



Catálogo General 2021

P
Pipe Fitting

C
Compresión

Sistemas

Energía Solar
Térmica

S
Sistema
Suelo

R
Radiadores

Termostatos

Colectores Plásticos
Inoxidable

Tubería
Inoxidable
Flexible

Pex
Pert
Pex Evoh
Multicapa
PPR

T
Tubería
Plástica

Depósitos

Válvulas
Seguridad

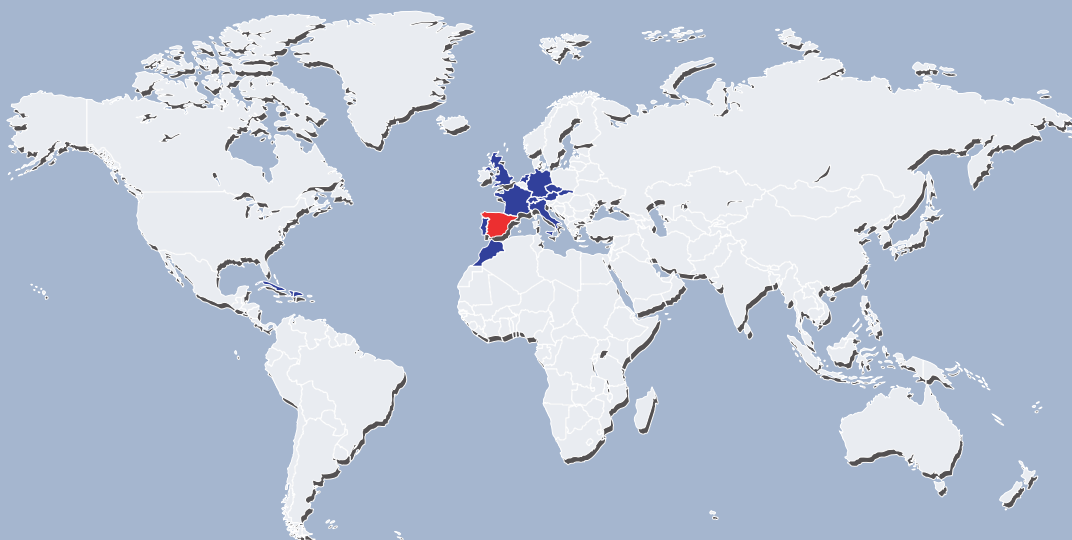
G
Grupos
de

B
Bombeo

FERCO IN THE WORLD

Con presencia en más de 15 países

Desde el grupo Ferco estamos orgullosos de poder distribuir nuestros productos por toda España y en países como Holanda, Marruecos, Grecia, Islas Mauricio, Islas Seychelles, Portugal, Italia, y Malta entre otros.



FERCO
FERCO GROUP



FERCO

FERCO GROUP

Grupo empresarial FERCO.

O Grupo FERCO tem as suas origens numa empresa familiar onde iniciou a sua actividade no mercado em 1955 com a fabricação de canos e caixas com folha de chumbo. Em 2000, a nova atividade começa, mudando para a fabricação de sistemas em plástico para instalações hidráulicas. A sua evolução é baseada no desenvolvimento destes sistemas inovadores apostando sempre nas novas gerações e inovando sempre com produtos plásticos.

Atualmente possui a mais completa gama em sistemas de piso radiante, acessórios para PEX e multicamadas, PPR, unidades de bombagem solares térmicos e componentes técnico-hidráulico projetado por nosso I&D.

O nosso principal objetivo é oferecer a mais alta qualidade e desempenho nos nossos produtos oferecendo sempre os preços muito competitivos do mercado.

O nosso departamento I&D oferece a possibilidade de fabricação de produtos especiais e OEM. Atualmente o grupo FERCO comercializa os seus produtos em mais de 15 países de diferentes continentes.



Ferco business group,

Familiar in origins, started its activity in the market in 1955, manufacturing pipes and water manholes with lead sheet. In 2000 the new activity starts, adapting itself to plastic systems for hydraulic installations. Its evolution is based on the development of new generations of human personnel, betting and innovating with hydraulic and plastic products.

Currently has the most complete range of underfloor heating systems and fittings for PEX and Multilayer pipes, solar thermal, hydraulic pumping units and techno-hydraulic components designed by our R&D. Our main objective is to offer the highest performance and quality in our products, working with all our customers and offer very competitive prices.

The R&D department of Ferco can offer the possibility of manufacturing special products and OEM. Currently Ferco Group offers its products in more than 15 countries from different continents.



Groupe d'affaires Ferco,

Familier des origines, a commencé son activité sur le marché en 1955, la fabrication de conduites, et chambres étanches avec feuille de plomb. En 2000, la nouvelle activité commence, en se adaptant aux systèmes en plastique pour les installations hydrauliques. Son évolution est basée sur le développement de nouvelles générations de personnel humain, innovants et en misant sur des produits hydrauliques.

A l'heure actuelle la gamme la plus complète de systèmes de chauffage par le sol, et accessoires pour tuyaux en PEX et multicouches en plastique, unités de pompage hydrauliques, systèmes solaires thermiques, et des composants techno-hydraulique conçus par notre R&D.

Notre objectif principal est d'offrir les meilleures performances et la qualité de nos produits, travailler avec tous nos clients et d'offrir des prix très compétitifs.

Le département R&D de Ferco peut offrir la possibilité de fabriquer des produits spéciaux et OEM. Actuellement Ferco Groupe propose ses produits dans plus de 15 pays de différents continents.



FERCOFLOOR

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS





Grupo empresarial Ferco,

En sus orígenes familiar, inicia su actividad en el mercado en 1.955 fabricando tubos y arquetas con plancha de plomo. En el año 2.000 se inicia su nueva actividad adecuándose a los sistemas plásticos para instalaciones hidráulicas. Su evolución se basa en el desarrollo de nuevas generaciones de personal humano, apostando e innovando con productos hidráulicos y plásticos.

Actualmente cuenta con la gama más completa en sistemas de suelo radiante y fittings para tuberías plásticas pex y multicapa, sistemas solares térmicos, grupos de bombeo y componentes tecno-hidráulicos diseñados por nuestro equipo de I+D+i.

Nuestro objetivo principal es ofrecerles las máximas prestaciones y calidad en nuestros productos, colaborar con todos nuestros clientes, así como ofrecer precios muy competitivos.

El dpto. de I+D+i de Ferco puede ofrecer la posibilidad de la fabricación de productos especiales y productos OEM.

Actualmente Ferco Group ofrece sus productos en más de 15 países de los diferentes continentes.

Agradeciéndoles la confianza depositada en nuestra firma, estamos a su entera disposición para cualquier consulta que precisen.

