE

mejoras
• Manetas rediseñadas

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTÁTICAS: ESPECIAL RADIADORES TOALLERO

Instalaciones bitubo con formato monotubo

- Acabado pulido y cromado de alta calidad.
- Derivación radiador máxima 30%.
- Con sonda de entrada incorporada.
- Cabeza termostática no incluida.
- Maneta manual fácilmente sustituible por cabeza termostática.
- **Accesorios no incluidos. (Ver pág 140).**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared cabeza derecha - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52713	20	**38,85**
Pared cabeza izquierda - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52613	20	**38,85**

ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO PULIDO Y CROMADOS

- Casquillo, junta tórica, bicono y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

Conexión macho para tubo de cobre

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24X1,5 Ø12 (rojo)	E-5145	40	**10,03**
M24X1,5 Ø14 (verde)	E-5147	40	**10,03**
M24X1,5 Ø15 (marrón)	E-5149	40	**10,03**
M24X1,5 Ø16 (amarillo)	E-5151	40	**10,03**

- Casquillo, junta tórica, bicono y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

Conexión macho para tubo PER y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24X1,5 Ø16 x 12,4	E-17921	40	**11,83**
M24X1,5 Ø16 x 12	E-17922	40	**11,83**
M24X1,5 Ø20 x 16	E-17923	40	**11,83**

- Casquillo, junta tórica, bicono y racord.
- Incluye dos unidades cada conjunto.

Conexión macho para tubo multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24X1,5 Ø16 x 12	E-17918	40	**12,42**
M24X1,5 Ø18 x 14	E-17919	40	**12,42**
M24X1,5 Ø20 x 16	E-17920	40	**12,42**

VÁLVULAS CON ACABADOS ESPECIALES: SERIE DELUXE

SERIE BLANCA

Válvulas manuales

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82216	50	**19,85**
Recta - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82316	50	**20,30**

Válvulas manuales

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	82016	50	**19,85**
Recta - 1/2"	82116	50	**20,30**

Detentores

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88216	50	**18,04**
Recta - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88316	50	**18,50**

Detentores

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	88016	50	**18,04**
Recta - 1/2"	88116	50	**18,50**

Conjunto: parte valvular + detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	83216	8	**37,89**

VÁLVULAS CON ACABADOS ESPECIALES: SERIE DELUXE

SERIE CROMADA

Válvulas manuales

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82215	50	**21,23**
Recta - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82315	50	**21,80**

Válvulas manuales

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	82015	50	**21,23**
Recta - 1/2"	82115	50	**21,80**

Detentores

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88215	50	**19,40**
Recta - 1/2"Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88315	50	**19,97**

Detentores

Conexión hembra para roscar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2"	88015	50	**19,40**
Recta - 1/2"	88115	50	**19,97**

Conjunto: parte valvular + detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	83215	8	**40,63**

VÁLVULAS MANUALES BITUBO

CONEXIÓN HEMBRA PARA ROSCAR

COPLINE: Simple reglaje

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Capuchón de protección de maneta.
- Para tubo de cobre: añadir bicono y racord.
- Detentores. (Ver pág. 146, 147)
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra 3/8''	1115	60	**6,97**
Escuadra - 1/2''	1125	60	**7,94**
Escuadra - 3/4''	1135	60	**11,41**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8''	1116	60	**8,51**
Recta - 1/2''	1126	60	**9,83**
Recta - 3/4''	1136	60	**12,51**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2''	82140	60	**10,20**

WOODLINE: Doble reglaje

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Capuchón de protección de maneta.
- Para tubo de cobre: añadir bicono y racord.
- Detentores. (Ver pág. 146, 147)
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra 3/8''	1615	60	**8,45**
Escuadra - 1/2''	1625	60	**9,94**
Escuadra - 3/4''	1535	60	**11,95**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8''	1616	60	**10,03**
Recta - 1/2''	1626	60	**12,07**
Recta - 3/4''	1536	60	**13,09**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2''	85160	60	**13,18**

VÁLVULAS MANUALES BITUBO

CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE, PER, MULTICAPA Y POLIBUTILENO

UREPEL: 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): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	81210	60	**7,06**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82210	60	**7,06**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	81310	60	**9,15**
Recta - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	82310	60	**9,15**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2''	82340	60	**10,28**

UREPEL: Doble 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): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	84260	60	**7,29**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1210	60	**7,29**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	84360	60	**9,28**
Recta - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	85360	60	**9,28**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2" Ø12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	85340	60	**10,52**

VÁLVULAS MANUALES BITUBO

CONEXIÓN PARA SOLDAR

WELDLINE: Con maneta montada

- Simple reglaje.
- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Capuchón de protección de maneta.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8'' Ø 12	1315	60	**7,16**
Escuadra - 3/8'' Ø 14	1310	60	**7,16**
Escuadra - 1/2'' Ø 14	1320	60	**7,91**
Escuadra - 1/2'' Ø 15	1325	60	**7,91**
Escuadra - 1/2'' Ø 16	1330	60	**7,91**

- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8'' Ø 12	1316	60	**8,61**
Recta - 3/8'' Ø 14	1311	60	**8,61**
Recta - 1/2'' Ø 14	1321	60	**9,43**
Recta - 1/2'' Ø 15	1326	60	**9,43**
Recta - 1/2'' Ø 16	1331	60	**9,43**

Conjunto: parte valvular manual + detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" hembra para roscar	82200	25	**14,36**

Conjunto: parte valvular manual + detentor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 1/2" macho para tubo de cobre	82201	25	**14,80**

CONEXIÓN MACHO **EUROCONO**

- Simple reglaje.
- Manguito de cierre mixto de junta tórica y metal.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	81000	60	**12,52**
Escuadra - 1/2"	82000	60	**11,61**

- Con maneta de protección.
- Niquelada.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8"	81100	60	**13,03**
Recta- 1/2"	82100	60	**13,03**

SERIE **FRANCIA**

WELDLINE: Con maneta desmontada

- Simple reglaje.
- Manguito de cierre mixto de junta tórica y metal.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8'' Ø 12	1317	60	**10,08**
Escuadra - 3/8'' Ø 14	1312	60	**10,08**
Escuadra - 1/2'' Ø 14	1322	60	**10,08**
Escuadra - 1/2'' Ø 15	1327	60	**10,08**
Escuadra - 1/2'' Ø 16	1332	60	**10,08**

- Niquelada.
- El cuerpo y la cabeza se pueden suministrar separadamente.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8'' Ø 12	1318	60	**7,82**
Recta - 3/8'' Ø 14	1313	60	**7,82**
Recta - 1/2'' Ø 14	1323	60	**10,08**
Recta - 1/2'' Ø 15	1328	60	**10,08**
Recta - 1/2'' Ø 16	1333	60	**10,08**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cabeza	E-6447	60	**4,14**

VÁLVULAS MANUALES MONOTUBO

CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE, PER, MULTICAPA Y POLIBUTILENO

UNILINE: Simple reglaje

- Cierre total.
- Derivación radiador 100%.
- Mantiene una pérdida de carga constante, cualquiera que sea la dirección de entrada y salida.
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1816	20	**15,32**
1/2" Ø 18 (cobre)	1817	20	**15,32**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1826	20	**15,54**
3/4" Ø 18 (cobre)	1827	20	**15,54**

UNILINE: Doble reglaje

- Cierre total.
- Derivación radiador 100%.
- Mantiene una pérdida de carga constante, cualquiera que sea la dirección de entrada y salida.
- Con sonda de entrada incorporada.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1865	20	**17,49**
1/2" Ø 18 (cobre)	1866	20	**17,49**
3/4" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1875	20	**17,73**
3/4" Ø 18 (cobre)	1876	20	**17,73**

DETENTORES

PARA VÁLVULAS MANUALES Y TERMOSTÁTICAS

WOODLINE-COPLINE: Conexión hembra para roscar

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Para tubo de cobre: añadir bicono y racord.
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	1015	60	**6,64**
Escuadra - 1/2"	1025	60	**7,65**
Escuadra - 3/4"	1035	60	**10,28**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8"	1016	60	**8,14**
Recta - 1/2"	1026	60	**9,52**
Recta - 3/4"	1036	60	**11,42**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2"	88140	60	**10,66**

DETENTORES

PARA VÁLVULAS MANUALES Y TERMOSTÁTICAS

UREPEL: Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	87210	60	**5,49**
Escuadra - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	1220	60	**5,49**
Escuadra - 3/8" Ø 10 (cobre)	87230	60	**5,49**
Escuadra - 1/2" Ø 10 (cobre)	88230	60	**5,49**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	87310	60	**7,07**
Recta - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88310	60	**7,07**
Recta - 3/8" Ø 10 (cobre)	87330	60	**7,07**
Recta - 1/2" Ø 10 (cobre)	88330	60	**7,07**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	88340	60	**8,24**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Manguito codo	E-11729	60	**4,87**

WELDLINE: Conexión para soldar: montado

- Zona manguito de unión a radiador sin junta (rosca cónica): AÑADIR MC AL ARTÍCULO.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8'' Ø 12	1415	60	**5,90**
Escuadra - 3/8'' Ø 14	1410	60	**5,90**
Escuadra - 1/2'' Ø 14	1420	60	**6,53**
Escuadra - 1/2'' Ø 15	1425	60	**6,53**
Escuadra - 1/2'' Ø 16	1430	60	**6,53**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8'' Ø 12	1416	60	**7,13**
Recta - 3/8'' Ø 14	1411	60	**7,13**
Recta - 1/2'' Ø 14	1421	60	**7,88**
Recta - 1/2'' Ø 15	1426	60	**7,88**
Recta - 1/2'' Ø 16	1431	60	**7,95**

CONEXIÓN MACHO **EUROCONO**

Para válvulas manuales y termostáticas

- Manguito con cierre mixto de junta tórica y metal.
- Niquelados.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 3/8"	87000	60	**11,90**
Escuadra - 1/2"	88000	60	**10,48**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Recta - 3/8"	87100	60	**10,48**
Recta- 1/2"	88100	60	**9,63**

DETENTORES

CONJUNTO VÁLVULA DETENTOR PANEL

Es necesario respetar el sentido de las flechas en el momento de la instalación.

Monotubo y bitubo termostatizable suelo

- Suministrada con racord Ø 15 mm. para el montaje al tubo.
- Entre ejes de amarre de la base 35 mm.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo recta termostatizable	54570	10	**39,56**
Bitubo recta termostatizable	54560	10	**39,56**

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo invertida termostatizable	54590	10	**37,54**
Bitubo invertida termostatizable	54580	10	**37,54**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo escuadra manual	54500	10	**35,11**
Bitubo escuadra manual	54510	10	**35,11**

Monotubo y bitubo termostatizable pared

- Suministrada con racord Ø 15 mm. para el montaje al tubo.
- Entre ejes de amarre de la base 35 mm.
- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo recta termostatizable	54470	10	**46,67**
Bitubo recta termostatizable	54460	10	**46,67**

mejoras
- Manetas rediseñadas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo invertida termostatizable	54490	10	**44,67**
Bitubo invertida termostatizable	54480	10	**44,67**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Monotubo escuadra manual	54400	10	**42,23**
Bitubo escuadra manual	54410	10	**42,23**

DETENTOR PANEL

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno: monotubo

- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Suelo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52550	40	**15,10**
Suelo - 1/2" Ø 18 (cobre)	53550	40	**15,10**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52450	40	**23,58**
Pared - 1/2" Ø 18 (cobre)	53450	40	**23,58**

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno: bitubo

- **Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Suelo - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52560	40	**15,10**
Suelo - 1/2" Ø 18 (cobre)	53560	40	**15,10**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pared - 1/2" Ø 12÷20 (PER,Mult.PB); Ø 12÷16 (cobre)	52460	40	**23,58**
Pared - 1/2" Ø 18 (cobre)	53460	40	**23,58**

DETENTORES

SERIE **INGLATERRA**

Serie Blanca

- Incluidos maneta válvulas y tapón detentor.
- Cierre con junta tórica de EPDM.
- Manguito extensible media BSP.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	80000	50	**4,48**
Escuadra - 8/10 mm tubo cobre	80100	50	**5,33**
Recta - 15 mm tubo cobre	80011	50	**5,61**
Recta - 8/10 mm tubo cobre	80111	50	**6,23**

Serie Plata

- Incluidos maneta válvulas y tapón detentor.
- Cierre con junta tórica de EPDM.
- Manguito extensible media BSP.
- Accesorios de unión al tubo mediante bicono y racord.
- **Accesorios cromados incluidos.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escuadra - 15 mm tubo cobre	80012	50	**4,87**
Escuadra - 8/10 mm tubo cobre	80013	50	**5,83**
Recta - 15 mm tubo cobre	80112	50	**6,51**
Recta - 8/10 mm tubo cobre	80113	50	**7,08**

PURGADORES

Automático

- Metálico.
- Filtro de caucho manual.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/8"	19000322	25	**4,24**

Manual

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8"	D-7584	100	**1,60**
1/8"	D-7074	100	**0,75**

Purgador de boya ángulo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1" derecha	D-7075	100	**9,24**
1" izquierda	D-7076	100	**9,24**

Válvula de cierre automática

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8"	D-7073	100	**1,01**
1/2"	D-7586	100	**1,58**

Purgador de boya

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8"	D-7071	100	**6,32**
1/2"	D-7585	100	**6,32**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8"	E-25258	100	**6,71**
1/2"	E-25259	100	**6,71**

MÓDULOS HIDRÁULICOS PARA RADIADORES CON GRIFERÍA INTEGRADA

¿sabias que...

los módulos hidráulicos se utilizan con radiadores que llevan integrada la valvulería?.
Este tipo de válvulas sólamente se utiliza para conectar las tuberías al radiador.

PARA INSTALACIONES BITUBO

- Regulación y aislamiento mediante válvulas de esfera.
- Para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno.
- Unión al radiador mediante tuerca loca 3/4" hembra (convertible en 1/2" macho).
- Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).

Modelo para salida a SUELO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	80020	50	**17,29**
H3/4" - G3/4" Eurocono	80021	50	**17,29**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	80023	50	**14,12**
H3/4" - G3/4" Eurocono	80024	50	**14,12**

PARA INSTALACIONES MONOTUBO

- Regulación y aislamiento mediante válvulas de esfera.
- Para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno.
- Unión al radiador mediante tuerca loca 3/4" hembra (convertible en 1/2" macho).
- Accesorios no incluidos. (Ver págs. 151, 152, 153).

Modelo para salida a SUELO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	80026	50	**22,26**
H3/4" - G3/4" Eurocono	80027	50	**22,26**

Modelo para salida a PARED

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
H3/4" - M24 (Unión estándar Orkli)	80029	50	**25,00**
H3/4" - G3/4" Eurocono	80032	50	**25,00**

ADAPTADORES PARA MÓDULOS HIDRÁULICOS

- Se incluyen 2 unidades de cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Macho G3/4" - G1/2" - Para radiadores con toma hembra G1/2"	80035	-	**2,91**

- Se incluyen 2 unidades de cada conjunto.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Adaptador cono para radiadores con toma macho G3/4"	80036	-	**2,91**

ACCESORIOS DE UNIÓN AL TUBO

¿sabias que...

antes de introducir el accesorio de unión al tubo multicapa es necesario limpiar, escariar y calibrar el tubo?

Conexión hembra para roscar

• Racord.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Niquelado - 3/8" - Ø12	F-4425	-	**0,73**
Niquelado - 1/2" - Ø12	F-4371	-	**1,10**
Niquelado - 1/2" - Ø14	F-4416	-	**1,10**
Niquelado - 1/2" - Ø15	F-4370	-	**1,10**
Niquelado - 1/2" - Ø16	F-4369	-	**1,10**

Conexión macho para tubo de cobre

• Casquillo, junta tórica, bicono y racord.

• **Incluye dos unidades cada conjunto.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø10 (blanco)	E-8473	40	**3,30**
M24x1,5 Ø12 (rojo)	E-5135	40	**3,30**
M24x1,5 Ø14 (verde)	E-5137	40	**3,30**
M24x1,5 Ø15 (marrón)	E-5139	40	**3,30**
M24x1,5 Ø16 (amarillo)	E-5141	40	**3,30**
M26x1,5 Ø18 (blanco)	E-5427	40	**3,30**

Conexión macho para tubo PER

• Casquillo, junta tórica, anilla y racord.

• **Incluye dos unidades cada conjunto.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø12x1	E-13676	40	**5,04**
M24x1,5 Ø12x2	E-13673	40	**5,04**
M24x1,5 Ø14x2	E-13758	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,5	E-13679	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,8	E-15700	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,9	E-18871	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x2	E-13768	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x2,2	E-18872	40	**5,04**
M24x1,5 Ø17x2	E-13682	40	**5,04**
M24x1,5 Ø18x2	E-13780	40	**5,04**
M24x1,5 Ø18x2,5	E-13735	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x1,9	E-18873	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x2	E-13787	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x3	E-13741	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x3,4	E-13738	40	**5,04**

Racord adaptador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
½'' M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-13062	300	**2,53**
½'' H- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-25169	300	**5,50**
¾''M- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-23860	300	**5,50**
¾''H- Unión accesorio Orkli M24x1,5	E-25170	300	**5,50**
M24 • 1,5 - M24 • 1,5	E-23859	300	**5,50**

Conexión hembra para roscar

• Bicono.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Latón - 3/8" - Ø12	F-3958	-	**0,48**
Latón - 1/2" - Ø12	F-3960	-	**0,48**
Latón - 1/2" - Ø14	F-4413	-	**0,48**
Latón - 1/2" - Ø15	F-3962	-	**0,48**
Latón - 1/2" - Ø16	F-4144	-	**0,48**
Teflón - 3/8" - Ø12	F-5251	-	**0,48**
Teflón - 1/2" - Ø12	F-5037	-	**0,48**
Teflón - 1/2" - Ø14	F-5038	-	**0,48**
Teflón - 1/2" - Ø15	F-5192	-	**0,48**
Teflón - 1/2" - Ø16	F-5039	-	**0,48**

Conexión macho para tubo multicapa

• Casquillo con juntas, junta tórica, anilla y racord.

• **Incluye dos unidades cada conjunto.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø14x2	E-13646	40	**5,57**
M24x1,5 Ø16x2	E-13727	40	**5,57**
M24x1,5 Ø16x2,25	E-13637	40	**5,57**
M24x1,5 Ø18x2	E-13667	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2	E-13670	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2,25	E-13643	40	**5,57**
M24x1,5 Ø20x2,5	E-13640	40	**5,57**
M24x1,5 Ø17,5x13 (Gladiator)	E-13793	40	**5,57**

Conexión macho para polibutileno

• Casquillo, junta tórica, anilla y racord.

• **Incluye dos unidades cada conjunto.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø15x1,7	E-13816	40	**5,04**
M24x1,5 Ø16x1,8	E-15700	40	**5,04**
M24x1,5 Ø20x2,3	E-19570	40	**5,04**

Conexión macho para tubo de cobre

• Racord rápido para tubo de cobre.

• **Incluye dos unidades cada conjunto.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M24x1,5 Ø12	E-14000	80	**4,17**
M24x1,5 Ø14	E-14001	80	**4,17**
M24x1,5 Ø15	E-14002	80	**4,17**
M24x1,5 Ø16	E-14003	80	**4,17**

ACCESORIOS

ACCESORIOS DE UNIÓN AL RADIADOR

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.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Manguito telescópico 1/2" - 20 mm	E-19733	-	**4,59**
Manguito telescópico 3/8" - 20 mm salida a válvula de 1/2"	E-20185	-	**5,12**

Codo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Codo para monotubo pared	E-9082	40	**5,13**

Accesorios para la prueba de instalaciones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Puente guía de cobre a 35 mm. para instalaciones válvulas monotubo	E-19863	-	**18,11**
Accesorio para instalaciones bitubo	E-22769	-	**1,83**

Alargador cromado

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Tubo de salida pared a conexión a válvula 1/2" 118 mm. - Ø14	E-19819	-	**6,35**
Tubo de salida pared a conexión a válvula 1/2" 118 mm. - Ø15	E-20195	-	**5,82**
Tubo de salida pared a conexión a válvula M24 x 1,5 - 118 mm - Ø 15 (Reforma vivienda)	E-23794	-	**6,50**

HERRAMIENTAS DE UTILIDAD

Cortatubos para tubo de cobre

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cortatubos para tubo de cobre de hasta Ø 35 mm.	E-19860	-	**44,14**

Tijeras para cortar tubos PEX-PP-PE y PB de hasta 26 mm. de diámetro

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Tijeras cortatubo	SRCUT	1	**57,27**

Escariador/Rebabador interior y exterior para tubos de cobre, plástico y multicapa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Escariador para exteriores e interiores para tubos de hasta Ø 40 m.	E-19861	-	**18,94**

Tubo de inoxidable pulido

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
100 cm. Ø 15 mm.	E-10857	-	**9,29**

Llave allen hexagonal

- Para regulación monotubo termostática.
- Para regulación de válvulas y detentores.
- Para amarrar manguito a radiador de 3/8", 1/2" y monotubo.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Vástago termostática	E-17514	10	**7,64**
Vástago válvulas y detentores	E-17515	10	**10,70**
Manguito bitubo 3/8" - 10 mm.	E-17516	10	**11,29**
Manguito bitubo 1/2" - 12 mm.	E-17517	10	**15,47**
Manguito monotubo 1/2" - 19 mm.	E-17518	10	**22,02**

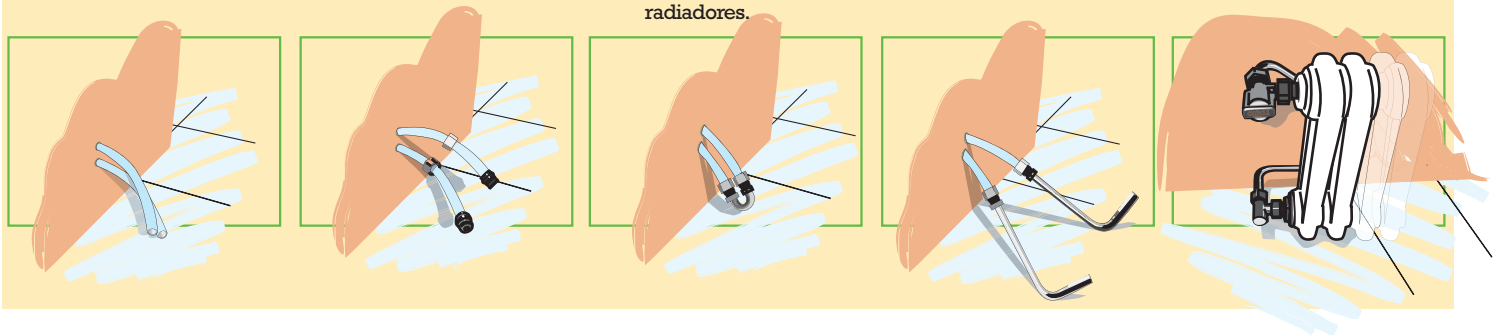
Embellecedores

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Embellecedor doble	19000313	50	**0,65**
Embellecedor simple	19000304	100	**0,29**

ACCESORIOS DE UNIÓN AL RADIADOR - SERIE **FRANCIA**

CONJUNTO FIJACIÓN POSTERIOR AL RADIADOR

1. Se instalan los tubos en obra, empotrándolos en la pared. Se sacan las tomas aproximadamente a la mitad de donde se va a colocar el radiador.
2. Se colocan los accesorios que ayudarán a conectar los tubos.
3. En primer lugar se conecta al puente que va a permitir hacer la prueba de presión de la instalación. Éste protegerá los tubos de suciedad y golpes hasta el momento de la colocación de los radiadores.
4. Una vez que hayan pasado el resto de gremios, se colocan los accesorios que van a facilitar la conexión al radiador.
5. Finalmente se coloca el radiador, quedando las acometidas de los tubos detrás del mismo.



más gama

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	D-10865	1	**32,12**
M24x1,5	D-10867	1	**32,12**
1/2" (conjunto D-10865+2036+1220)	65492	1	**46,18**
M24x1,5 (conjunto D-10867+2036+1220)	65493	1	**34,92**

ACCESORIOS DE UNIÓN AL RADIADOR - SERIE **INGLATERRA**

Accesorios de vaciado

- Válido para tanto TRV como para detentores.
- Cierre con junta tórica de EPDM.
- Acabado cromado.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
15 mm. accesorio de vaciado	80200	-	**5,06**

Accesorios para tubo de plástico

- Válido para tanto TRV como para detentores.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Accesorios 15 mm. para tubo de plástico (grosor entre 1,7 mm y 2,0 mm.)	E-18511	-	**5,31**
Accesorios 20 mm. para tubo de plástico (grosor entre 1,5 mm. y 1,8 mm.)	E-18804	-	**8,67**

Accesorios para tubo de cobre

- Válido para tanto TRV como para detentores.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Accesorios para 15 mm - bicono 15 mm	E-14504	-	**0,31**
Accesorios para 8 & 10 mm tubo - dos adaptadores	F-9892	-	**2,60**
Set completo 15 mm - manguito extensible + 2 tuercas + bicono 215 mm	80016	-	**2,55**
Set completo 8 & 10 mm - manguito extensible + 2 tuercas + 2 adaptadores	80018	-	**4,08**

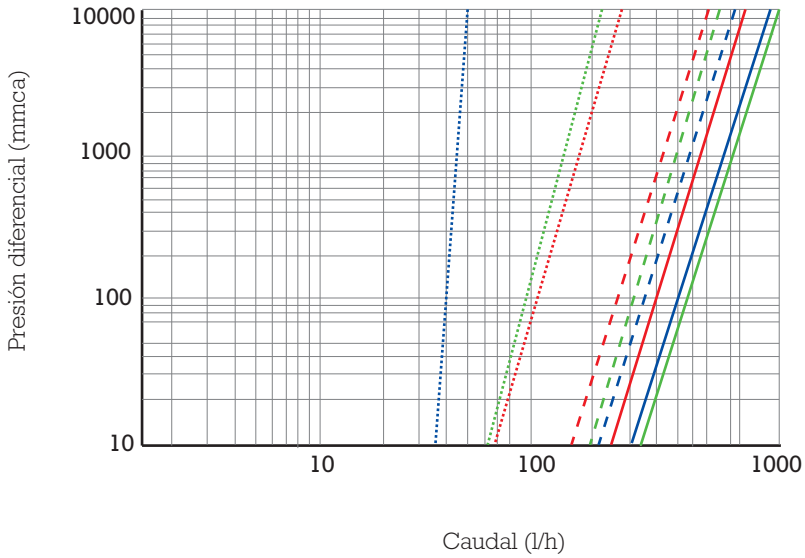
Codo de conexión rápida (John Guest)

- Válido para válvulas como detentores.
- Acabado cromado.
- Válido para tubo de 10 mm.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
15 mm. codo push fit	E-22332	-	**5,62**

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas bitubo termostáticas 1/2"



Escuadra invertida

100% abierto	1407,0 l/h
Cerrada 1 vuelta	919,8 l/h
Cerrada 2 vueltas	50,4 l/h

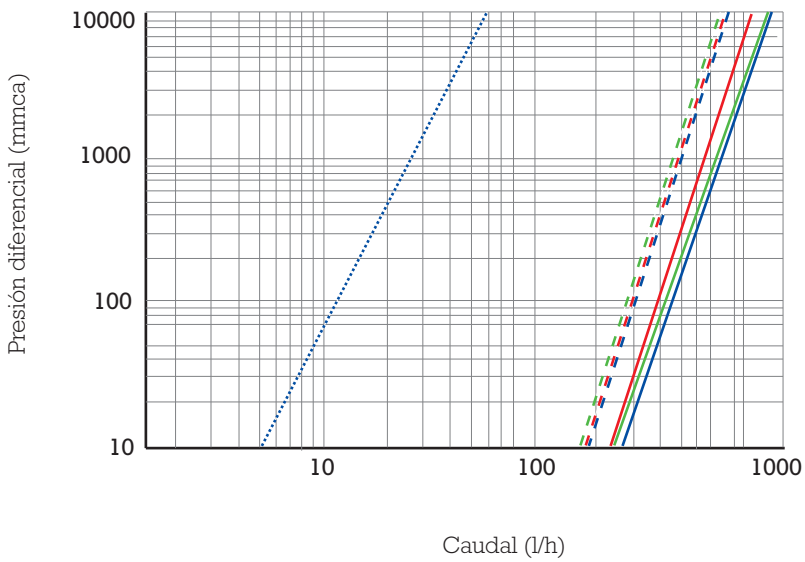
Escuadra

100% abierto	1414,4 l/h
Cerrada 1 vuelta	793,0 l/h
Cerrada 2 vueltas	223,5 l/h

Recta

100% abierto	1036,3 l/h
Cerrada 1 vuelta	691,6 l/h
Cerrada 2 vueltas	263,6 l/h

Válvulas bitubo termostáticas 3/8"



Escuadra invertida

100% abierto	1279,9 l/h
Cerrada 1 vuelta	851,1 l/h
Cerrada 2 vueltas	58,8 l/h

Escuadra

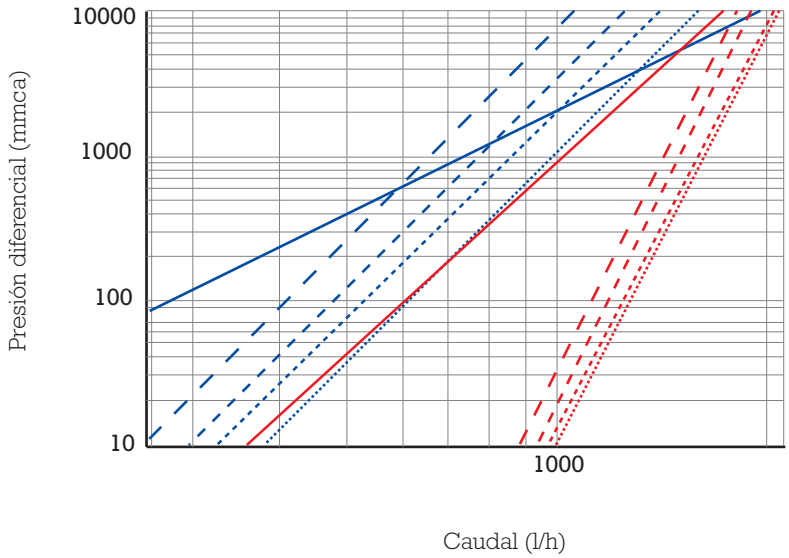
100% abierto	1204,5 l/h
Cerrada 1 vuelta	784,2 l/h
Cerrada 2 vueltas	43,6 l/h

Recta

100% abierto	1044,3 l/h
Cerrada 1 vuelta	844,7 l/h
Cerrada 2 vueltas	67,8 l/h

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas monotubo termostáticas Espacios Reducidos



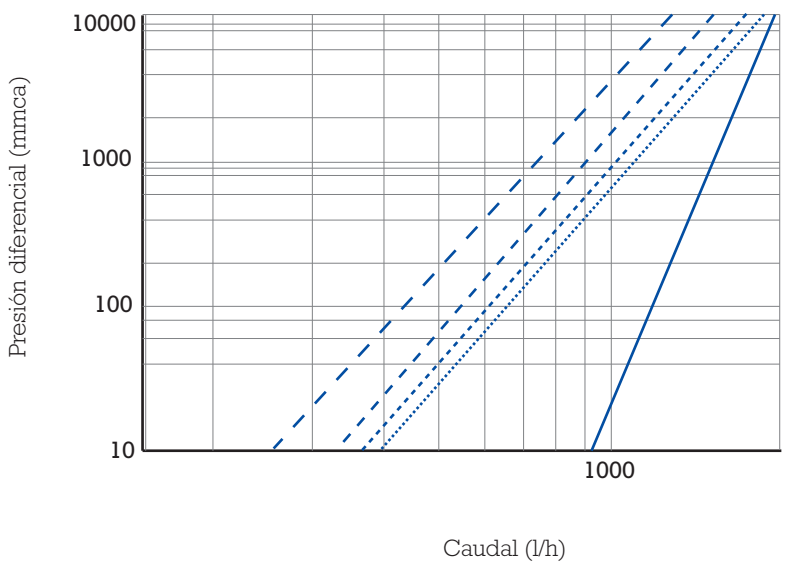
Espacios Reducidos (tipo 52390)

Válvula y detentor 100% abiertos	1788,9 l/h
Válvula y detentor cerrados	1841,0 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	1906,4 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	2044,4 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	2026,1 l/h

Espacios Reducidos (tipo 52910)

Válvula y detentor 100% abiertos	1947,6 l/h
Válvula y detentor cerrados	1143,2 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	1402,6 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	1569,5 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	1763,5 l/h

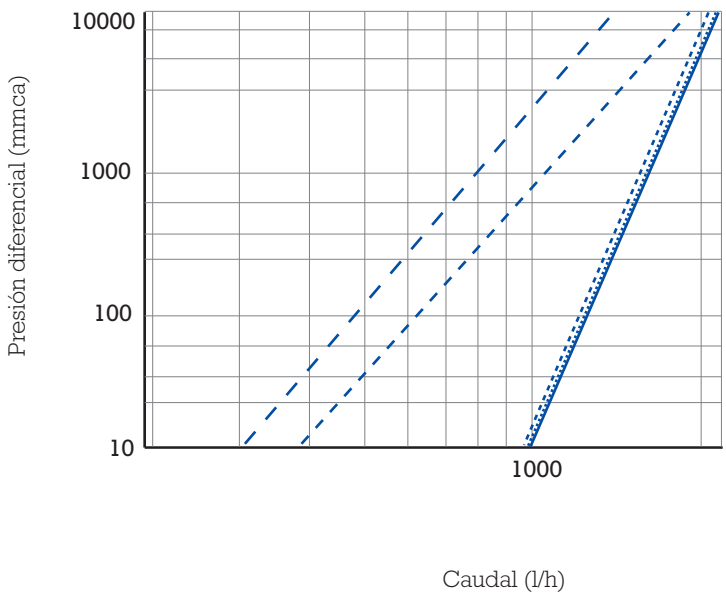
Válvulas monotubo termostáticas estándar



Válvula y detentor 100% abiertos	1921,9 l/h
Válvula y detentor cerrados	1269,6 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	1500,9 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	1706,7 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	1902,6 l/h