FERCOFLOOR

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS



Indice

Capítulo 1	<i>Sistemas de suelo radiante</i>	4
Capítulo 2	<i>Tuberías plásticas</i>	50
Capítulo 3	<i>Fittings para tuberías plásticas</i>	56
Capítulo 4	<i>Herramientas</i>	92
Capítulo 5	<i>Tuberías y fittings de polipropileno</i>	96
Capítulo 6	<i>Colectores y válvulas</i>	110
Capítulo 7	<i>Energía solar térmica</i>	128
Capítulo 8	<i>Depósitos y componentes</i>	152
Capítulo 9	<i>Tuberías acero inoxidable flexible</i>	172
Capítulo 10	<i>Grupos de bombeo</i>	178
Capítulo 11	<i>Colectores generales</i>	208
Capítulo 12	<i>Componentes hidráulicos</i>	222
Capítulo 13	<i>Fan Coil y componentes</i>	254
Capítulo 14	<i>Contadores de energía y agua</i>	275
<i>Garantía y condiciones generales de venta</i>		286



FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



Sistemas Completos de
Suelo Radiante

+ de 100 modelos
de placas diferentes

www.fercofloor.com

Capítulo 1

Componentes para Instalaciones de Suelo Radiante

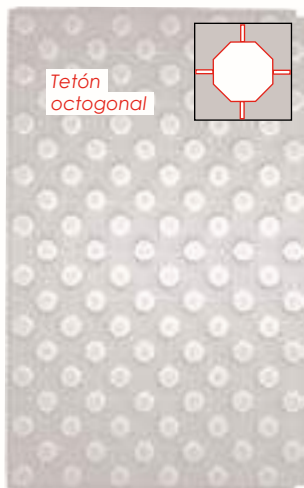
▶ Placa aislante con tetón, básica y plastificada	Pag. 6-7	◀
▶ Placa aislante con tetón, termoconformada	Pag. 8-9	◀
▶ Rollo de placa lisa aislante con film de aluminio	Pag. 10	◀
▶ Rollo de placa lisa aislante con Velcro (Tipo Klett)	Pag. 11	◀
▶ Placa aislante lisa, básica y plastificada	Pag. 12-13	◀
▶ Placa aislante lisa, reflexiva	Pag. 14	◀
▶ Placa aislante con tetón, reflexiva	Pag. 15	◀
▶ Posibles terminaciones	Pag. 16	◀
▶ Información técnica	Pag. 17	◀
▶ Tuberías plásticas	Pag. 18-19	◀
▶ Componentes para suelo radiante	Pag. 20-24	◀
▶ Colectores y componentes	Pag. 25-29	◀
▶ Kits completos suelo radiante por m ²	Pag. 30	◀
▶ Termostatos y Control	Pag. 31-39	◀
▶ Regulación	Pag. 40-42	◀
▶ Grupos de bombeo	Pag. 43-47	◀
▶ Colectores generales y componentes	Pag. 48-49	◀



Nuestro sistema de Suelo Radiante disponible en CYPE



DINATER+ 1,17m²
DINATER 0,98m²



BÁSICA

Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS.

- Dinater+ 1.390 x 845 (total 1,17m²)
- Dinater 1.390 x 705 (total 0,98m²)
- Paso entre tubos múltiplos 6.5 cm
- Unión tipo U
- Para tuberías de Ø16 a 20

- (PT)** Painel isolante com relevos tipo octogonal. Fabricado em EPS.
- Dimensões 1.390 x 845 (total de 1,17 m²)
 - Passagem múltipla de 6.5cm
 - Para os tubos de Ø16 a 20
 - União Tipo U
- (EN)** Floating floor panel with octogonal shaped studs, manufactured in EPS.
- Dimensions 1.390 x 845 (total 1,17 m²)
 - Gap between pipes 6.5cm
 - For pipes Ø16 to 20
 - Junction type U

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada . Consultar pag. 17.

Para fabricación con características específicas y variantes consultar en pag.16-17.

DINATER+. Placa de EPS con tetones de gran superficie. 1.390 x 845 (1,17 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
DINATER30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	7,11 €	8,32 €
DINATER25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	13	6,89 €	8,06 €
DINATER27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,22 €	8,45 €
DINATER30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	7,86 €	9,20 €
DINATER25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	7,54 €	8,82 €
DINATER30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	8,94 €	10,46 €
DINATER25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	9,91 €	11,59 €
DINATER25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	12,06 €	14,11 €
DINATER25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	16,16 €	18,90 €

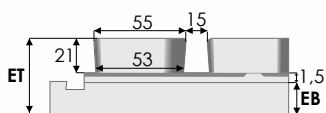
DINATER. Placa de EPS con tetones. 1.390 x 705 (0,98 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
DINATER27/19	27kg	19/40mm	0,032	0,79	A - Calefactado	a	13	6,86 €	6,72 €
DINATER27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,22 €	7,07 €
DINATER30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	7,86 €	7,70 €

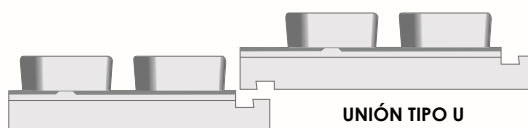
TERMINACIONES

SONAR1	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+2,90 €/m ²
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+12% €/m ²

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DINATER/DINAPLAST



ET: Espesor total / EB: Espesor Base



Placa de aislamiento con tetones cuadrados, fabricada en EPS plastificada, método plastificación directa sin perforaciones.

- Dinaplast+ 1.390 x 845 (total 1,17m²)
- Dinaplast 1.390 x 705 (total 0,98m²)
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm
- Unión tipo U
- Para tuberías de Ø16 a 20

PT Painel isolante com relevos quadrados. Fabricado em EPS laminado.

- Dimensões 1.390 x 845 (total de 1,17 m²)
- Passagem Múltipla de 6.5cm
- Para os tubos de Ø16 a 20
- União Tipo U

EN Floating floor panel with squared studs, manufactured in laminated EPS.

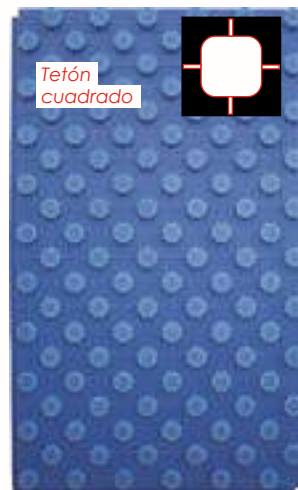
- Dimensions 1.390 x 845 (total 1,17 m²)
- Gap between pipes 6.5cm
- For pipes Ø16 to 20
- Junction type U

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17.

Para fabricación con características específicas y variantes consultar en pag.16-17.

DINAPLAST+ 1,17m²
DINAPLAST 0,98m²



PLASTIFICADA

DINAPLAST+. Placa de EPS plastificada con tetones de gran superficie. 1.390 x 845 (1,17 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	8,40 €	9,83 €
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12	8,09 €	9,46 €
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	8,52 €	9,96 €
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,09 €	10,63 €
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	8,77 €	10,26 €
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	10,16 €	11,89 €
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	11,18 €	13,08 €
DINAPLAST25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	13,18 €	15,42 €
DINAPLAST25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	17,05 €	19,95 €

DINAPLAST. Placa de EPS plastificada con tetones. 1.390 x 705 (0,98 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
DINAPLAST25/21	25kg	21/42mm	0,032	0,83	A - Calefactado	a	13	8,09 €	7,92 €
DINAPLAST27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	8,52 €	8,34 €
DINAPLAST30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,09 €	8,90 €

TERMINACIONES

SONARI	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+2,90 €/m ²
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+12% €/m ²

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST



SPIDER



Placa de aislamiento con tetones con pestañas sujeción, fabricada en EPS con termoconformado independiente de 55 µm. Instalación unidireccional.

- Dimensiones 1.380+50 x 700+50 (útil 0,97m²)
- Paso entre tubos múltiples 5 cm
- Unión solapada
- Para tuberías de Ø16

(PT) Painel isolante com aba. Fabricado em EPS com termoconformado independente de 55 µm. Sistema PUSH CLICK.