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

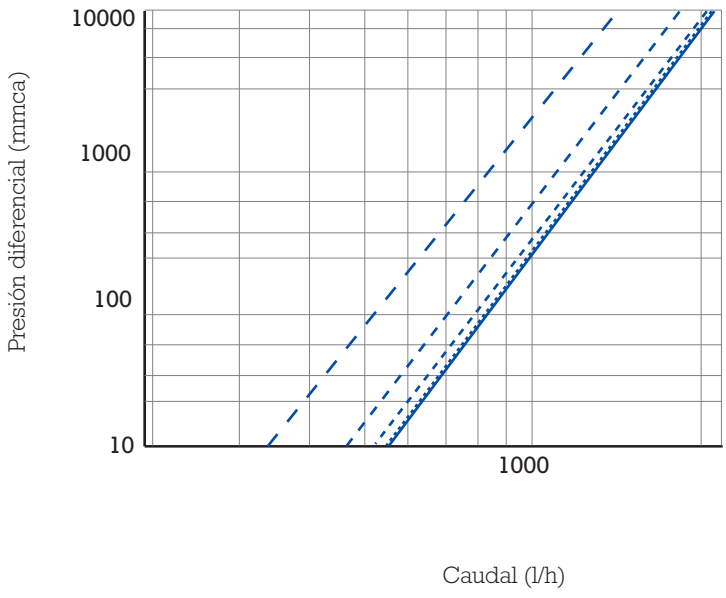
Válvulas monotubo termostáticas toallero



Toallero Suelo

Válvula y detentor 100% abiertos	2116,1 l/h
Válvula y detentor cerrados	1389,4 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	1912,4 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	2044,2 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	2105,5 l/h

Válvulas monotubo termostáticas toallero

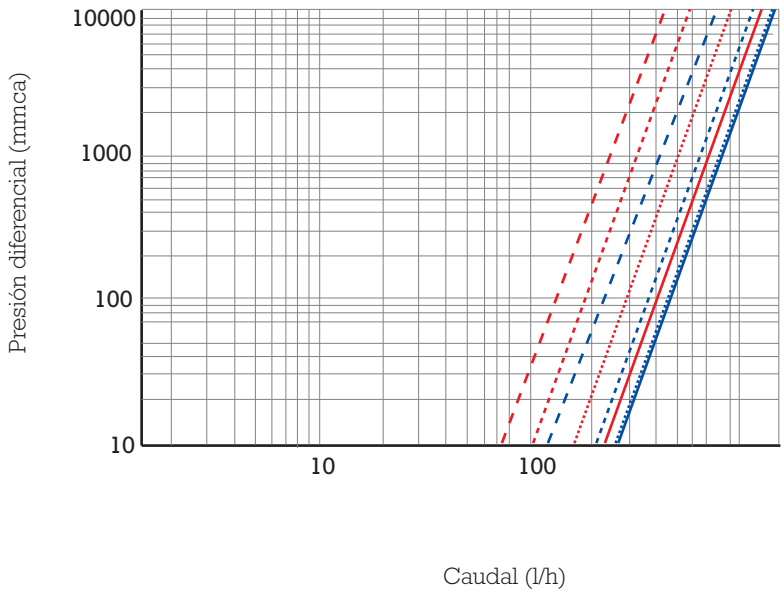


Toallero Pared

Válvula y detentor 100% abiertos	1959,3 l/h
Válvula y detentor cerrados	1213,4 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	1636,0 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	1880,3 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	1950,6 l/h

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas bitubo con formato monotubo espacios reducidos



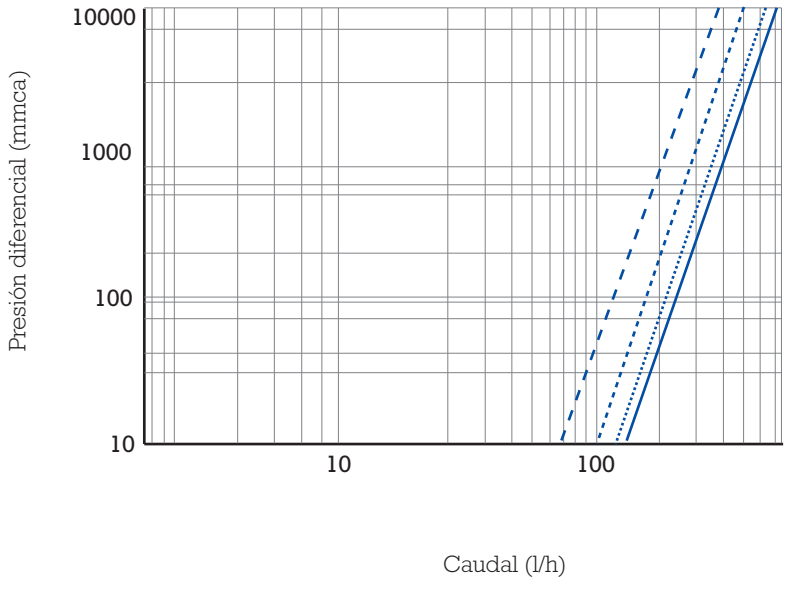
Espacios Reducidos (tipo 52490)

Válvula y detentor 100% abiertos	874,9 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	463,3 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	687,5 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	854,4 l/h

Espacios Reducidos (tipo 52920)

Válvula y detentor 100% abiertos	726,2 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	277,0 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	352,1 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	570,7 l/h

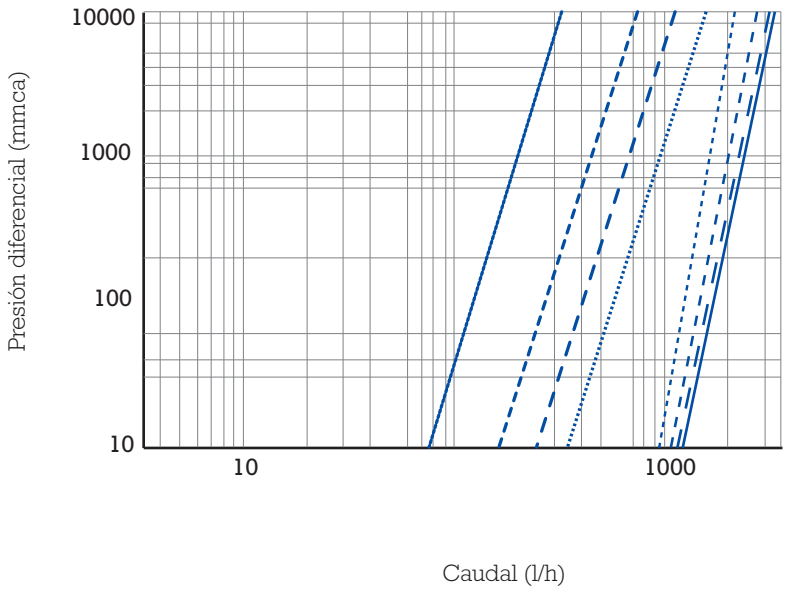
Válvulas termostáticas bitubo con formato monotubo estándar



Válvula y detentor 100% abiertos	698,0 l/h
Válvula 100% y detentor 25% abiertos	372,7 l/h
Válvula 100% y detentor 50% abiertos	481,6 l/h
Válvula 100% y detentor 75% abiertos	615,8 l/h

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

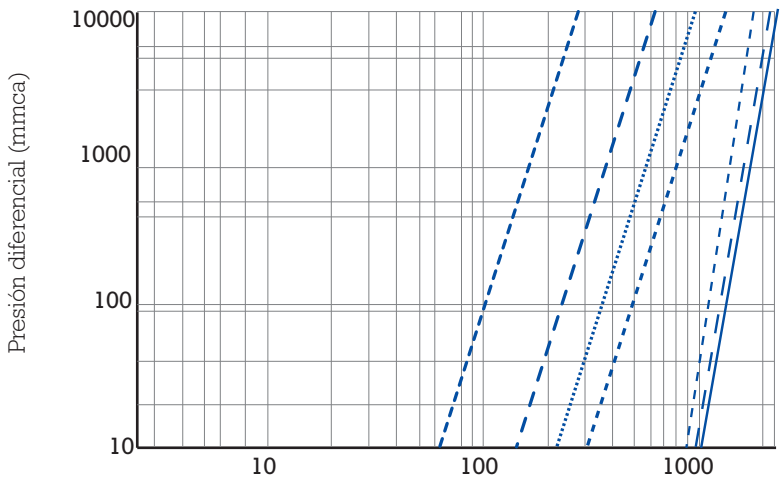
Válvulas bitubo Copline, Woodline Escuadra 3/4"



Escuadra

100% abierto	3340,1 l/h
Cerrada 1 vuelta	3133,6 l/h
Cerrada 2 vueltas	2719,2 l/h
Cerrada 3 vueltas	2160,5 l/h
Cerrada 4 vueltas	1604,4 l/h
Cerrada 5 vueltas	1111,3 l/h
Cerrada 6 vueltas	745,8 l/h
Cerrada 7 vueltas	325,8 l/h

Válvulas bitubo Copline, Woodline Recta 3/4"

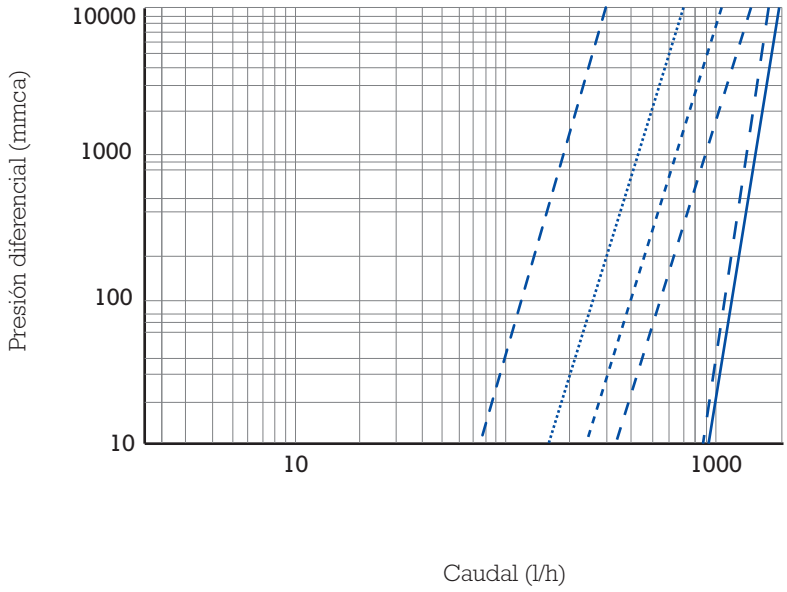


Recta

100% abierto	2457,4 l/h
Cerrada 1 vuelta	2299,4 l/h
Cerrada 2 vueltas	1932,1 l/h
Cerrada 3 vueltas	1404,0 l/h
Cerrada 4 vueltas	1004,0 l/h
Cerrada 5 vueltas	634,1 l/h
Cerrada 6 vueltas	276,2 l/h

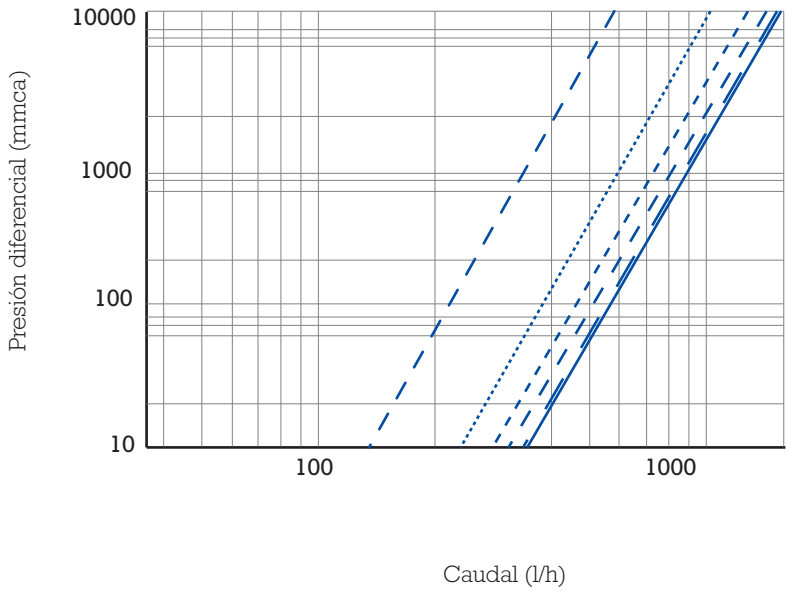
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas bitubo Copline, Woodline, Urepel, Weldline, Epelur Escuadra 1/2"



Escuadra	
100% abierto	1990,3 l/h
Cerrada 1 vuelta	1778,3 l/h
Cerrada 2 vueltas	1454,2 l/h
Cerrada 3 vueltas	1049,6 l/h
Cerrada 4 vueltas	685,6 l/h
Cerrada 5 vueltas	295,2 l/h

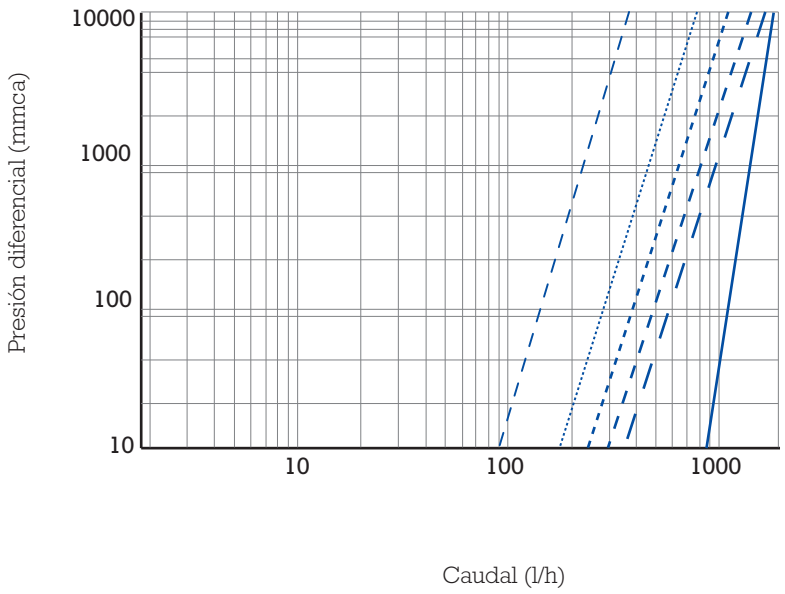
Válvulas bitubo Copline, Woodline, Urepel, Weldline, Epelur Recta 1/2"



Recta	
100% abierto	1529,4 l/h
Cerrada 1 vuelta	1510,7 l/h
Cerrada 2 vueltas	1491,2 l/h
Cerrada 3 vueltas	1413,1 l/h
Cerrada 4 vueltas	1263,6 l/h
Cerrada 5 vueltas	1012,1 l/h

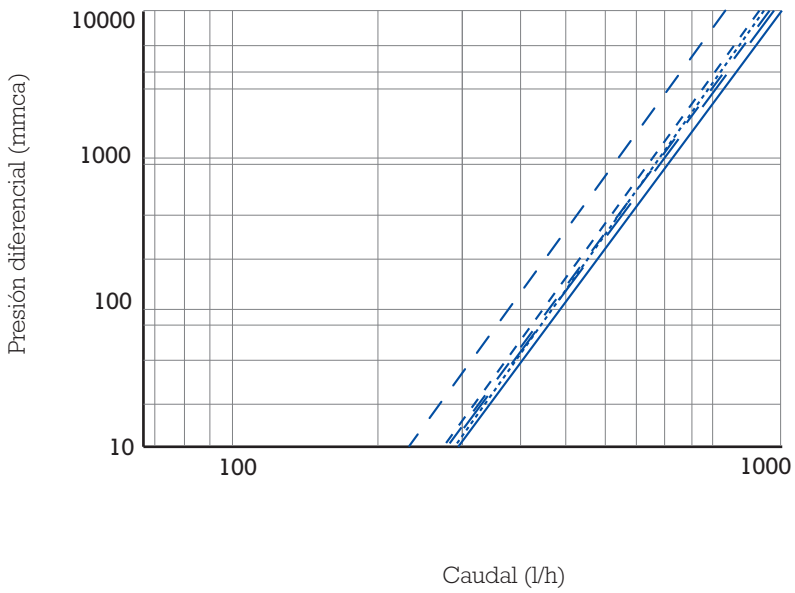
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas bitubo Copline, Woodline, Urepel, Weldline, Epelur Escuadra 3/8"



Escuadra	
100% abierto	1794,9 l/h
Cerrada 1 vuelta	1612,4 l/h
Cerrada 2 vueltas	1394,2 l/h
Cerrada 3 vueltas	1092,7 l/h
Cerrada 4 vueltas	755,8 l/h
Cerrada 5 vueltas	364,6 l/h

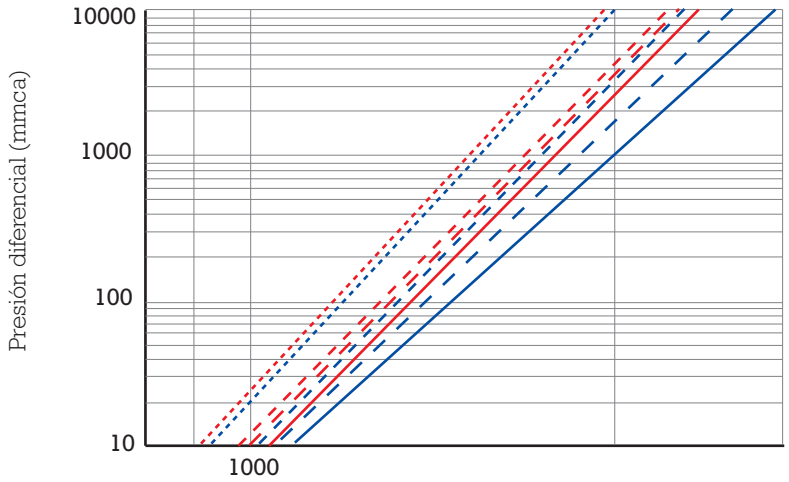
Válvulas bitubo Copline, Woodline, Urepel, Weldline, Epelur Recta 3/8"



Recta	
100% abierto	1376,6 l/h
Cerrada 1 vuelta	1371,2 l/h
Cerrada 2 vueltas	1353,2 l/h
Cerrada 3 vueltas	1343,2 l/h
Cerrada 4 vueltas	1245,1 l/h
Cerrada 5 vueltas	1064,3 l/h

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Válvulas monotubo manual

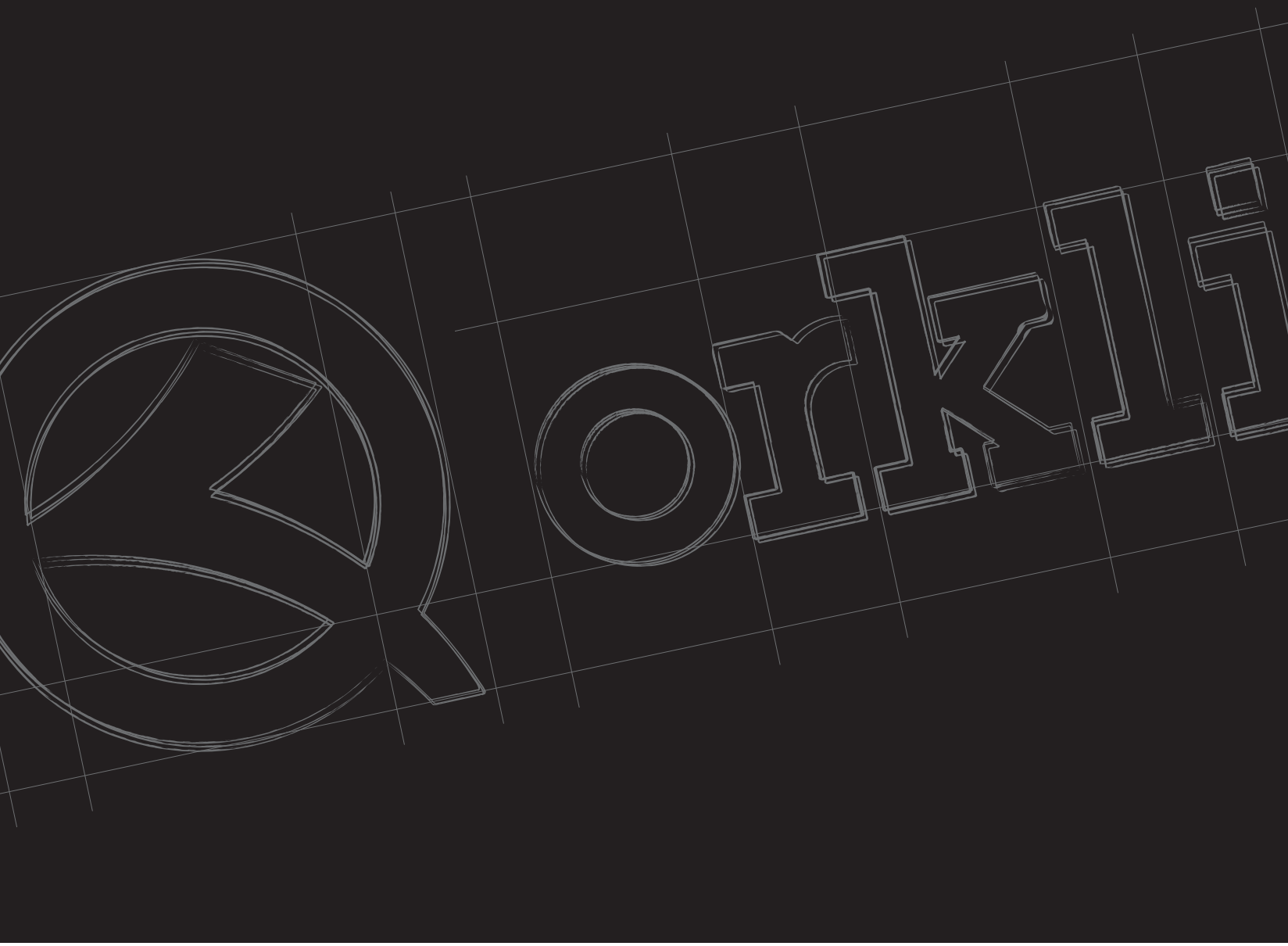


1/2"

100% abierto	2724,7 l/h
Cerrada 1 vuelta	2521,0 l/h
Cerrada 2 vueltas	2294,5 l/h
Cerrada 3 vueltas	2007,4 l/h

3/4"

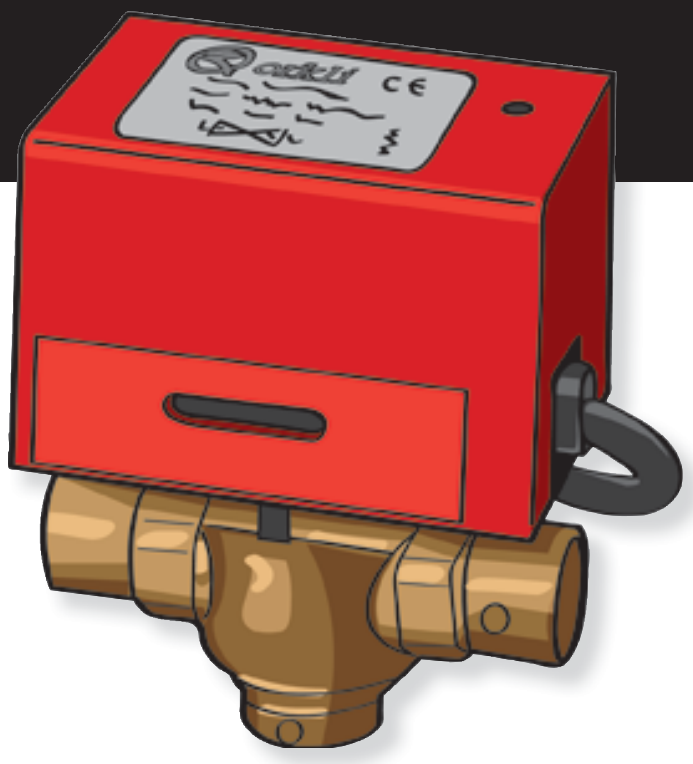
100% abierto	2263,1 l/h
Cerrada 1 vuelta	2227,3 l/h
Cerrada 2 vueltas	2201,5 l/h
Cerrada 3 vueltas	1965,7 l/h



Válvulas de zona

05 eficiencia energética

- Válvulas de zona no desmontables
  - Válvulas de zona estándar
  - Válvulas de zona estándar Normalmente Abierta
  - Válvulas de zona estándar M-M
  - Válvulas de zona solares
  - Válvulas de zona solares M-M
- Válvulas de zona desmontables
  - Válvulas de zona estándar Normalmente Cerrada en A
  - Válvulas de zona estándar Normalmente Abierta en A
  - Válvulas de zona Reino Unido e Irlanda
  - Válvulas de zona U.S.A. - Canadá



VÁLVULAS DE ZONA NO DESMONTABLES

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor 230V 50Hz.
- Opción bajo pedido con motor de 24V 50Hz.
- Retorno por muelle.
- Longitud cable 60 cm.
- H-H / Opción bajo pedido M-M.

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR

- Normalmente cerrada en A.

mejoras

- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30110200	10	**78,61**
3/4"	30210200	10	**78,81**
1"	30310200	10	**79,50**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30120200	10	**89,24**
3/4"	30220200	10	**89,42**
1"	30320200	10	**90,13**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40110200	10	**78,89**
3/4"	40210200	10	**79,05**
1"	40310200	10	**79,81**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40120200	10	**89,51**
3/4"	40220200	10	**89,69**
1"	40320200	10	**90,42**

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR NORMALMENTE ABIERTA

- Normalmente abierta en A.

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30110200NA	10	**82,54**
3/4"	30210200NA	10	**82,54**
1"	30310200NA	10	**83,48**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30120200NA	10	**93,69**
3/4"	30220200NA	10	**93,89**
1"	30320200NA	10	**94,64**

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR M-M

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	30610200	10	**78,80**
1"	30710200	10	**79,51**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	40610200	10	**79,05**
1"	40710200	10	**79,81**

VÁLVULAS DE ZONA SOLARES

mejoras
- Mayor robustez en la parte de transmisión

- Aptas para circuitos primarios de sistemas solares.
- Aptas para agua aditivada con glicol al 50%.
- Temperatura del fluido de -20°C a 160°C.
- Normalmente cerrada en A.

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30112200	10	**83,63**
3/4"	30212200	10	**83,82**
1"	30312200	10	**84,52**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	30122200	10	**94,25**
3/4"	30222200	10	**94,44**
1"	30322200	10	**95,15**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40112200	10	**83,93**
3/4"	40212200	10	**84,08**
1"	40312200	10	**84,82**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	40122200	10	**94,55**
3/4"	40222200	10	**94,70**
1"	40322200	10	**95,44**

VÁLVULAS DE ZONA SOLARES M-M

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	30612200	10	**83,82**
1"	30712200	10	**84,52**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	30722200	10	**95,15**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	40612200	10	**84,08**
1"	40712200	10	**84,82**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos M-M

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1"	40722200	10	**95,45**

VÁLVULAS DE ZONA DESMONTABLES

innovorkli®

CE

Las nuevas válvulas de zona de Orkli disponen de un conector para facilitar la conexión y desconexión eléctrica al instalador. Además, los LED's añadidos a la parte motorizada mostrarán la posición/estado de funcionamiento en el que se encuentra la válvula en cada momento.

mejoras
- *Mayor robustez en la parte de transmisión*

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR NORMALMENTE CERRADA EN A

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor 230V 50Hz.
- Opción bajo pedido con motor de 24V 50Hz.
- Retorno por muelle.
- Actuador desmontable sin necesidad de vaciar la instalación.
- Opción bajo pedido tapa aluminio.
- Longitud cable 60 cm.
- H-H / Opción bajo pedido M-M.
- **NOTA:** Todos aquellos artículos solicitados y que no estén referenciados en este catálogo tendrán un incremento del 5%.

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	60114200	10	**83,73**
3/4"	60214200	10	**88,79**
1"	60314200	10	**85,34**

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos con PLUG-IN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" con PLUG-IN	60218200	10	**100,78**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	60124200	10	**83,98**
3/4"	60224200	10	**89,05**
1"	60324200	10	**85,60**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos con PLUG-IN y LED's

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" con PLUG-IN	60228200	10	**103,71**
3/4" con PLUG-IN y LED's	60226200	10	**110,71**

3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	70114200	10	**81,82**
3/4"	70214200	10	**84,53**
1"	70314200	10	**84,93**

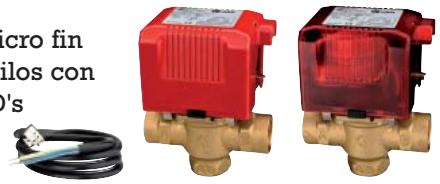
3 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos con PLUG-IN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" con PLUG-IN	70218200	10	**96,43**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	70124200	10	**87,50**
3/4"	70224200	10	**90,21**
1"	70324200	10	**90,61**

3 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos con PLUG-IN y LED's



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" con PLUG-IN	70228200	10	**104,89**
3/4" con PLUG-IN y LED's	70226200	10	**111,88**

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR NORMALMENTE CERRADA EN A

Importante para la reposición. El nuevo modelo de actuadores sólo **será compatible con el nuevo modelo** de las partes valvulares, no con el modelo anterior. Debido a que la transmisión del movimiento parte valvular - actuador se ha rediseñado para ofrecer un producto más robusto.

2 vías - Parte valvular. Nuevo modelo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	39104000	10	**9,55**
3/4"	39204000	10	**10,41**
1"	39304000	10	**16,44**

3 vías - Parte valvular. Nuevo modelo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	49104000	10	**31,29**
3/4"	49204000	10	**11,37**
1"	49304000	10	**28,00**

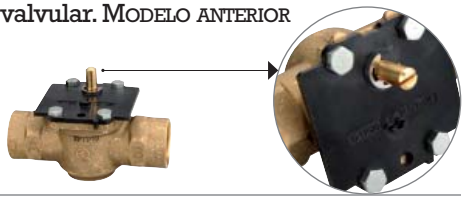
Actuador. Nuevo modelo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sin micro	50014200	10	**51,20**
Con micro	50024200	10	**55,50**

Actuador. Nuevo modelo

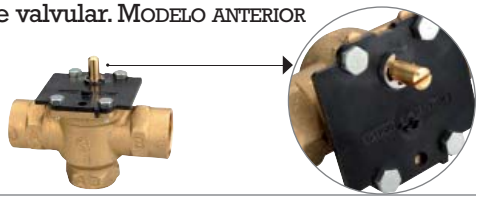
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sin micro y con PLUG-IN	50018200	10	**68,54**
Con micro y con PLUG-IN	50028200	10	**76,70**
Con micro, PLUG-IN y LED's	50026200	10	**83,69**

2 vías - Parte valvular. Modelo anterior



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	39100000	10	**29,54**
3/4"	39200000	10	**34,60**
1"	39300000	10	**31,15**

3 vías - Parte valvular. Modelo anterior



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	49100000	10	**33,15**
3/4"	49200000	10	**35,86**
1"	49300000	10	**36,26**

Actuador. Modelo anterior

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sin micro	50011200	10	**57,19**
Con micro	50021200	10	**62,57**

VÁLVULAS DE ZONA DESMONTABLES

innovorkli®

CE

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR NORMALMENTE ABIERTA EN A

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	60114200NA	10	**77,27**
3/4"	60214200NA	10	**97,79**

2 vías - Sin micro fin de carrera: 3 hilos con PLUG-IN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" con PLUG-IN	60218200NA	10	**97,79**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	60124200NA	10	**86,49**
3/4"	60224200NA	10	**98,16**

2 vías - Con micro fin de carrera: 5 hilos con PLUG-IN y LED's

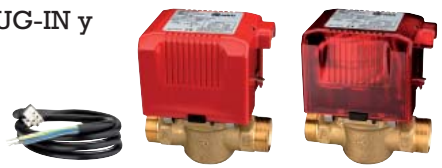
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"con PLUG-IN	60228200NA	10	**98,16**
3/4" con PLUG-IN y LED's	60226200NA	10	**98,16**

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR **REINO UNIDO** E **IRLANDA**

2 vías - Con micro fin de carrera

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	60424600	10	**98,31**
Reino Unido Ø22	60524600	10	**89,85**
Irlanda 1"	60824600	10	**98,63**
Irlanda 3/4"	60924600	10	**95,32**

2 vías - Con micro fin de carrera, PLUG-IN y LED's



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø22 con PLUG-IN	60528600	10	**104,74**
Reino Unido Ø22 con PLUG-IN y LED's	60526600	10	**111,73**
Reino Unido Ø28 con PLUG-IN	60428600	10	**113,36**
Reino Unido Ø28 con PLUG-IN y LED's	60426600	10	**120,35**

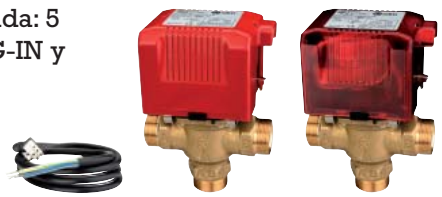
2 vías - Con microconmutador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	60444600	10	**101,78**
Irlanda 1"	60844600	10	**98,63**

3 vías - Mid-Position. Válvula motorizada todo-medio-nada: 5 hilos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	70454600	10	**116,35**
Reino Unido Ø22	70554600	10	**110,89**
Irlanda 1"	70854600	10	**116,94**
Irlanda 3/4"	70954600	10	**110,61**

3 vías - Mid-Position. Válvula motorizada todo-medio-nada: 5 hilos con PLUG-IN y LED's



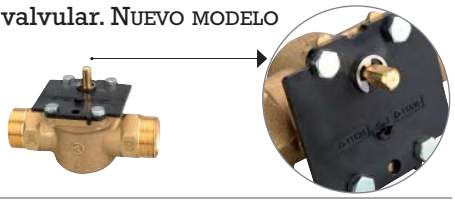
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø22 con PLUG-IN	70558600	10	**121,24**
Reino Unido Ø22 con PLUG-IN y LED's	70556600	10	**123,89**
Reino Unido Ø28 con PLUG-IN	70458600	10	**126,81**
Reino Unido Ø28 con PLUG-IN y LED's	70456600	10	**129,47**

innovorkli®

VÁLVULAS DE ZONA ESTÁNDAR **REINO UNIDO** E **IRLANDA**

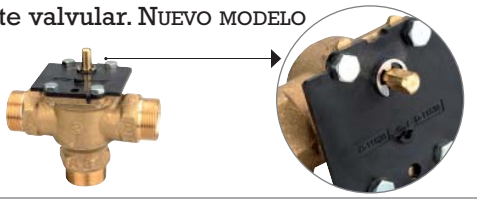
Importante para la reposición. El nuevo modelo de actuadores sólo **será compatible con el nuevo modelo** de las partes valvulares, no con el modelo anterior. Debido a que la transmisión del movimiento parte valvular - actuador se ha rediseñado para ofrecer un producto más robusto.