- Dimensões 1.380+50 x 700+50 (util 0,97 m²)
- Passagem Múltipla de 5cm
- Para os tubos de Ø16 a 18
- União sobreposta

(EN) Floating floor panel with with tab, manufactured in EPS, with an independent thermoforming of 55µm. PUSH CLICK system.

- Dimensions 1.380+50 x 700+50 (useful 0.97 m²)
- Gap between pipes 5cm
- For pipes Ø16 to 18
- Junction overlapped

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17.

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17

TERMOCONFORMADA

SPIDER. Placa de EPS termoconformado con tetones. 1380x700 (Total 0,97m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
SPIDER30/15	30kg	15/38mm	0,032	0,68	-	b	14	9,70 €	9,41 €
SPIDER27/19	27kg	19/42mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	12	9,28 €	9,00 €
SPIDER27/21	•27kg	21/44mm	0,032	0,85	A - Calefactado	b	12	9,48 €	9,20 €
SPIDER25/35	25kg	35/58mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	11,78 €	11,43 €
SPIDER25/43	25kg	43/66mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	14,09 €	13,67 €
SPIDER25/60	25kg	60/83mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	16,27 €	15,78 €

SPIDER+. Placa de EPS termoconformado con tetones. 1400x.800 (Total 1,12m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
SPIDER27/10+	27kg	10/32mm	0,032	0,45	-	-	22	9,70 €	10,86 €

Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad

TERMINACIONES

SONARI	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+2,90 €/m ²
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+12% €/m ²

Sistema Push Click

Termoconformado con tetón pestaña +

Panel de EPS de tetón octogonal

El diseño de los tetones con pestañas permite que los tubos queden fuertemente sujetos de una forma muy rápida sin necesidad de utilizar grapas u otros elementos de sujeción.



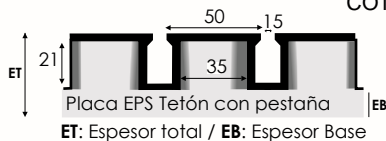
Placa Spider con Sistema Push Click

Termoconformado tetón-Pestaña



Placa EPS Tetón con recto

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA SPIDER



Placa fabricada con lámina de PS termocoformado de gran espesor 90 µm, especial para altura reducida. Tetón Pestaña. Instalación unidireccional.

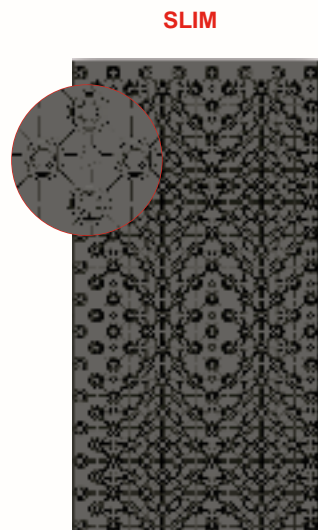
- Dimensiones 1.380 x 700 (útil 0,97m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiples 5 cm
- Para tuberías de Ø16

PT Painel isolante feito em lamina de PS termoformado. Especialmente indicado para alturas reducidas.

- Dimensões 1.380 x 700 (útil 0,97 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem Múltipla de 5 cm
- União sobreposta

EN Underfloor panel made in laminated PS thermoformed. Specialty indicated for reduced heights.

- Dimensions 1.380 x 700 (useful 0.97 m²)
- For pipes Ø16
- Gap between pipes 5cm
- Junction overlapped



SLIM

Especial Altura Reducida

TERMOCONFORMADA

SLIM. Placa termoconformado de gran espesor (90 µm) con tetones.1380x700 (Total 0,97m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	€ /m ²	€/Und
SLIM16	150kg	2/19mm	-	-	-	α	9,89 €	9,60 €

Posibilidad de modelo con base autoadhesiva. Consultar.

Lámina de poliestireno expandido con aislamiento termoacústico de altura muy reducida para instalar bajo placa miny. Info pag 17

PT Folha de poliestireno com isolamento acústico para a instalação sob o painel.

EN Polystyrene sheet with acoustic insulation to install under the floating panel.

FR Film de polystyrène avec isolation acoustique pour l'installation sous le panneau.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m ²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	α	1,50 €
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,28 €

* Precio por bobina completa. Metrajés sueltos, suplemento 15%.

FOAM - Sonar



SONAR 1.1
Poliestireno

26db

0.75 x 100mts / Espesor 5mm



SONAR 1.3
Poliestireno +
Film metal

1.20 x 100mts / Espesor 5mm

TIPO DE UNIÓN PLACA SLIM



Esquema de detalle de placa slim instalando previamente aislamiento de polietileno (foam), obteniendo así aislamiento termo-acústico y una altura muy reducida.

NUEVO ROLLO EPS CON FILM DE ALUMINIO. Sistema ALUROL



27dB
aislamiento
ACÚSTICO

aislamiento
TÉRMICO

Rollo de Aislamiento térmico y acústico de poliestireno expandido EPS-T1000 (**ALUM10/30**) y aislamiento térmico EPS-100 (**ALUM20/25**). Laminado con un Film de aluminio resistente al desgarro, con estampado en cuadrícula de 50x50 mm. La tira autoadhesiva en un lado del Film permite una rápida y precisa conexión del rollo de paneles.

- Dimensiones 10 mts x 1m (total 10m²)
- Paso entre tubos 5 y sus múltiplos.
- Para tuberías de Ø16, 17, 18 y 20



- Grapas especialmente diseñadas para una fijación segura de los circuitos
- Aislamiento térmico y acústico tipo EPS-T (**ALUM10/30**) con tratamiento especial de elastificación, conforme a la norma EN 13163.
- El recubrimiento de tejido reforzado actúa como barrera anti-humedad según DIN 18560
- Solapa longitudinal de 30 mm para la unión de paneles
- Especialmente indicado para circuitos con trazados complicados

ALUMROL. Rollo de EPS con film aluminizado. 10 mts x 1 m (10 m²)

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m ² KW	KN/m ²	Instalación	S` MN/m ³	VM dB	m ² /Rollo	€/m ²
ALUM10/30	30mm	0,036	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	7,30 €
ALUM20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	8,20 €

RT = Resistencia térmica S` = Rigidez dinámica VM = Mejora del impacto acústico

Accesorios para placa en página 21

Datos técnicos	ALUM10/30	ALUM20/25
Resistencia térmica RT	0,79 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m ³	-
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m ²	6 dB
Comportamiento al fuego	Euroclase E (EN 13501-1)	Euroclase E (EN 13501-1)
Espesor panel	30 mm	25 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Estabilidad térmica a corto plazo	95 °C	95 °C
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C
Carga máxima	1000 kg/m ³	2000 kg/m ³
Resistencia a la flexibilidad (kPa)	≥ 50	≥ 150
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100

ROLLO EPS CON LAMINA DE VELCRO. Sistema Autofijación tipo Klett

Rollo de Aislamiento térmico y acústico de poliestireno expandido EPS-T1000 (KLET10/30) y aislamiento térmico EPS-100 (KLET20/25), laminado con lámina de velcro blanca resistente al desgarro con una rejilla de instalación estampada en azul de 50x50 mm. La tira autoadhesiva en un lado de la lámina permite una conexión rápida y precisa de los rollos del panel.



27dB
aislamiento
ACÚSTICO

aislamiento
TÉRMICO



- Dimensiones 10 mts x 1 m (total 10m²)
- Paso entre tubos 5 y sus múltiplos.
- Para tuberías de Ø16, 17, 18 y 20

La tubería debe fabricarse con cinta de gancho alrededor, el diseño del gancho debe coincidir con la lámina de Velcro.

- Paneles con tela autofijante
- Aislamiento térmico y acústico tipo EPS-T (KLET10/30) con tratamiento especial de elasticación, conforme a la norma EN 13163.
- Solapa de 30 mm en un lado y banda adhesiva en el otro para la unión longitudinal de los paneles (excepto en la tela de 6 mm)
- Paneles recubiertos con tejido sintético autofijante con cuadrícula impresa de 50x50 mm
- El recubrimiento de tejido actúa como barrera antihumedad según DIN18560

KLETT. Rollo de EPS con lámina de Velcro. 10 mts x 1 m (10 m²)

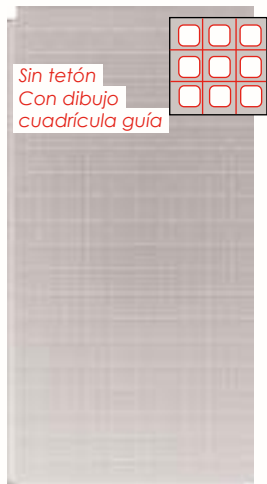
Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m ² KW	KN/m ²	Instalación	S` MN/m ³	VM dB	m ² /Rollo	€/m ²
KLET10/30	30mm	0,036	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	9,60 €
KLET20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	10,20 €

RT = Resistencia térmica S` = Rigidez dinámica VM = Mejora del impacto acústico

Accesorios para placa en página 21

Datos técnicos	KLET10/30	KLET20/25
Resistencia térmica RT	0,79 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m ³	-
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m ²	6 dB
Comportamiento al fuego	Euroclase E (EN 13501-1)	Euroclase E (EN 13501-1)
Espesor panel	30 mm	25 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Estabilidad térmica a corto plazo	95 °C	95 °C
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C
Carga máxima	1000 kg/m ³	2000 kg/m ³
Resistencia a la flexibilidad (kPa)	≥ 50	≥ 150
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100

TER LISA



Placa de aislamiento sin tetones, fabricada en EPS.

- Dimensiones 1.390 x 705 (total 0,98m²)
- Unión tipo U
- Paso entre tubos a elegir
- Para tuberías de Ø16 a 20

(PT) Painel isolante sim relevos. Fabricado em EPS.

- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
- Para os tubos de Ø16 a 20
- Passagem : Para escolher
- União Tipo U

(EN) Floating floor panel without studs, manufactured in EPS.

- Dimensions 1.390 x 705 (total 0.98 m²)
- For pipes Ø16 to 20
- Gap between pipes: to choose
- Junction type U

(FR) Plaque isolante sans plots, fabriqué en EPS.

- Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
- Pour tubes Ø16 à 20
- Des pas de pose multiples à choisir
- Union type U

BÁSICA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17.

TER LISA. Placa de EPS sin tetones.1380x705(Total 0,98m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	€ /m ²	€ /Und
TER30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b 16	8,06 €	7,90 €
TER27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b 14	8,83 €	8,65 €
TER25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b 10	10,20 €	10,00 €
TER25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b 8	11,43 €	11,20 €
TER25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b 6	14,03 €	13,75 €

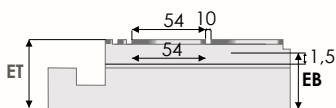
TERMINACIONES

SONARI	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+2,90 €/m ²
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+12% €/m ²

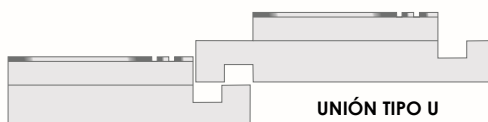
Accesorios para placa en pag 21

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA TERLISA/TERPLAST LISA



ET: Espesor total / EB: Espesor Base



UNIÓN TIPO U

Placa de aislamiento sin tetones, fabricada en EPS plastificada, método plastificación directa sin perforaciones.

- Dimensiones 1.390 x 705 (total 0,98m²) • Unión tipo U
- Paso entre tubos a elegir • Para tuberías de Ø16 a 20

TERPLAST LISA



- PT** Painel isolante sim relevos. Fabricado em EPS laminado.
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
 - Passagem : Para escolher
 - Para os tubos de Ø16 a 20
 - União Tipo U

- EN** Floating floor panel without studs, manufactured in laminated EPS.
- Dimensions 1.390 x 705 (total 0.98 m²)
 - Gap between pipes: to choose
 - For pipes Ø16 to 20
 - Junction type U

- FR** Plaque isolante plane , fabriqué en EPS stratifié.
- Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
 - Des pas de pose multiples à choisir
 - Pour tubes Ø16 à 20
 - Union type U

PLASTIFICADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17.

TERPLAST LISA. Placa de EPS plastificada sin tetones.1380x705(Total 0,98m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	€ /m ²	€/Und
TERPLAST30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b 16	9,29 €	9,10 €
TERPLAST27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b 14	10,05 €	9,85 €
TERPLAST25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b 10	11,43 €	11,20 €
TERPLAST25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b 8	12,65 €	12,40 €
TERPLAST25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b 6	15,26 €	14,95 €

TERMINACIONES

SONARI	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+2,90 €/m ²
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo	+12% €/m ²

Accesorios para placa en pag 21

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17.

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA TERLISA Y TERPLAST LISA



REFLEX

Especial obra de Reforma y Obra Nueva



Placa de aislamiento fabricado en EPS, cubierto por una lámina de aluminio difusora de calor, de 0.25mm de espesor, dispone de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía.

- Dimensiones 1.000+25 x 500+25 (total 0,50m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiples 5 cm
- Para tuberías de Ø16 a 20

PT Painel isolante de EPS, coberto por um lençol difusor de alumínio (espessura 0,25 mm). Tem um abas adesivas e guia grid.

- Dimensões 1.000+25 x 500+25 (total de 0,50 m²)
- Para os tubos de Ø16 a 20
- Passagem múltipla de 5cm
- União sobreposta

EN Underfloor panel made of EPS insulation, covered by a diffuser aluminum sheet (0,25mm thickness). It has an adhesive tabs and grid guide.

- Dimensions 1.000+25 x 500+25 (total de 0,50 m²)
- For pipes Ø16 to 20
- Gap between pipes 5cm
- Junction overlapped

FR Plaque isolante sans plots, fabriqué en EPS, recouvert d'un drap diffuseur en aluminium (épaisseur de 0,25 mm). Il a un côté adhésif et le guide de la grille.

- Dimensions 1.000+25 x 500+25 (total de 0,50 m²)
- Pour tubes Ø16 à 20
- Des pas de pose multiples de 5cm
- Jonction de chevauchement

REFLEXIVA

REFLEX. Placa de EPS con lámina de aluminio difusora. 1.000 x 500 (0,50 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	📦	€/m ²	€/Und
REFLEX30/10T	30kg	11/12mm	0,034	0,30	-	b	40	17,17 €	8,58 €
REFLEX30/20T	30kg	21/22mm	0,034	0,58	-	b	20	17,70 €	8,85 €
REFLEX30/25T	30kg	26/27mm	0,034	0,75	A - Calefactado	b	16	18,54 €	9,27 €
REFLEX30/30T	•30kg	31/32mm	0,034	0,88	A - Calefactado	b	12	19,32 €	9,66 €
REFLEX20/45T	20kg	46/47mm	0,036	1,25	B - No Calefactado	b	9	23,20 €	11,60 €
REFLEX30/50T	30kg	51/52mm	0,034	1,50	C - Sobre Voladizo	b	8	25,20 €	12,60 €

TERMINACIONES

SONAR1	<i>Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo</i>	+2,90 €/m ²
NEO	<i>Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo</i>	+12% €/m ²

Accesorios para placa en pag 21

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA REFLEX



COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA REFLEX



UNIÓN SOLAPADA

ET: Espesor total / EB: Espesor Base

**Sistemas Radiantes
reflexivos...**

Placa de aislamiento con tetones cuadrados, fabricada en EPS plastificada para difusores lineales (DF16). Permite la instalación de la tubería en circuito tipo espiral. Se recomienda 5 difusores/m².