2 vías - Parte valvular. Nuevo modelo



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	39404000	10	**26,92**
Reino Unido Ø22	39504000	10	**21,06**
Irlanda 1"	39804000	10	**26,83**
Irlanda 3/4"	39904000	10	**26,70**

3 vías - Parte valvular. Nuevo modelo



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	49404000	10	**29,24**
Reino Unido Ø22	49504000	10	**24,23**
Irlanda 1"	49804000	10	**29,16**
Irlanda 3/4"	49904000	10	**27,60**

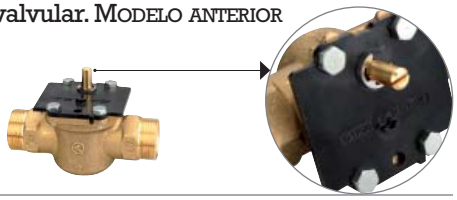
Actuador. Nuevo modelo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sin micro	50014600	10	**51,20**
Con micro	50024600	10	**55,50**
Microconmutador	50044600	10	**61,07**
Mid-position	50054600	10	**69,00**

Actuador. Nuevo modelo

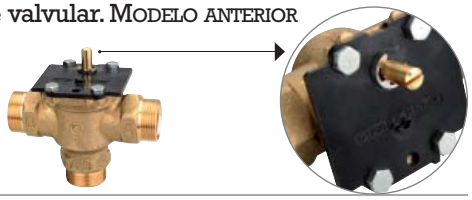
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sin micro, con PLUG-IN	50018600	10	**70,04**
Con micro, con PLUG-IN	50028600	10	**78,20**
Con micro, con PLUG-IN y LED's	50026600	10	**85,19**
Mid-position con PLUG-IN	50058600	10	**85,51**
Mid-position con PLUG-IN y LED's	50056600	10	**88,17**

2 vías - Parte valvular. Modelo anterior



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	39400000	10	**19,12**
Reino Unido Ø22	39500000	10	**19,16**
Irlanda 1"	39800000	10	**19,33**
Irlanda 3/4"	39900000	10	**19,16**

3 vías - Parte valvular. Modelo anterior



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Reino Unido Ø28	49400000	10	**19,72**
Reino Unido Ø22	49500000	10	**19,77**
Irlanda 1"	49800000	10	**19,93**
Irlanda 3/4"	49900000	10	**19,77**

Actuador. Modelo anterior

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Con micro	50021600	10	**75,38**
Microconmutador	50041600	10	**88,17**
Mid Position	50051600	10	**76,06**

Motor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
240 V	F-7204	-	**44,35**
24V	F-7214	-	**49,67**

VÁLVULAS DE ZONA DESMONTABLES

VÁLVULAS DE ZONA **U.S.A.-CANADÁ:** PRODUCTO SÓLAMENTE BAJO PEDIDO

2 vías - Sin micro fin de carrera

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor de histéresis 24V.
- Longitud cable 60 cm.
- Opción bajo pedido con motor de 120 V.
- Válvula normalmente cerrada.
- Homologación UL.
- Rosca "Inverted flare".
- Opción bajo pedido cable 100 cm.
- Opción bajo pedido rosca NPT para soldadura.
- Opción bajo pedido tapa de plástico.
- Opción bajo pedido válvula normalmente abierta.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	68110200	10	**69,11**
3/4"	68210200	10	**70,81**
1"	68310200	10	**71,95**

2 vías - Con micro fin de carrera

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor de histéresis 24V.
- Longitud cable 60 cm.
- Opción bajo pedido con motor de 120 V.
- Válvula normalmente cerrada.
- Homologación UL.
- Rosca "Inverted flare".
- Opción bajo pedido cable 100 cm.
- Opción bajo pedido rosca NPT para soldadura.
- Opción bajo pedido tapa de plástico.
- Opción bajo pedido válvula normalmente abierta.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	68120200	10	**80,44**
3/4"	68220200	10	**82,14**
1"	68320200	10	**83,28**

3 vías - Sin micro fin de carrera

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor de histéresis 24V.
- Longitud cable 60 cm.
- Opción bajo pedido con motor de 120 V.
- Homologación UL.
- Rosca "Inverted flare".
- Opción bajo pedido cable 100 cm.
- Opción bajo pedido rosca NPT para soldadura.
- Opción bajo pedido tapa de plástico.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	78110200	10	**70,81**
3/4"	78210200	10	**72,51**
1"	78310200	10	**73,93**

3 vías - Con micro fin de carrera

- Válvula motorizada todo-nada.
- Motor de histéresis 24V.
- Longitud cable 60 cm.
- Opción bajo pedido con motor de 120 V.
- Homologación UL.
- Rosca "Inverted flare".
- Opción bajo pedido cable 100 cm.
- Opción bajo pedido rosca NPT para soldadura.
- Opción bajo pedido tapa de plástico.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	78120200	10	**82,14**
3/4"	78220200	10	**83,84**
1"	78320200	10	**85,26**

VÁLVULAS DE ZONA DESMONTABLES

VÁLVULAS DE ZONA **U.S.A.-CANADÁ:** PRODUCTO SÓLAMENTE BAJO PEDIDO

2 vías - Parte valvular

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	38100000	10	**21,53**
3/4"	38200000	10	**22,94**
1"	38300000	10	**24,36**

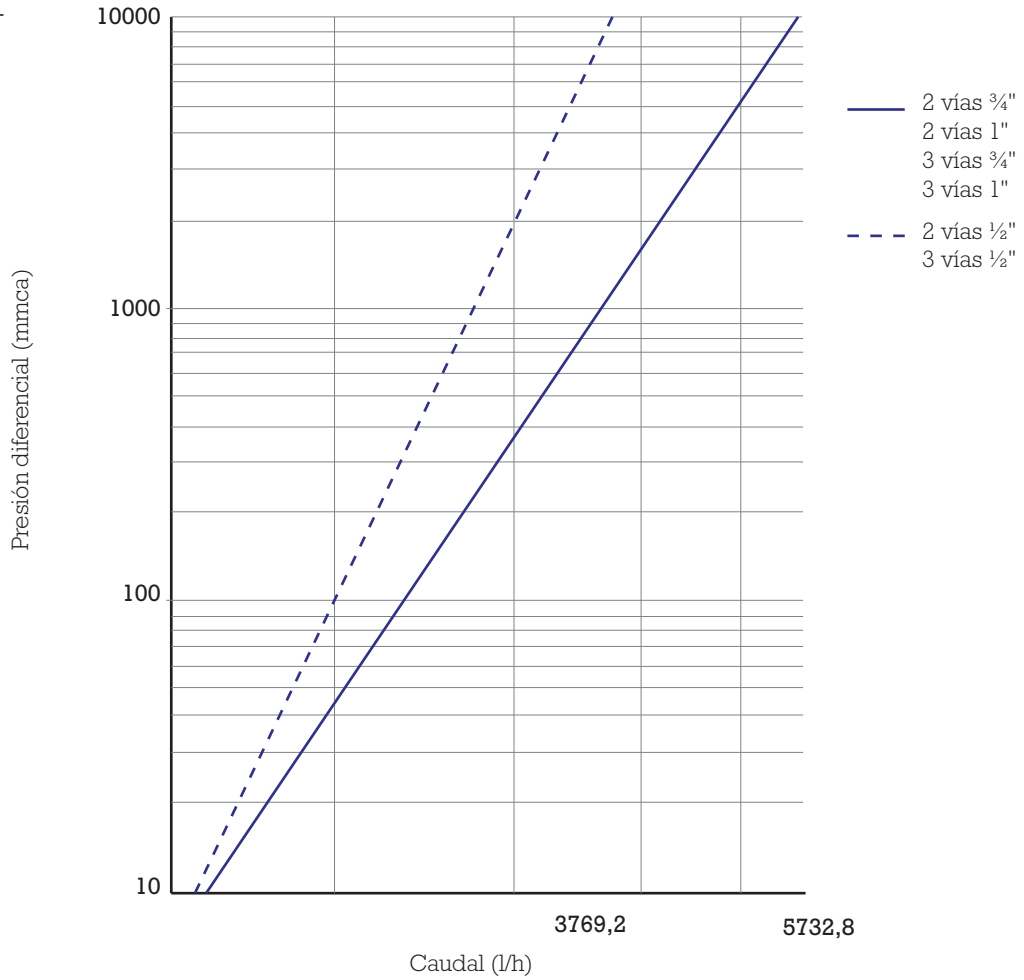
3 vías - Parte valvular

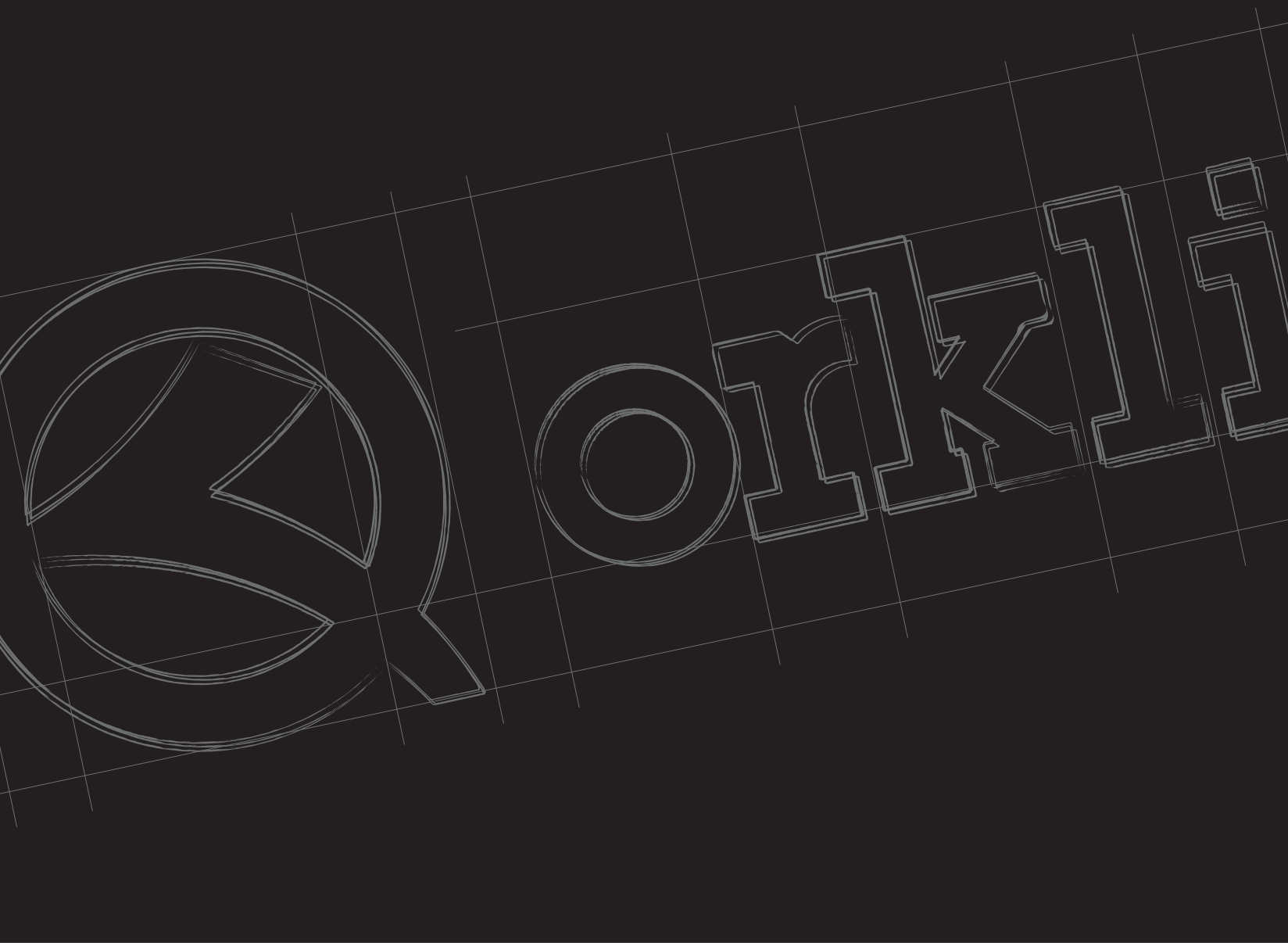
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	48100000	10	**22,66**
3/4"	48200000	10	**24,08**
1"	48300000	10	**26,06**

Parte motorizada metálica

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Con micro (3 cables, 2+1 tierra)	58010200	10	**62,32**
Con micro (5 cables, 4+1 tierra)	58020200	10	**64,58**

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS





Válvulas y grupos de seguridad

06

Válvulas de seguridad

Grupos de seguridad

Kit grupo de seguridad

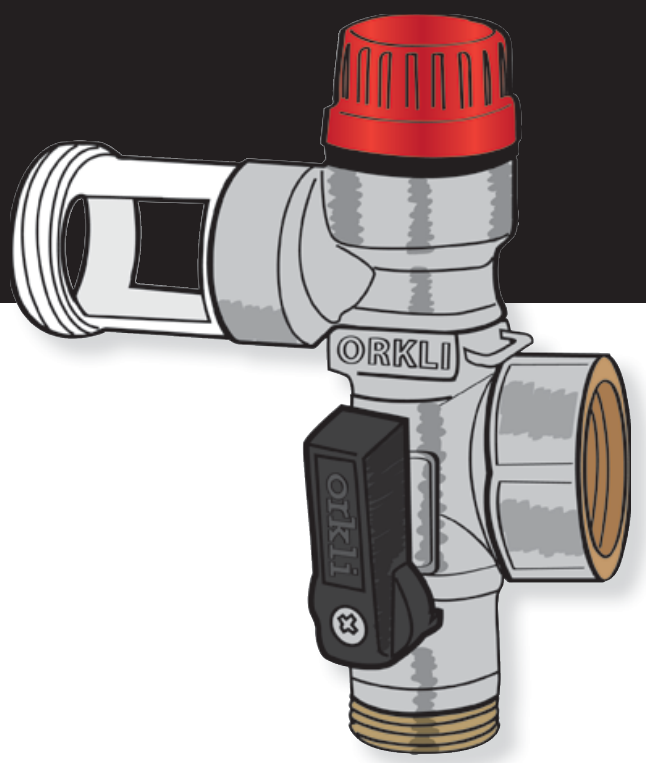
Blisters de grupos de seguridad

Bandeja de grupos de seguridad

Válvulas de compensación

Accesorios

innovorkli®



VÁLVULAS DE SEGURIDAD

TARADAS A 3 BAR PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

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

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' H-H (NF)	17003-00	50	**7,24**
1/2'' H-H con toma (NF)	17004-00	50	**7,24**
1/2'' H-H con manómetro (NF)	17004-01	50	**15,02**
3/4'' H-H	13130	50	**10,24**
3/4'' H-H con toma	13230	50	**10,24**
3/4'' H-H con manómetro	13330	50	**17,99**

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

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' M-H (NF)	17005-00	50	**7,24**
1/2'' M-H con toma (NF)	17055-00	50	**7,24**
1/2'' M-H con manómetro (NF)	17017-00	50	**15,02**
3/4'' M-H	13430	50	**10,24**
3/4'' M-H con toma	13530	50	**10,24**
3/4'' M-H con manómetro	13630	50	**17,99**

TARADAS A 7 BAR PARA AGUA SANITARIA

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

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' H-H	17011-00	50	**7,24**
1/2'' H-H con toma	17034-00	50	**7,24**
1/2'' H-H con manómetro	17030-00	50	**15,02**
3/4'' H-H	13170	50	**10,24**
3/4'' H-H con toma	13270	50	**10,24**
3/4'' H-H con manómetro	13370	50	**17,99**

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

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' M-H	17023-00	50	**7,24**
1/2'' M-H con toma	17018-01	50	**7,24**
1/2'' M-H con manómetro	17018-02	50	**10,24**
3/4'' M-H	13470	50	**10,24**
3/4'' M-H con toma	13570	50	**10,24**
3/4'' M-H con manómetro	13670	50	**17,99**

SOLARES

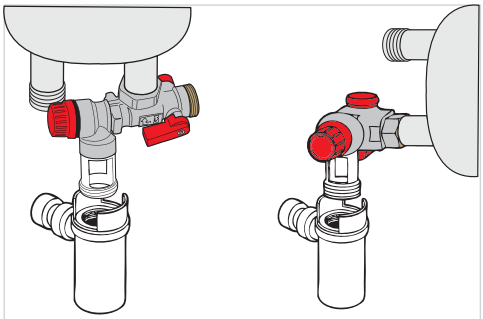
- Válvulas de seguridad para circuitos primarios de instalaciones solares.
- Apta para trabajar con mezcla agua-glicol 50%.
- Temperatura máxima de trabajo: 160°C.
- Homologación para válvulas de seguridad solares: TÜV SV 07 2012 • SOL • 50.
- Consultar otras opciones de tarado.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2'' H - 3/4" H (3 bar)	17175-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (4 bar)	17176-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (6 bar)	17177-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (8 bar)	17178-00	50	**10,98**
1/2'' H - 3/4" H (10 bar)	17179-00	50	**10,98**

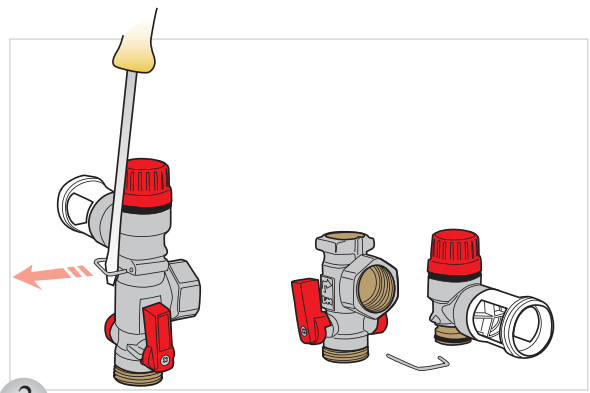
Grupo de Seguridad KUATRO

Este grupo de seguridad, más fácil de instalar, aumenta las prestaciones gracias a su nuevo diseño innovador y a la utilización de materiales que garantizan un rendimiento superior, así como una mayor fiabilidad, proporcionando de este modo una garantía adicional a la instalación de Agua Caliente Sanitaria.