- Dimensiones 1.390 x 705 (total 0,98m²)
- Unión machihembrada
- Paso entre tubos múltiples 13 cm
- Para tuberías de Ø16

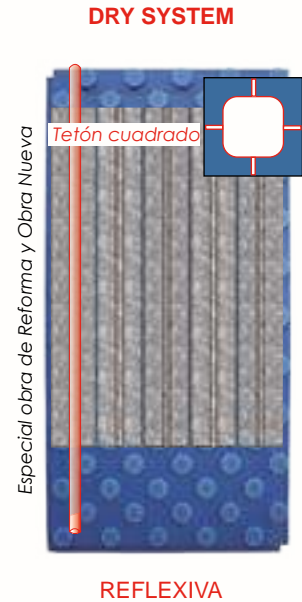
(PT) Painel isolante com relevos quadrados. Fabricado em EPS laminado, com difusores lineares.

- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem múltipla de 13 cm
- União tipo macho-fêmea.

(EN) Floating floor panel with squared studs, manufactured in laminated EPS, with linear diffusers.

- Dimensions 1.390 x 705 (total 0.98 m²)
- For pipes Ø16
- Gap between pipes 13 cm
- Tongue and groove joint

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17



DRY SYSTEM. Placa de EPS plastificada para difusores lineales. 1.390 x 705 (0,98 m²)

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	€ /m ²	€/Und	
DRY45/21	45kg	21/42mm	0,031	0,88	A - Calefactado	b	12	10,93 €	10,71 €
DRY45/35	45kg	35/56mm	0,031	1,34	B - No calefactado	c	8	14,02 €	13,74 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17

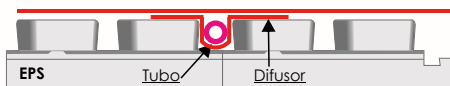
COMPONENTES

DFF	Chapa difusora 2 m ² x 0,8mm (opcional)	29,75 €
DF16	Difusor metálico galvanizado para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 128 mm x 0,6 mm	6,39 €
DF164	Difusor metálico de aluminio para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 120 mm x 0,4 mm. NUEVO	3,42 €

Sistemas Radiantes reflexivos...

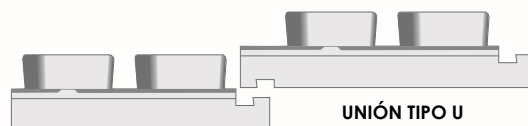
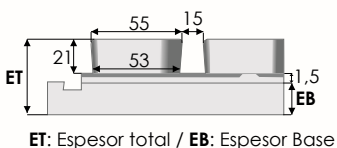
- ✓ Difusión térmica homogénea
- ✓ Máxima conductividad
- ✓ Con menor espesor de mortero o sin mortero
- ✓ Sistema demanda-respuesta
- ✓ Sin necesidad de obra especial

Esquema de principio
Chapa Difusora opcional



Sistema radiante seco, sin necesidad de mortero. Con posibilidad de realizar instalación de forma estándar, realizando circuitos en espiral, obteniendo una emisión térmica homogénea.

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DRY SYSTEM



Ferco como único sistemista fabricante nacional de placas de suelo radiante le ofrece la posibilidad de fabricar el modelo de placa deseado, indicándole a continuación las terminaciones. Consultar pedido mínimo y plazo de entrega según terminación deseada.

EPS



Básica / Plastificada: Placa de aislamiento fabricada en Poliestireno Expandido (EPS), con posibilidad de densidades de 20kg a 50kg y espesores de 15mm a 66mm.

DENSIDAD	Suplemento densidad - kg /m ²	+0,26 €
ESPESOR	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m ²	+0,26 €

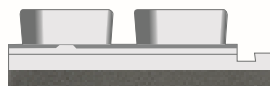
NEOPOR



Neopor / Neopor Plastificada: Placa de aislamiento fabricada en Poliestireno Grafitado (NEOPOR), con posibilidad de densidades de 20kg a 50kg y espesores de 15mm a 66mm.

NEO	Suplemento fabricación en Neopor	+12% €/m ²
DENSIDADN	Suplemento densidad - kg /m ²	+0,33 €
ESPESORN	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m ²	+0,33 €

EPS + FOAM



Sonar: Aislamiento acústico Foam adicional a placa EPS o NEOPOR.
Sonar1: Aislamiento acústico unido a placa deseada
Sonar1.1: Aislamiento acústico independiente

SONAR1.1	Aislamiento acústico independiente foam (m ²)	+1,50 €
SONAR1	Aislamiento acústico unido placa + foam (und)	+2,90 €/m ²
SONAR100	Bobina foam 100 x 0.75mts	113,55 €



SONAR100 - Aislamiento Foam:

Poliétileno expandido de 5 mm de espesor con densidad de 20kg.
Dimensiones: Bobinas de 100 mts. Ancho 0.75mts.
Aislamiento acústico: 26±1 db (800Hz)

SUPLEMENTO EPS



Suplemento EPS: Placa de aislamiento fabricada en Poliestireno Expandido (EPS) de dimensiones 1mts x 1 mts, con posibilidad de densidades de 20kg a 50kg y espesores de 20mm a 50mm. Consultar precio para otras densidades.

1M3: Espesor y superficie a petición del cliente.
*Valores en función del espesor elegido.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Su	€ /m ³	€/m ²
SUPLEMENTO20	25kg	20mm	0,034	0,60	-	- 30	180 €	3,60 €
SUPLEMENTO30	25kg	30mm	0,034	0,90	A - Calefactado	- 20	180 €	5,40 €
SUPLEMENTO40	25kg	40mm	0,034	1,20	A - Calefactado	- 15	180 €	7,20 €
SUPLEMENTO50	25kg	50mm	0,034	1,50	Sobre voladizo	- 12	180 €	9,00 €
1M3	25kg	*	0,034	*	*	- *	180 €	* €

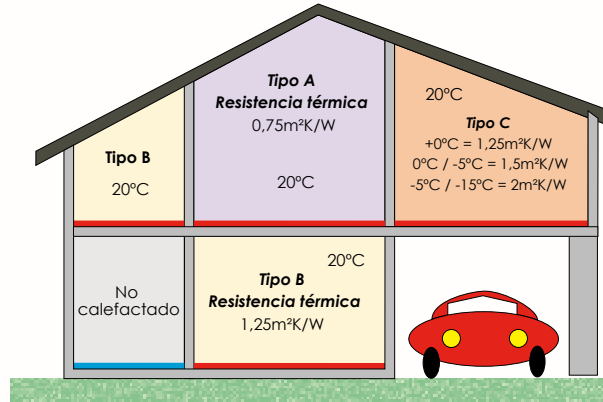
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y SEGÚN LA NORMA UNE EN 1264

Según la normativa europea EN1264 en las instalaciones de Suelo Radiante se debe colocar un modelo de placa determinado según su ubicación dentro del local y sus condiciones. Las RT según norma es:

Tipo A: Panel situado entre habitaciones con calefacción.
Resistencia térmica = $0,75\text{m}^2\text{K/W}$

Tipo B: Panel sobre terreno o espacio no calefactado.
Resistencia térmica = $1,25\text{m}^2\text{K/W}$

Tipo C: Panel sobre voladizo, según la temperatura exterior:
- A partir de 0°C . RT = $1,25\text{m}^2\text{K/W}$
- Entre 0°C y -5°C . RT = $1,5\text{m}^2\text{K/W}$
- Entre -5°C y -15°C . RT = $2\text{m}^2\text{K/W}$



Cumpliendo la normativa de aislamiento RT en suelo radiante podemos reducir la emisión de CO₂ a la atmósfera. La normativa de edificación CTE establece también otros valores térmicos según la provincia, pudiéndose establecer como alternativa a la normativa UNE 1264. Recomendando siempre el valor menos favorable.

DATOS TÉCNICOS DE TRANSMISIÓN ACÚSTICA



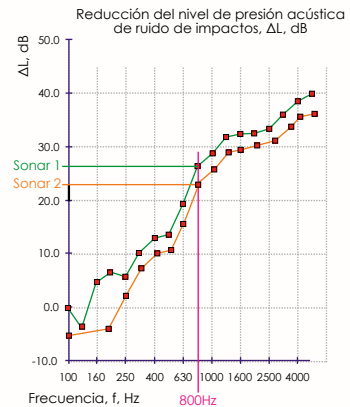
Aislamiento Acústico Termoplaca (1.5cm)

20	4db
25	3db
30	2db
35	2db

+

Aislamiento Acústico Sonar 800/+7

26db	Sonar 1: 25-25.8db
23db	Sonar 2: 22.5-23.5db



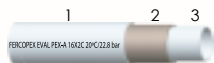
Termoplaca Fercofloor	Acústica	Acústica	Acústica
	Sonar 2(+23db)	Sonar 1(+26db)	
20Kg	4db	27db	30db
25Kg	3db	26db	29db
30Kg	2db	25db	28db
35Kg	1db	24db	27db



Características Técnicas	Sonar 1 (Poliéfileno expandido)	Sonar 2 (EPS grafitado)
Resistencia térmica	En trámite	$0,32\text{m}^2\text{K/W}$
Conductividad térmica (W/m·K)	$0,037\text{ w/mk}$	$0,030\text{ w/mk}$
Reducción acústica de impacto (dB)	26	23 dB
Compresión máxima (Kg/m²)	1.000	2.000
Largo x Ancho (mts)	$1,00 \times 0,75$	$1,39 \times 0,70$
Espesor (mm)	5	10
Suministro	Rollo 100 mts	En láminas unidad
Peso	90 gr/m^2	200 gramos/und



FERCOPEX EVOH PEX-A + EVOH



LEYENDA

1.- Evoh 2.- Adhesivo 3.- PEX - A



LEYENDA-KLETT

1.- PEX - A 2.- Adhesivo 3.- Evoh
4.- Adhesivo 5.- PEX - A
6.- KLETT. Autofijación



Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Evoh

Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE 15875.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
RET10EV100*	PEX-A Evoh 10 x 1,2	100	-	0,67 €
RET12EV100*	PEX-A Evoh 12 x 1,1	100	-	0,75 €
RET16EV100	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,81 €
RET16EV200	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,81 €
RET16EV500	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,81 €
RET20EV100	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,06 €
RET20EV200	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,06 €
RET20EV500	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,06 €
RET25EV50*	PEX-A Evoh 25 x 2,3	50	1.150	1,53 €
RET32EV25*	PEX-A Evoh 32 x 2,9	25	1.250	2,35 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETR16EV200	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	200	3.800	1,21 €
KLETR16EV500	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	500	4.500	1,21 €
KLETR20EV200	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	200	2.600	1,53 €
KLETR20EV500	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	500	3.000	1,53 €

Tubería PEX-A polietileno reticulado con barrera EVOH para evitar la penetración del oxígeno según norma UNE 15875. * Suministro bajo pedido

(PT) Tubo de polietileno reticulado pelo método de peróxido (PEX-A) com barreira EVOH

(EN) Crosslinked polyethylene pipe by the method peroxide (PEX-A) with an EVOH

FERCOPERT EVOH PERT + EVOH



Pert II



LEYENDA

1.- Evoh 2.- Adhesivo 3.- PERT



LEYENDA-KLETT

1.- PERT 2.- Adhesivo 3.- Evoh
4.- Adhesivo 5.- PERT 6.- KLETT. Autofijación



Tubería Polietileno Reticulado PERT + Evoh

Tubería FERCOPEX PERT fabricada según UNE 22391.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PERT16EV100*	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,70 €
PERT16EV200	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,70 €
PERT16EV500	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,70 €
PERT20EV100*	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	0,96 €
PERT20EV200	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	0,96 €
PERT20EV500	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	0,96 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETP16EV200	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	200	3.800	1,11 €
KLETP16EV500	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	500	4.500	1,11 €
KLETP20EV200	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	200	2.600	1,33 €
KLETP20EV500	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	500	3.000	1,33 €

Tubería PERT polietileno resistente a altas temperaturas con barrera EVOH para evitar la penetración del oxígeno según norma UNE 22391. Pert II segunda generación. * Suministro bajo pedido

(PT) Tubo de polietileno PERT pelo método de peróxido (PERT) com barreira EVOH

(EN) PERT polyethylene pipe by the method peroxide (PERT) with an EVOH

Tubería Multicapa PEX/AL/PEX

Tubería MULTIFER PEX/AL/PEX fabricada según UNE EN ISO 21003.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MUL16100	PEX Multififer 16 x 2	100	3.000	0,87 €
MUL16200	PEX Multififer 16 x 2	200	4.400	0,87 €
MUL16500*	PEX Multififer 16 x 2	500	3.500	0,87 €
MUL20100	PEX Multififer 20 x 2	100	2.200	1,12 €
MUL20200	PEX Multififer 20 x 2	200	3.600	1,12 €
MUL2550	PEX Multififer 25 x 2,5	50	1.400	1,92 €
MUL3225	PEX Multififer 32 x 3	25	550	2,90 €

MULTIFER



LEYENDA

- 1.- Pex
- 2.- Adhesivo
- 3.- Aluminio

PEX/AL/PEX

Tubería Multififer PEX/AL/PEX polietileno reticulado con alma de aluminio fabricada según norma UNE EN ISO 21003. * Suministro bajo pedido

- (PT) Tubo multicamada de polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) com núcleo de alumínio, de acordo com a UNE 21003
- (EN) Multilayer crosslinked polyethylene pipe (PEX-AL-PEX) with aluminum core, according to UNE 21003
- (FR) Tube multicouche en polyéthylène réticulé (PEX-AL-PEX) avec un noyau d'aluminium, selon la norme UNE 21003

Tubería Multicapa PERT/AL/PERT

Tubería MULTIFER PERT/AL/PERT fabricada según UNE EN ISO 53960.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPE16100	PERT Multififer 16 x 2	100	2.700	0,82 €
MPE16200	PERT Multififer 16 x 2	200	3.800	0,82 €
MPE16500	PERT Multififer 16 x 2	500	4.500	0,82 €
MPE20100	PERT Multififer 20 x 2	100	2.300	1,07 €
MPE20200	PERT Multififer 20 x 2	200	2.600	1,07 €
MPE2550	PERT Multififer 25 x 2,5	50	1.150	1,85 €
MPE3225	PERT Multififer 32 x 3	25	575	2,78 €

MULTIFER-PERT

Pert II



LEYENDA

- 1.- Pert
- 2.- Adhesivo
- 3.- Aluminio

PERT/AL/PERT

Tubería Multififer-Pert PERT/AL/PERT polietileno resistente a altas temperaturas con alma de aluminio fabricada según norma UNE EN ISO 53960. Pert II segunda generación.