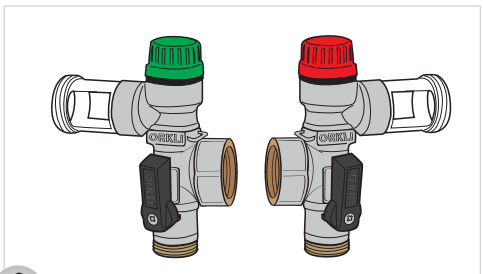
Ventajas de instalación



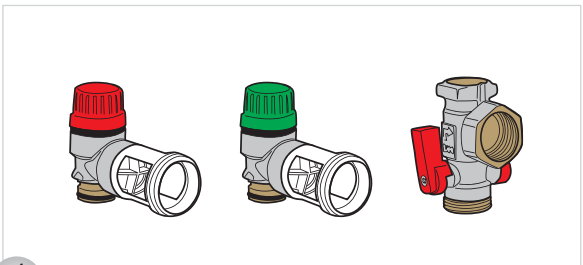
1 MONTAJE



2 DESMONTAJE. El diseño, más funcional y avanzado, permite desmontar la válvula de seguridad de manera sencilla y rápidamente.



3 ORIENTABLE. El nuevo grupo de seguridad incorpora un sistema que permite orientar el desagüe de agua, en horizontal derecha e izquierda, y en vertical.



4 DOS EN UNO. Su fácil desmontaje permite, cambiando únicamente la válvula de seguridad, transformar un grupo versión Estándar en un grupo versión Teflonado.

GRUPOS DE SEGURIDAD

¿sabias que...

el teflón garantiza un doble efecto aislante, que evita que se depositen impurezas o cal en los equipos de Seguridad, a la vez que aisla y evita los fenómenos de electrólisis provocados por corrientes en las instalaciones de termos eléctricos.

SERIE ESTÁNDAR **KUATRO**

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Válvula de seguridad desmontable.
- Orientable horizontal y vertical.
- Fácilmente transformable en modelo teflonado.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Grupo de seguridad Kuatro	21170KU	20	**20,68**
Válvula de seguridad Kuatro	17196-00	20	**8,27**

SERIE TEFLONADA **KUATRO**

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Válvula de seguridad desmontable.
- Orientable horizontal y vertical.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Grupo de seguridad Kuatro	22170KU	20	**23,85**
Válvula de seguridad Kuatro	17197-00	20	**9,57**

Grupo de seguridad **KUATRO** con toma

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Estándar	21170KUT	10	**26,59**
Teflonado	22170KUT	10	**27,69**

SERIE ESTÁNDAR

Desagüe recto - conexión vertical

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" (3/4 con adaptador)	21470	20	**23,42**
3/4"	21170	20	**23,42**
1/2" (3/4 con adaptador) Desagüe plástico	21470P	20	**21,55**
3/4" Desagüe plástico	21170P	20	**21,55**

Desagüe orientable - conexión horizontal

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" Desagüe plástico	21670P	20	**68,36**

GRUPOS DE SEGURIDAD

SERIE TEFLONADA

Desagüe recto - conexión vertical

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" (3/4 con adaptador)	22270	20	**26,97**
3/4"	22170	20	**26,97**
1/2" (3/4 con adaptador) Desagüe plástico	22270P	20	**24,81**
3/4" Desagüe plástico	22170P	20	**24,81**

Desagüe orientable - conexión horizontal

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" Desagüe plástico	22670P	20	**71,56**
1" Desagüe plástico	22570P	20	**88,75**

ISLERO

Desagüe recto - conexión vertical

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Resorte de válvula en acero inoxidable AISI 302.
- Eje de válvula en latón con tratamiento níquel-químico.
- Asiento de válvula con tratamiento PTFE.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	26170	20	**34,56**
3/4" con adaptador a 1/2"	26270	20	**34,56**
3/4" Desagüe plástico	26170P	20	**31,80**
3/4" con adaptador a 1/2" Desagüe plástico	26270P	20	**31,80**

Desagüe orientable - conexión horizontal

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Resorte de válvula en acero inoxidable AISI 302.
- Eje de válvula en latón con tratamiento níquel-químico.
- Asiento de válvula con tratamiento PTFE.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" Desagüe plástico	26670P	20	**105,54**
1" Desagüe plástico	26570P	20	**130,88**

CON TOMA PARA VÁLVULA MEZCLADORA

Estándar

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Disponible también el modelo orientable.
- Con toma, tuerca loca de 3/4 para válvula mezcladora.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" desagüe recto	21170PT	20	**27,76**

Teflonado

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Disponible también el modelo orientable.
- Con toma, tuerca loca de 3/4 para válvula mezcladora.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" desagüe recto	21670PT	20	**30,59**

GRUPOS DE SEGURIDAD

GRUPO DE SEGURIDAD PARA TERMOS CON SALIDA 3/4"

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	21170PR	10	**54,45**

KIT GRUPO DE SEGURIDAD

innovorkli®

¿sabias que...

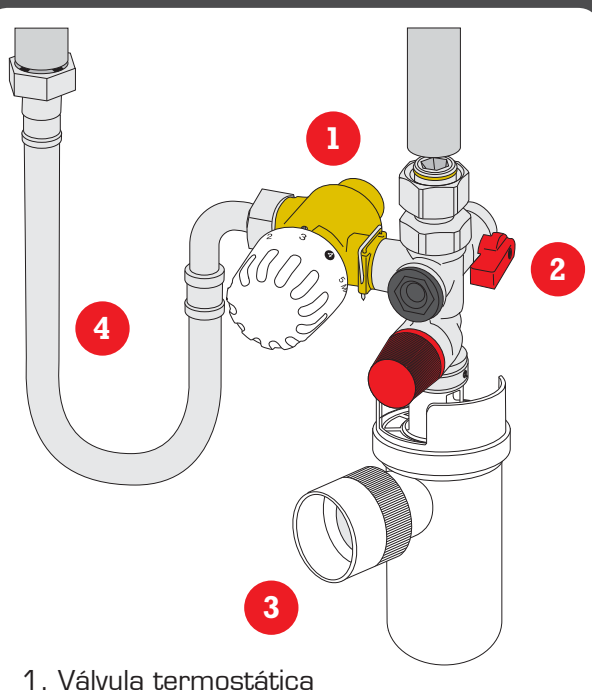
... TODO SON VENTAJAS?

> Sencillez en la instalación: no requiere racords de instalación.

> Confort: una gran reserva de agua caliente disponible en la caldera.

> Seguridad: Sin ningún riesgo de quemaduras gracias a la acción de la válvula mezcladora.

> Mayor higiene: no hay riesgo de bacterias, la temperatura del agua acumulada no desciende por debajo de los 60º.



1. Válvula termostática
2. Grupo de seguridad
3. Sifón
4. Tubo flexible

• Dispone de:
- Grupo de seguridad con toma.
- Válvula mezcladora.
- Sifón.
- Tubo flexible.

BELGAQUA NF

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Kit grupo de seguridad	29170PK	1	**76,23**

• Dispone de:
- Grupo de seguridad.
- Tubo de evacuación.
- Accesorios de tubo de cobre Ø 16.
- Sifón.
- Tubo flexible.

BELGAQUA NF

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Kit de seguridad	GS1113000	1	**56,77**

GRUPOS DE SEGURIDAD

SOLAR

Desagüe recto

- Tarados a 7K.
- Incorporan:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.
- Para circuitos secundarios en instalaciones solares.
- Resorte de válvula en acero inoxidable AISI 302.
- Eje de válvula en latón con tratamiento níquel-químico.
- Para montaje en el exterior.
- Componentes plásticos especiales para rayos UV.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4"	24170	20	**26,84**
3/4" con adaptador a 1/2"	24470	20	**26,84**

MODELO DE 1/2"

- Taradas a 7 bar.
- Incorpora:
  - Grifo de aislamiento.
  - Dispositivo de purga o vaciado.
  - Dispositivo antirretorno.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	21270	20	**39,33**
1/2" + conjunto difusor	21271	20	**41,52**

Nota: se aplica el mismo descuento que en el apartado de componentes para sistemas solares

BLÍSTERS

Grupo de Seguridad

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
GS ¾'' estándar, recto en blister	21170PB	-	**27,23**
GS ¾'' teflonado, recto en blister	22170PB	-	**30,31**
GS ¾'' estándar, codo en blister	21670PB	-	**73,87**
GS ¾'' teflonado, codo en blister	22670PB	-	**77,06**

Grupo de Seguridad con sifón

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
GS ¾'' estándar, recto + sifón en blister	21170PSB	-	**30,69**
GS ¾'' teflonado, recto + sifón en blister	22170PSB	-	**34,16**
GS ¾'' estándar, codo + sifón en blister	21670PSB	-	**77,33**
GS ¾'' teflonado, codo + sifón en blister	22670PSB	-	**80,52**

¿sabias que...

TE LO PONEMOS EN BANDEJA?

Orkli ofrece la opción de suministro de grupos de seguridad presentándolos en "bandejas".

Bandejas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" Desagüe recto	21170PSK	24	**CONSULTAR**
3/4" Desagüe recto	22170PSK	24	**CONSULTAR**

VÁLVULAS DE COMPENSACIÓN

- Preparado para trabajar al exterior.
- Muelle inoxidable.
- Maneta plástica adaptada para resistir rayos UV.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	10576	120	**5,39**
3/4"	10577	90	**7,61**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2" - 7K	10559	120	**5,14**
3/4" - 7K	10561	90	**7,25**
1/2" - 10K	10558	120	**5,13**
3/4" - 10K	10560	90	**7,25**

más gama

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2". 9 K	10573	90	**7,07**

ACCESORIOS

Sifones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Homologado NF	E-12236	20	**3,45**

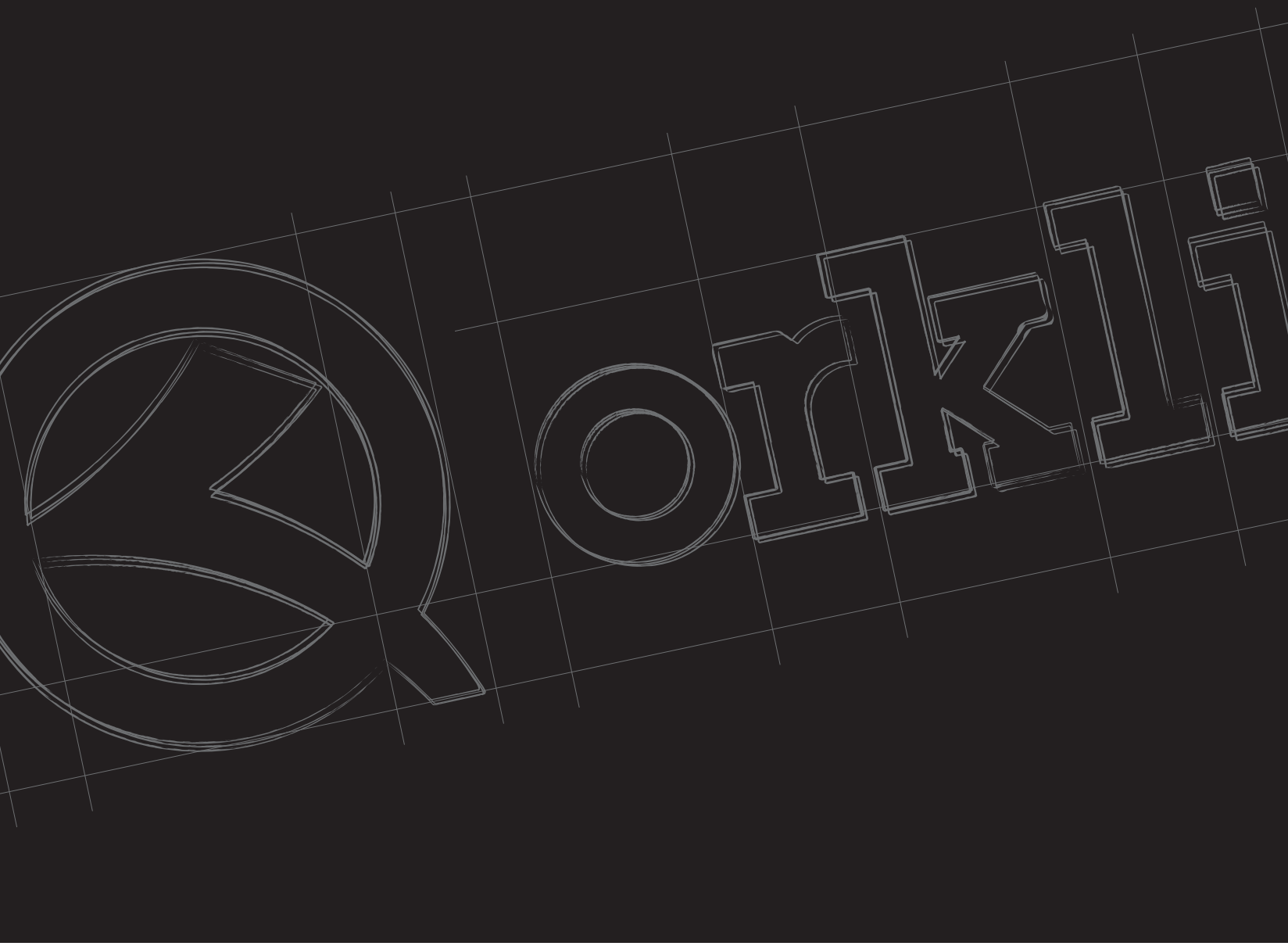
Manómetros

• Toma concéntrica.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
0-4 kg/cm^2	E-4944	-	**6,11**
0-10 kg/cm^2	E-4945	-	**6,11**

Desagüe

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Desagüe recto	D-10618	-	**0,39**
Desagüe escuadra	D-10619	-	**1,06**



Regulación ambiente

07 eficiencia energética

Termostatos y cronotermostatos

Termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia

Regulación por temperatura externa

Regulación termocíclica

Accesorios de regulación

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

Digital

- Pantalla con indicación de temperatura ambiente y temperatura fijada.
- Temperatura regulable 5° - 35°C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Indicación de batería baja.
- Marco para fijación a pared incluido.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termostato ambiente - ON/OFF	547000	40	**25,52**
Termostato ambiente verano - invierno	547001	40	**32,40**

Mecánico

- Temperatura regulable de 0-30°C.
- Marco para fijación a pared incluido.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termostato ambiente - ON/OFF	547005	40	**10,56**
Termostato ambiente verano - invierno	547006	40	**14,71**

Serie CS7

- Temperatura regulable 5° - 30°C.
- Swing 0,5 °C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Preparado para fijación a pared.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato semanal	579000	-	**46,87**

Serie SR

- Caja de conexiones: para conexión de cabezas termoeléctricas y bomba.

más gama

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Caja de conexiones	E-25228	1	**94,05**
Termostato	E-25229	1	**24,53**
Tapa para espacios públicos	E-25601	1	**16,46**

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS POR RADIOFRECUENCIA

Serie CS7

- Temperatura regulable 5° - 30°C.
- Swing 0,5 °C.
- Alimentación con dos pilas alcalinas (1,5 V tipo LR6) (incluidas).
- Preparado para fijación a pared.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato semanal radiofrecuencia + receptor radio	578155	5	**80,53**

Serie SR

- Caja de conexiones: para conexión de cabezas termoeléctricas y bomba.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Caja de conexiones	E-25230	1	**385,00**
Termostato	E-25231	1	**72,14**
Tapa para espacios públicos	E-25601	1	**16,46**

REGULACIÓN POR TEMPERATURA EXTERNA

Centralita de regulación

- Incorpora tarjeta con todos los parámetros ajustados en fábrica

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Centralita digital con control de 1 circuito	588253	1	**615,86**
Centralita digital con control de calefacción/refrescamiento	588252	1	**919,34**

Sonda externa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
2 metros, IP65-NTC 1%- 10K OHM-25°C	E-18901	1	**62,87**

Vaina para sonda de impulsión

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Ø 7 x8 x 47, racord 1/2" NPT	555001	1	**2,99**

Sonda de impulsión

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Termosonda TRP 150 Ø 6,5 x 36 mm - cable 2 m.	E-19452	1	**89,10**

Sonda ambiente

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
De pared IP20, Sonda NTC 1% - 10K OHM - 25°C	576808	1	**62,34**

Sonda anticondensación

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Para prevenir condensaciones	E-22106	1	**418,88**

¿sabias que...

Se puede controlar un deshumidificador a través de la centralita de regulación colocando este accesorio.

Módulo relé para control de deshumidificador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
Módulo relé para control de deshumidificador	E-24593	1	**12,43**

REGULACIÓN TERMOCÍCLICA

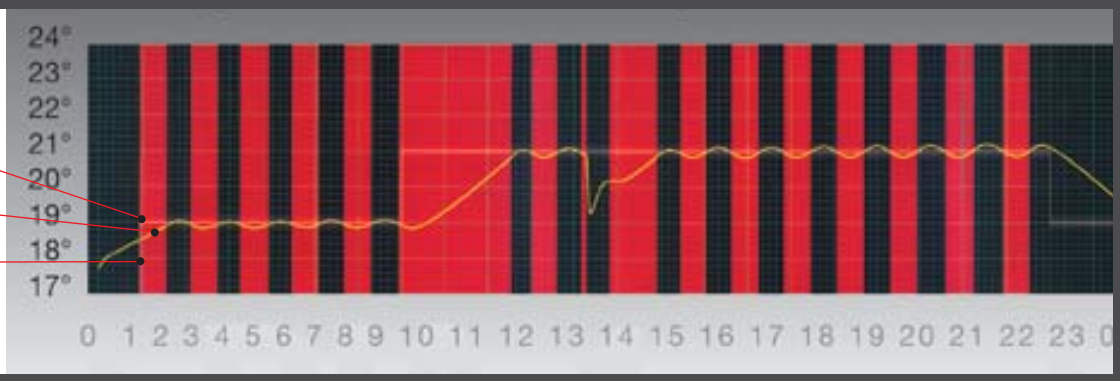
¿sabias que...

la regulación termocíclica de una estancia interior se basa en un proceso de regulación completamente nuevo?