- (PT) Tubo multicamada de polietileno reticulado (PERT-AL-PERT) com núcleo de alumínio, de acordo com a UNE 21003.
- (EN) Multilayer crosslinked polyethylene pipe (PERT-AL-PERT) with aluminum core, according to UNE 21003.
- (FR) Tube multicouche en polyéthylène réticulé (PERT-AL-PERT) avec un noyau d'aluminium, selon la norme UNE 21003.



CURVA GUÍA

Curva guía reforzada para giros de 90°, fabricada en poliamida.

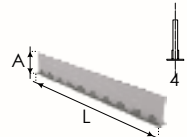


- (PT) Reforço angular 90°.
- (EN) 90° Bend support pipes.
- (FR) Coude à l'angle 90 degré.

Código	Descripción	€ Und
27.63.018	Curva guía Ø16 - 18	0,78 €
27.63.020	Curva guía Ø20	1,10 €
27.63.026	Curva guía Ø25	2,37 €

Junta dilatación poliestireno expandido.

JUNTA DILATACIÓN



L: 200 cm x A: 23 cm

- (PT) Junta de expansão.
- (EN) Expansion joint.
- (FR) Joint de dilatation.

Código	Descripción	€ Und
JDILA	Junta de dilatación. 2mts	10,53 €

FILM

Film de polietileno de alta densidad, sirve como barrera anti vapor en aquellos suelos que se encuentran en contacto directo con el terreno, o en los que existan problemas de condensación.



- (PT) Filme Anti-humidade (rolo 50m).
- (EN) Anti-moisture barrier foil (50 mts).
- (FR) Feuille de barrier anti-humidité (50 mts).

Código	Descripción	Longitud	Ancho	Superficie total	Espesor	€ Rollo
FILM	Film anti-humedad	50mts	50cm (x2)	50m²	0,02mm	39,00 €

BANDA

Banda perimetral fabricada en espuma de polietileno expandido de alta densidad (30kg). Altura 150mm. Espesor 6mm



* Sin babero.

- (PT) Banda Perimetral em HDPE. Rolos de 50mts.
- (EN) Edge insulation made of HDPE. 50 mts coils.
- (FR) Bande peripherique en HDPE. 50 mts rouleaux.

BANDA ADHESIVA



* Con babero y adhesivo.

Código	Banda	Mts	€ mts
BANDAS	Banda perimetral 6mm	50	0,39 €

Código	Banda adhesiva	Mts	€ mts
BANDAD	Banda perimetral 6mm	50	0,65 €

ADITIVO 25 L



Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Datos Técnicos

Cemento	50kg
Arena	30 palas
Aditivo	500ml - 100ml - 20ml
Fraguado	48 horas

ADITIVO 5 L



Aditivo	Código	Descripción	Proporción mezcla	Superficie /garrafa	€ L	€ garrafa
Estándar	ADITIVO	Aditivo. Garrafa 25L	500ml / 50kg cemento	80 m²	2,08 €	53,55 €
Nuevo	ADITIVOC	Aditivo. Garrafa 5L	100ml / 50Kg cemento	80 m²	7,25 €	37,30 €
Concentrado	ADITIVOS	Aditivo. Garrafa 5L	20ml / 50Kg cemento	400 m²	20,00 €	103,00 €

Grapadora semi-automática con cargador de 350 grapas.

- (PT) Grampeador semi-automático com carregador 350 grampos.
- (EN) Semi-automatic tacker with 350 staples charger.
- (FR) Agrafeuse semi-automatique avec a chargeur por 350 agrafes.

GRAPADORA

Ergonómica



Código	Descripción	€ Und
GRAPADORA	Máquina grapadora	189,00 €

Grapa de nylon de 40mm con doble espiga.

- (PT) Grapa de nylon.
- (EN) 40mm nylon clip.
- (FR) Agrafeuse sde 40mm en Nylon.

GRAPA



Código	Descripción	€ Und
GRAPA	Grapa de nylon	0,06€

Grapa rail 1mts longitud.

- (PT) Grapa rail. Longitud: 1 mt
- (EN) Clip rail. Length: 1 mt.
- (FR) rail de montage. Longueur: 1 mt.

GRAPA RAIL



Código	Descripción	€ Und
GRAIL	Grapa rail 1 mts	2,35 €

Grapa tetón

- (PT) Grampo com chifres.
- (EN) Clip for positioning plate.
- (FR) Pince avec cornes.

GRAPA TETÓN



Código	Descripción	€ Und
GTETON	Grapa tetón	0,27 €

Grapa para insertar en perfil de mallazo.

- (PT) Grampo para insertir.
- (EN) Clip to reinforcing fabric.
- (FR) Agrafe avec treillis d'armature.

GRAPA CLIP



Código	Descripción	€ Und
GRCLIP	Grapa clip	0,22 €

DESBOBINADOR

1 Eje



2 Ejes



Desbobinador fabricado en tubo de acero bañado en cromo.
FCDB1E: desbobinador 1 giro horizontal
FCDB: desbobinador 2 ejes giro vertical y horizontal.

- (PT) Desbobinador en aço inoxidável (com banho de cromo).
- (EN) Pipe decoiler made of Stainless Steel (with chrome bath)
- (FR) Dérouleur de tuyau en acier inoxydable (avec bain de chrome).

Código	Descripción	€ Und
FCDB	Desbobinador de doble eje para tuberías de Ø16 - 20 - 25	477,00 €
FCDB1E	Desbobinador de un eje para tuberías de Ø16 - 20	287,00 €

VÁLVULA 2 VÍAS



Válvula 2 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS2 Siemens	2	1" H	12	Bronce	85,70 €

VÁLVULA 3 VÍAS



Válvula 3 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS3 Siemens	3	1" H	12	Bronce	94,20 €

Válvula eléctrica de 2 y 3 vías + actuador eléctrico FCAE1. Más gama de producto en pag. 221

RADIADOR TOALLERO



Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm.
Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.
Incluye soportes, tapón ciego, purgador de aire y tornillos.

Radiador toallero para apoyo de potencia térmica para instalación en baño con poca superficie de suelo radiante.

Más gama pag. 234.