Calcula de antemano cuándo debe apagarse o encenderse la calefacción gracias a un procedimiento de regulación completamente nuevo y único, que autoaprende las características de cada sistema de calefacción y que actúa en consecuencia, anticipándose a ellas.
El sistema, va aprendiendo desde la primera vez que se enciende y se obtiene un bienestar óptimo: en cada zona, en cada estancia. Patentado el 27 de enero de 2000, se introdujo con éxito en el mercado europeo.
Los tests realizados en el Instituto de Termodinámica y Equipamiento Técnico de Edificios de la Universidad Técnica de Dresden (Alemania) quedan confirmados en la práctica: **un mayor ahorro energético frente a la regulación tradicional del termostato.**

Mediante microoscilaciones de ±0,15°C el regulador configura rápido la temperatura interior deseada.

blanco: Temperatura teórica
amarillo: Temperatura real
rojo: Calefacción encendida



¿Y cómo funciona realmente?

En una estancia con puertas y ventanas, donde hay personas, es casi imposible mantener una temperatura constante.
Se suministra y se pierde energía, de manera continua: se abren y se cierran las puertas y ventanas, hay personas que entran y salen; se encienden chimeneas, entra el sol. La temperatura interior real varía de forma permanente y no es estable. Las fases de calefacción diarias intensifican estas oscilaciones en la temperatura, a menudo varios grados. Eso provoca inevitablemente una temperatura ambiental desagradable.
Por otro lado, estos cambios de temperatura contienen información sobre las constantes del sistema y las condiciones ambientales (orientación de la estancia, clima, utilización). Aquí es donde la regulación termocíclica hace sus cálculos: aprovecha esta información y controla las oscilaciones de valores muy pequeños. Evalúa continuamente los movimientos que ahora conoce y tiene definidos, y los regula seguidamente a tiempo real.
El usuario configura la temperatura que desea para su confort en la unidad central o en las unidades interiores, decide la duración del período nocturno o la pauta a seguir durante el fin de semana y, a partir de ahí, empieza el proceso de regulación. No harán falta más configuraciones.

REGULACIÓN TERMOCÍCLICA

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Unidad central	E-18650	1	**519,04**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Sonda ambiente RS	E-18652	1	**131,64**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Regulador VR	E-18654	1	**616,76**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato inalámbrico	E-24872	1	**252,03**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cronotermostato RG	E-18651	1	**173,00**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Conmutador de 4 canales ST	E-18653	1	**214,37**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Transformador TR	E-18655	1	**33,86**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Receptor inalámbrico	E-24873	1	**195,56**

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

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.

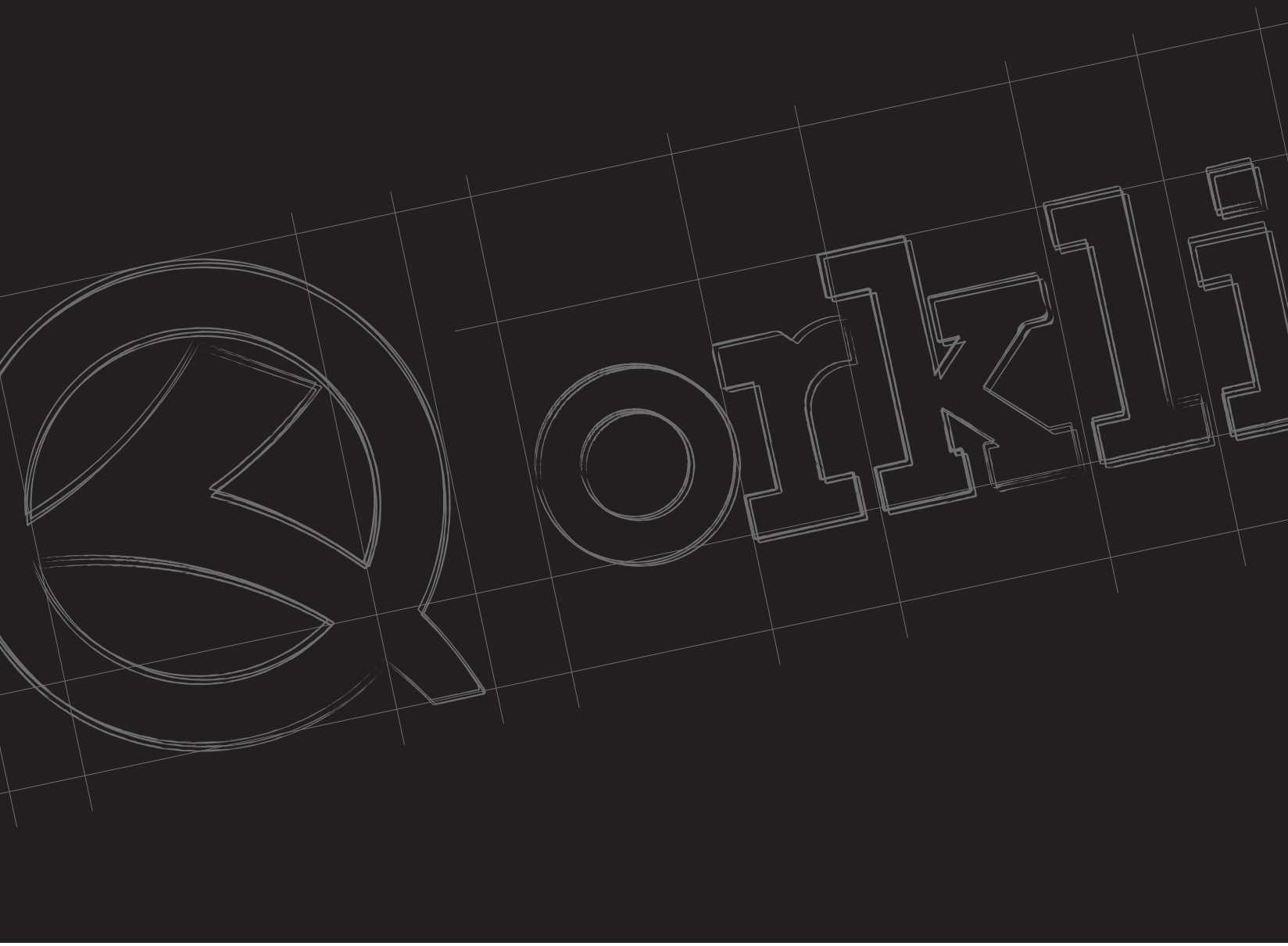
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cabeza NC 230V M28x1,5	F-9996	24	**40,36**
Cabeza M28x1,5 NC 24V	E-16898	24	**40,36**
Cabeza M28x1,5 NC 230V con micro	E-18127	24	**45,74**
Cabeza M28x1,5 NC 230V	CT410800	24	**45,74**

Termostato de contacto de seguridad

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
TCS termostato de contacto de seguridad	543461	50	**25,16**

Válvula de presión diferencial

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD./CAJA	€/UD.
3/4"	E-18603	15	**25,29**
1 1/4"	E-18604	10	**157,53**



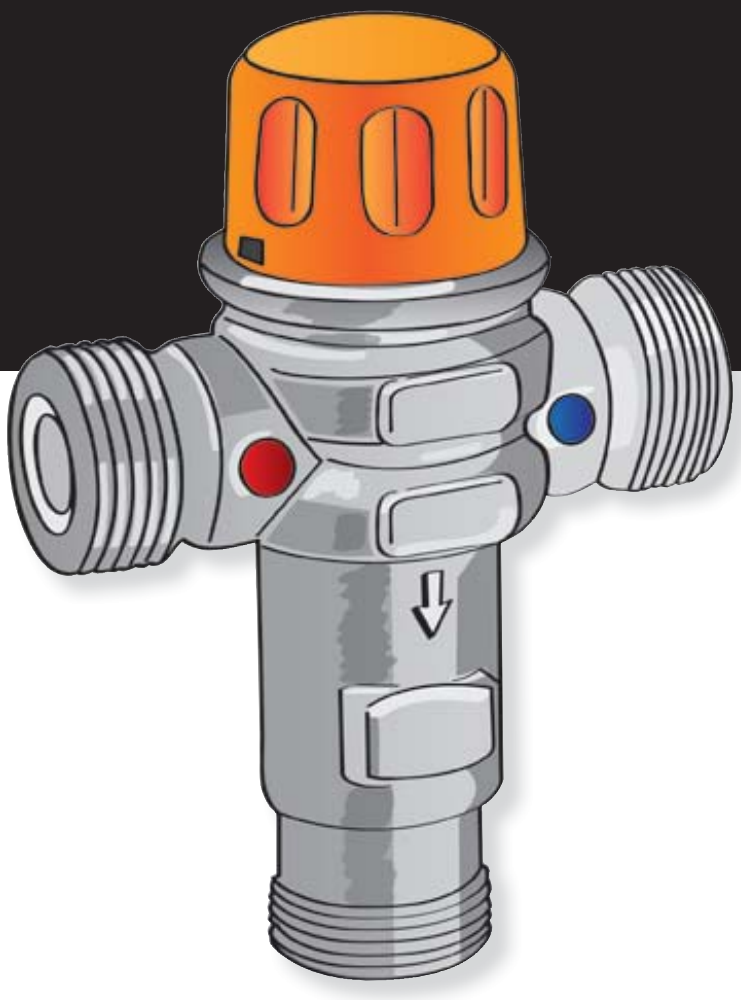
Válvulas mezcladoras

08

Para agua sanitaria

Para suelo radiante

De alta temperatura



VÁLVULAS MEZCLADORAS

Válvula mezcladora termostática para agua sanitaria

- Incluyen dos filtros y dos antirretornos en la entrada y salida.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" M Kv 0,9 m^3/h	E-19806	1	**59,81**
3/4" M sin racores Kv 1,5 m^3/h	E-19807	1	**89,81**
3/4" M con racores Kv 1,5 m^3/h	E-19808	1	**125,37**
1/2" M con racores Kv 1,5 m^3/h	E-19809	1	**114,51**
1/2" H con racores, 2 válvulas de bola	E-19810	1	**162,77**

Válvulas mezcladoras termostáticas de alta temperatura

- Temperatura máxima de entrada de agua caliente: 130°C.
- Específico para instalaciones solares.
- Kv 1,5 m^3/h.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" M sin racores (30-60°C)	E-22716	1	**95,31**
3/4" M con racores (30-60°C)	E-22717	1	**130,86**

Válvula mezcladora termostática para suelo radiante

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4" H impulsión - 1" M retorno	E-19813	1	**273,16**

Válvula mezcladora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3 vías 3/4''	E-18382	1	**57,20**
3 vías 1''	E-18680	1	**61,33**
3 vías 1 ½''	E-19792	1	**152,84**
3 vías 2''	E-19258	1	**183,40**
4 vías 3/4''	E-18681	1	**65,24**
4 vías 1''	E-18682	1	**69,24**

Parte motorizada de la válvula mezcladora

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
230V - 5Nm - 60''	E-18683	1	**145,14**

Complementos de seguridad

09

Complementos de seguridad frente a fugas de agua y gas

COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD FRENTE A FUGAS DE AGUA Y GAS

Sistema de alarma: Detector Mixto de Gas Natural y CO

- Detección de Gas Natural según UNE-EN 50194
- Detección de CO según UNE-EN 50291
- Señal acústica y luminosa de alarma
- Pulsador de TEST/RESET
- Indicador de fallo del sistema
- Salida de Relé libre de tensión N.A. 3 Amp
- Instalación en superficie

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Detector de Gas Mixto	DGM-300AK	1	**200,398**

Sistema de alarma: Detector de Gas Natural

- Detección de Gas Natural según UNE-EN 50194
- Señal acústica y luminosa de alarma
- Pulsador de TEST/RESET
- Indicador de fallo del sistema
- Salida de Relé libre de tensión N.A. 3 Amp
- Instalación en caja universal 60x60 mm

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Detector de Gas Natural	DGN-300AK	1	**125,895**

Actuador dómotico de corte

- Piloto de conexión a la red (verde)
- Piloto de activado (rojo)
- Instalación en superficie

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Actuador domótico de corte de agua (superficie)	EA 200-S	1	**144,837**

Nota: bajo pedido se suministrarán los complementos domóticos.

Sistema de alarma: Detector de Gas GLP

- Detección de Gas Licuado del Petróleo según UNE-EN 50194
- Señal acústica y luminosa de alarma
- Pulsador de TEST/RESET
- Indicador de fallo del sistema
- Salida de Relé libre de tensión N.A. 3 Amp
- Instalación en caja universal 60x60 mm

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Detector de Gas GLP	DGP-300AK	1	**125,895**

Sistema de alarma: Detector domótico de fugas de agua

- Señal acústica y luminosa de alarma
- Pulsador de TEST/RESET
- Instalación en superficie

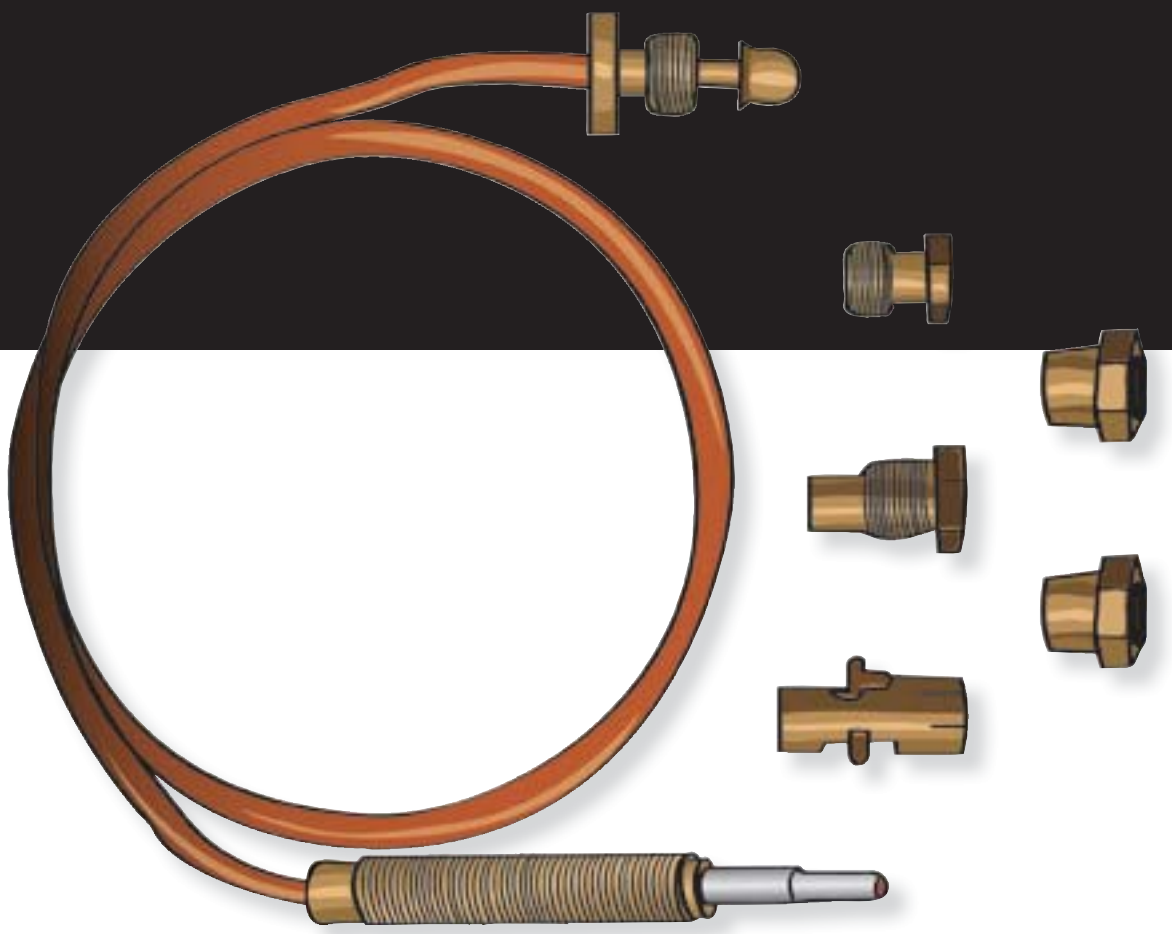
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Detector de agua (superficie)	SA 200-S	1	**166,639**

Electroválvulas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Electroválvulas de gas N.A. 220 V 1/2"	EV-AGUA 1/2"	1	**113,311**
Electroválvulas de agua N.A. 220 V 3/4"	EV-AGUA 3/4"	1	**136,664**

Termopares

10



TERMOPARES

Termopar Universal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
600 mm.	T100-257600P	300	**6,32**
900 mm.	T100-196900P	300	**6,50**
1200 mm.	T100-2571200P	300	**8,64**
Termopar especial propano 900 mm.	T100-844900P	300	**15,08**

Termopar cabeza roscada

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar cabeza roscada 1200 mm	T1A1Z1200	-	**4,16**
Termopar cabeza roscada 1500 mm	T1A1Z1500	-	**6,14**
Termopar cabeza roscada 220 mm	T1A1Z220	-	**2,47**
Termopar cabeza roscada 320 mm	T1A1Z320	-	**2,59**
Termopar cabeza roscada 400 mm	T1A1Z400	-	**2,87**
Termopar cabeza roscada 800 mm	T1A1Z800	-	**3,37**
Termopar cabeza roscada 900 mm	T1A1Z900	-	**3,65**

Termopar interrumpido hilo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar interrumpido hilo	16400-223	-	**11,75**
Termopar interrumpido hilo	16400-62	-	**8,58**

Alargadera de interrupción

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Alargadera de interrupción	T30020	-	**11,92**

Termopar cabeza lisa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cabeza lisa M9 cabeza gruesa 320 mm	T100-116 320	-	**3,27**
Cabeza lisa M9 cabeza gruesa 600 mm.	T100-116 600	-	**3,78**
Cabeza lisa M9 cabeza gruesa 1000 mm.	T100-116 100	-	**4,52**

Termopar cabeza roscada

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Cabeza roscada M8 cabeza gruesa 320 mm.	T100-979320	-	**3,22**
Cabeza roscada M8 cabeza gruesa 600 mm.	T100-979600	-	**3,76**
Cabeza roscada M8 cabeza gruesa 850 mm.	T100-979850	-	**4,16**

Termopar piloto cabeza gruesa

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar piloto cabeza gruesa	T100-223500	-	**5,54**

Termopar piloto cabeza normal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar piloto cabeza normal	T100-98900	-	**4,81**

Termopar interrumpido

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar interrumpido	T30095610	-	**10,25**

Termopar piloto

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar piloto M8	T100-146450	-	**3,30**

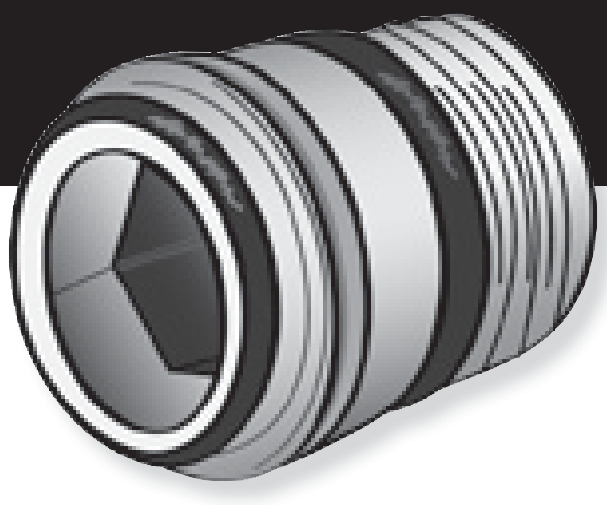
Termopar calentador

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar calentador	T10082300	-	**2,75**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Termopar calentador	T100110423	-	**3,51**

Piezas de recambio

11



VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA RADIADORES

Maneta bitubo

• Volante más capuchón.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Maneta blanca 3/8'' - 1/2''	F-10081	-	**0,73**
Tapón para maneta ref. F-10081	E-9229	-	**0,73**

Maneta termostatizable

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
-	E-18874	-	**1,42**

Tornillo para maneta

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8'' - 1/2'' - 3/4" bitubo	F-10083	-	**0,17**
Zincado monotubo maneta blanca	F-7869	-	**0,19**
Pavonado monotubo maneta negra	F-3734	-	**0,19**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Útil para válvula serie D	E-19783	-	**0,11**

Tapón

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Detentor 3/8" - 1/2" niquelado	F-5124	-	**0,29**
Detentor pared	F-9596	-	**0,44**

Sondas, pipas y cañas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Pipa 3/4''	E-1901	-	**0,95**
Pipa 1/2''	E-3259	-	**0,95**
Pipa 1/2" (Ref. 52390, 52290, 52490, 52590)	E-23545	-	**0,95**
Caña 3/4''	F-4382	-	**0,79**
Caña 3/4" (1 metro)	23805009	-	**3,28**
Caña alargadera 1/2" (0,425 metros)	E-16099	-	**1,64**

Maneta de protección

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
M28	D-2608	-	**0,73**
M30	D-10109	-	**0,73**

Maneta monotubo

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Blanca	F-8439	-	**0,73**
Negra	F-8440	-	**0,73**

Tuerca

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Tuerca para manguito de 3/8" (Rosca 5/8")	F-7895	-	**1,23**
Tuerca para manguito de 1/2" (Rosca 3/4")	F-7894	-	**1,55**
Tuerca para manguito de 3/4" (Rosca 1")	F-7900	-	**4,01**

Manguito

• Suministrado con junta tórica.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/8'' Manguito con juntas	F-7883	-	**1,44**
3/8'' Manguito sin junta de cierre al radiador	E-16337	-	**1,27**
1/2'' Manguito con juntas	F-7882	-	**1,85**
1/2'' Manguito sin junta de cierre al radiador	E-16317	-	**1,65**
1/2'' - 3/8'' Manguito con juntas	F-8822	-	**1,44**
1/2'' - 3/8'' Manguito sin junta de cierre	E-16400	-	**1,27**
1/2'' - 3/4'' (4V) Tuerca y manguito	E-23758	-	**5,32**
3/4'' Manguito con junta tórica	F-7907	-	**4,52**
3/4'' Tuerca y manguito con juntas	E-24922	-	**5,81**

Tapón para salida inferior

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Junta	F-7818	-	**0,11**
Tapón interior	F-9210	-	**2,30**
Tapón cubre rosca	F-9950	-	**1,39**

VÁLVULAS DE ZONA

Motor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
240 V	E-25933	-	**44,35**
24V	E-25934	-	**49,67**

EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

Regulador de caudal

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2"	E-15915	-	**28,30**
3/8"	E-23374	-	**26,95**

Soporte para armario de plástico

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
-	E-19902	-	**5,56**

Purgador para colectores modulares

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
-	D-11129	-	**6,06**

Racord para colectores modulares

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Para regulador de caudal M24 x 1,5	E-23307	-	**8,23**
Para detentor y válvula M24 x 1,5	E-23276	-	**8,61**

Tapas para armarios

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
335 mm.	E-24781	-	**7,34**
415 mm.	E-24782	-	**9,78**
515 mm.	E-24783	-	**12,23**
615 mm.	E-24784	-	**14,67**

Racores para armarios

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
¾" válvula y detentor	E-24796	-	**3,67**
¾" regulador de caudal	E-24802	-	**3,67**
1" válvula y detentor	E-24797	-	**4,77**
1" regulador de caudal	E-24804	-	**4,77**
1 ¼" válvula y detentor	E-24798	-	**5,87**
1 ¼" regulador de caudal	E-24806	-	**5,87**

GRUPOS Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvula de seguridad para KUATRO Standard

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Válvula de seguridad KUATRO	17199	-	**8,27**

Válvula de seguridad para KUATRO Teflonada

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Válvula de seguridad KUATRO	17200	-	**9,57**

Desagüe

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Desagüe recto	D-10618	-	**0,39**
Desagüe escuadra	D-10619	-	**1,06**

VÁLVULAS PARA CONEXIÓN DE CALDERAS

TAURO

Válvula para agua sanitaria

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	91996	80	**8,72**

Válvula para calefacción

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
3/4 M - 3/4 H con tuerca loca	91896	70	**9,15**

Válvula para gas

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
1/2 M - 1/2 H con tuerca loca	91097	80	**8,72**

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:

> Los precios que figuran en nuestra tarifa se entienden, material embalado y puesto en nuestros almacenes de Ordizia.

> Forma de pago, 85 días F.F.

> Las subidas 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.

> **Orkli** se reserva el derecho a anular cualquier pedido siempre que el comprador hubiera incumplido cualquier contrato anterior.

> 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.

> Los perjuicios ocasionados por el transporte no serán imputables a **Orkli**.

> En el momento de formularse el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

> No se admitirá ninguna devolución sin el previo conocimiento y autorización de **Orkli**.

> Del importe de la devolución se deducirá siempre un 20%, por gastos de recepción, pruebas, inspección, etc., cuando la misma sea imputable al cliente.

> **Orkli** se reserva la posibilidad de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.

> **Orkli** no acepta devolución de productos personalizados.

> **Orkli** se reserva el derecho de propiedad de todo material expedido que no haya sido pagado.

> **Orkli** no aceptará el material servido que esté fuera de garantía o que haya sufrido algún rediseño.

orkli

3 AÑOS DE GARANTÍA

Este documento certifica que Orkli Sociedad Cooperativa garantiza exclusivamente al primer comprador que los productos fabricados por ésta se encuentran libres de defectos materiales y de fabricación, si dichos productos se mantienen adecuadamente y se utilizan de manera normal.

De acuerdo con esta garantía, la única obligación de Orkli Sociedad Cooperativa 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 defectuosos y/o de la producción defectuosa de piezas suministradas por Orkli Sociedad Cooperativa. Esta garantía vencerá a los treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de entrega, y las reparaciones dentro de garantía deben llevarse a cabo en las instalaciones de reparación designadas por Orkli Sociedad Cooperativa. Los costes de transporte al lugar de reparación serán abonados por el Comprador.

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

Orkli Sociedad Cooperativa no emite garantías, expresas o supuestas, para cualquier producto que después de la entrega haya sido reparado o alterado por cualquier persona no autorizada o aprobada por Orkli Sociedad Cooperativa, a menos que, según la opinión de Orkli, esas reparaciones no sean en modo alguno responsables del defecto.

El Cliente y el Fabricante acuerdan que la única reparación para cualquier defecto en los productos entregados, siempre y cuando la reclamación del cliente se realice dentro del tiempo de garantía antes establecido, se limitará a la reparación o sustitución, según el criterio de Orkli, de cualquier producto defectuoso, cuando la notificación de los defectos sea proporcionada por el Cliente al Fabricante inmediatamente después de que dicho defecto sea descubierto y cuando dichos productos sean devueltos al Fabricante en diez (10) días a partir del momento en el que el Fabricante pida su devolución para inspeccionarlos y/o repararlos o sustituirlos.

Orkli Sociedad Cooperativa

Red comercial

DELEGACIÓN CENTRO
(Madrid, Guadalajara, Ciudad Real, Toledo, Cuenca)

Jaime Martín
Móvil: 629536266
Fax: 91 - 38 01 544
e-mail: jmartin@orkli.es

Agentes Comerciales

Madrid

Alberto Gutierrez
Pº. de la Habana, 17 - 3º D
28036 Madrid
Tel. 91 - 561 51 94
Móvil: 609 06 78 82
Fax. 91 - 562 04 59
e-mail: a.gutierrez@cgac.es

Cuenca, Guadalajara, Ciudad Real, Toledo

Daniel de la Cuadra
C/ Castillo de Fuensaldaña, 4
Oficina 020
28232 Las Rozas
Madrid
Móvil: 649 437 638
Fax. 917 90 39 05
e-mail: danielcg@arrakis.es

DELEGACIÓN NORDESTE
(Cataluña, Valencia, Aragón, Islas Baleares)

Josep M. Gruart
Móvil: 649 44 49 05
Fax. 93 - 58 79 963
e-mail: jmgruart@orkli.es

Agentes Comerciales

Comunidad Valenciana

Javier Navarro
C/ Maestro Asensi 4, dcha.
46018 Valencia
Tel. 96 - 382 32 48
Fax. 96 - 322 69 08
e-mail: alambike@mail.ono.es

Islas Baleares

Pedro Mercadal
C/Reina Cristina, 33
07004 Palma de Mallorca
Tel. 971 - 27 54 80
Móvil: 639 61 61 13
Fax. 971 - 25 62 49
e-mail: p.mercadal@telefonica.net

Cataluña, Andorra

Guim i Solsona, S.L.
C. Muntaner 176
08036 Barcelona
Tel. - Fax. 93 - 410 94 65
e-mail: guimsol@guimsol.com

Girona
Joan Antón Torradeflot
e-mail: joananton@guimsol.com

Lleida, Tarragona, Andorra
Santi Campón
e-mail: scampon@guimsol.com

Aragón, Soria

Javier del Pico
C/Pilar Delgado, 16
50058 Zaragoza
Tel. 976 577 606
Móvil: 629 77 54 82
e-mail: javierdelpico@terra.es

DELEGACIÓN NORTE
(País Vasco, Navarra, La Rioja, Cantabria, Asturias, Galicia)

Tel. 943 80 51 80
Fax. 943 80 52 41
e-mail: cal@orkli.es

AGENTES COMERCIALES

Andalucía Occidental
(Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba)
Extremadura
(Cáceres y Badajoz)

Juan Luis Serrano, S.L.
C/Luis Fuentes Bejarano Bloque1
- 2ª planta - Puerta 6
41020 Sevilla
Tel. 649 49 06 62
e-mail: serrano@jlserrano.com

Galicia

Manuel Prado
C/ Montespiño 26, la Zapateira
15008 A Coruña
Móvil: 626 99 29 39
Fax. 981 - 13 81 78
e-mail: manpra@telefonica.net

Gipuzkoa, Navarra, Álava

Iñaki Berzosa Mendiluze
Apdo. 3328
20015 San Sebastián
Tel. 943 - 31 03 19
Móvil: 607 75 02 73
Fax. 943 - 31 77 62
e-mail: i.berzosa@telefonica.net

Asturias

Jose Luis Martinez
C/ Lope de Vega 5, 5ºC
33010 Oviedo
Tel. 985 - 20 24 07
Móvil: 600 45 55 54
Fax. 985 - 20 24 07
e-mail: jlmf@arpenti.com

Málaga

Ravece Representaciones, S.L.
Ernesto Vera Casaño
C/ Almonte 16 - Nave 5
29004 Málaga
Tel. 952 - 24 40 70
Fax. 952 - 24 47 03
e-mail: cial.ravece@terra.es

Salamanca, León, Zamora, Ávila

Jose María Rodriguez
Apartado 5373
47080 Valladolid
Tel. 983 - 23 78 00
Móvil: 610 47 92 91
Fax. 983 - 27 04 97
e-mail: j.rmena@terra.es

Murcia, Albacete

Rafael Soler
Carretera de Murcia a La Ñora, nº 378
30830 La Ñora - Murcia
Tel. 968 - 89 44 22
Móvil: 629 42 19 12
Fax. 968 - 89 44 85
e-mail: rsoler@fagorelectrodomesticos.com

Burgos, Valladolid, Palencia, Segovia

Jose Mª Herrezuelo
APC Fluidos, S.L.
Paseo Arco ladrillo 91
47008 Valladolid
Tel. 983 23 32 80
Fax. 983 - 15 10 78
e-mail: apcfluidos@apcfluidos.com

Red comercial

DELEGACIONES INTERNACIONALES

Alemania

Orkli Deutschland GmbH
Filderstr. 1 A
D-73765 Neuhausen auf den Fildern
Tel.: + 49 (0) 7158 / 98003-0
Fax.: + 49 (0) 7158 / 98003-28
e-mail: info@orkli.de

Argentina

Juan Cruz Uriarte
C/ Nicaragua, 55 - 26
Cap. Fed. Buenos Aires 001414
Tel. + 54 11 477 62 200
Fax. + 54 11 477 62 200
e-mail: mateo@ uriarte.com

Bélgica

Impex
Chaussée de Vleurgat, 184
1000 BRUXELLES - BRUSSEL
Belgique
e-mail: info@impexsa.be

Brasil

MAGAS COMERCIO
Rua Manoel da Nobrega,
181 - Conf. 01 Centro
09910 - 720 Diadema
Sao Paulo - Brasil
Tel. + 55 11 405 74 220
Fax. + 55 11 405 53 022
e-mail: magasbr@uol.com

Chequia

Jiri Prec - Orkli,S.Coop.
Prumyslova 3143/5
79601 Prostejov - Rep. Checa
Tel.: +420 602 748 159
Fax: +420 582360800
e-mail: jprec@orkli.cz

Francia

Pierre-Jean Dupouy
Boite postale N° 8
47310 Brax / France
Tel. - Fax: 05 53 68 34 15
Portable: 06 08 01 71 29
e-mail: pjdupouy@orkli.es

Italia

Orkli Italia, S.R.L.
Vía Roma 108
20060 Cassina de Pecchi (MI)
Tel.: + 39 02 953 034 25
Fax.: + 39 02 953 012 98
e-mail: mcccomp@mccit.com

Portugal

Antonio da Mota Pascoal
Crêspos - Britêlo
4890-264 Celorico de Basto
Tel./Fax. + 351 - 255323619
Móvil: + 351 - 963211744
e-mail: orkli@iol.pt

Reino Unido

Simon Baker - Orkli (UK) Ltd.
Unit 1,Trident Court
One Oakcroft Road
Chessington
Surrey KT9 1BD
Tel.: +44 (0) 203 044 2992
Fax: +44 (0) 203 044 2701
e-mail: simon.baker@orkli.co.uk

Rusia

MCC Rusia
Bolotnaia naberezhnaya, 15,
block 1
119072 Moscow - Rusia
Tel.: +7 495 957 3557
Fax: +7 495 957 3560
e-mail: orkli@mondragon.ru

USA

Mikel BASURTO
Tel.: 00 1 647 680 2612
e-mail: mbasurto@orkli.es

ORKLI, S. Coop.
Ctra. Zaldibia, s/n / E - 20240 Ordizia (Gipuzkoa)
Tel.: + 34 943 80 51 80 / Fax: + 34 943 80 52 41
E-mail: cal@orkli.es **www.orkli.com**