Ancho	Ejes	Alto	Potencia	Tubos	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
500	450	800	405Kcal/471W	12	TB58P	51,10 €	TC58P	74,30 €
500	450	1.100	598Kcal/695W	15	TB511P	68,80 €	TC511P	85,00 €
500	450	1.400	757Kcal/880W	22	TB514P	92,60 €	TC514P	127,70 €

VÁLVULA + DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor



Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x 1/2" M	12,45 €
YK247J-YK248J	1/2" H x 1/2" M	8,57 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor



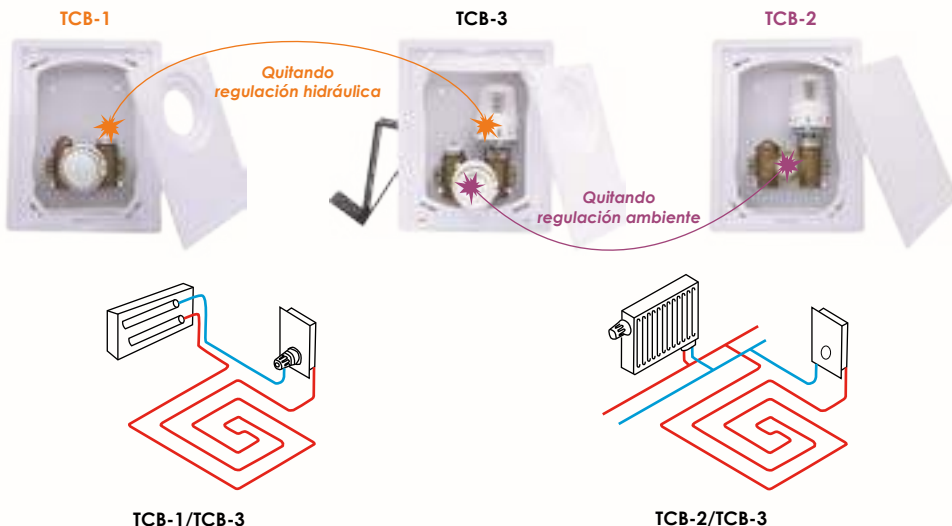
Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x 1/2" M	14,86 €
YK101J-YK248J	1/2" H x 1/2" M	11,03 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO



Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,35 €
YK301C	Cromo	8,60 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y/O AMBIENTE



Caja colector individual de 1 o 2 circuitos con regulación hidráulica de 10°C a 50°C por actuador termostático bimetálico y regulación de temperatura ambiente por actuador termostático bimetálico de 6 a 28°C. Posibilidad de realizar 3 funciones:

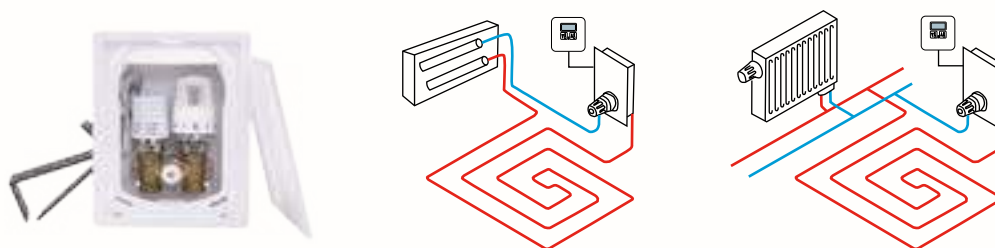
TCB-1: Regulación ambiente con actuador termostático. Debe tener la Tª hidráulica apropiada

TCB-2: Regulación hidráulica con actuador termostático. No regula temperatura ambiente

TCB-3: Regulación ambiente e hidráulica con actuadores termostáticos incluidos.

Código	Descripción	€ und
TCB-3	Box termostático colector. Todo incluido: caja empotrable y regulación (actuadores)	88,70 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y AMBIENTE POR TERMOSTATO



Caja colector individual de 1 o 2 circuitos con regulación hidráulica de 10°C a 50°C por actuador termostático bimetálico y regulación de temperatura ambiente con actuador eléctrico controlado por termostato ambiente, no incluido. Termostato ambiente (Ver pag. 32/34).

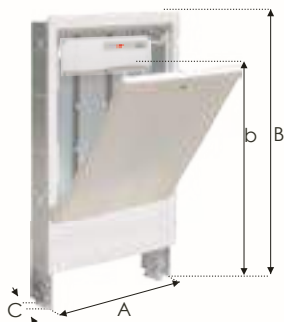
Código	Descripción	€ und
TCB-4	Box termostático colector. Incluye caja empotrable y regulación (actuadores)	139,00 €

Nuevos modelos. Pueden existir pequeñas variaciones respecto a los modelos actuales

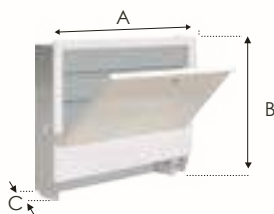
CAJA COLECTOR ACERO GALVANIZADA CON TAPA Y MARCO COLOR BLANCO

Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo de gran altura para incorporar la caja de conexiones en su interior. Dispone de nuevos railes interiores tipo omega para instalación rápida del colector con soporte click.

* Nuevos modelos FC1NS, FC2NS y FC3NS con menos profundidad.



Cota C: 80 - 120 mm
Cotas: e-exterior / i-interior (mm)



Cota C: 80 - 120 mm

CAJA GRAN ALTURA PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	84,50 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	90,50 €
FC3NS	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	101,00 €

CAJA ALTURA ESTANDAR

Código	A-e / A-i	b-e / b-i	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	605/575+90	De 2 a 5 vías	74,50 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	81,00 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	91,00 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			7,14 €

CAJA ALTURA REDUCIDA

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Regulable en profundidad. Altura fija sin patas regulables.

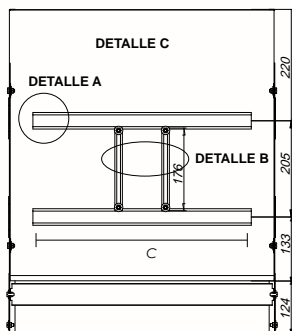
Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			Plástico	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	68,50 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	74,70 €

Plástico: Colector plástico + válvula. Distancia entre ejes 55mm

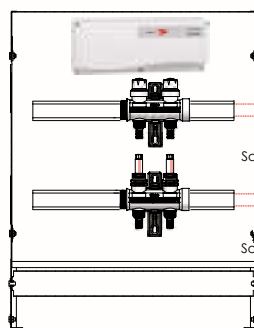
Inox: Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm

Metal: Colector Metal + válvula. Distancia entre ejes 38mm

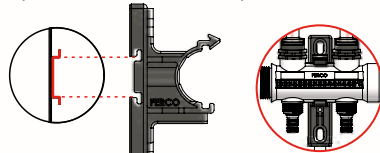
NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



*Gama de soportes en página 28



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



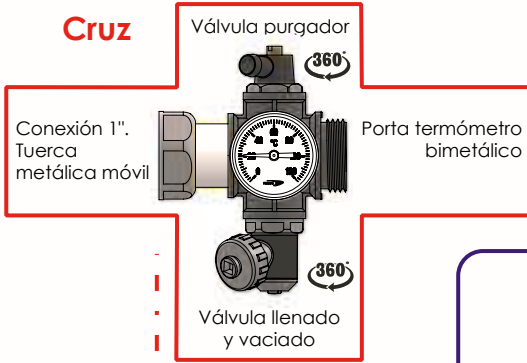
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

Número de salidas

Tipo colector	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Plástico	270	325	380	435	490	545	600	655	710	765	820	875
Inoxidable	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

Cruz

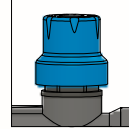


Válvula monogiro

- * Válvula fabricada en plástico anti-corrosiva. Temperatura máx. 75°C
- * Apertura manual en una vuelta con regulación micrométrica.
- * Posibilidad de ser termostatzable.

Válvula monogiro con regulación micrométrica

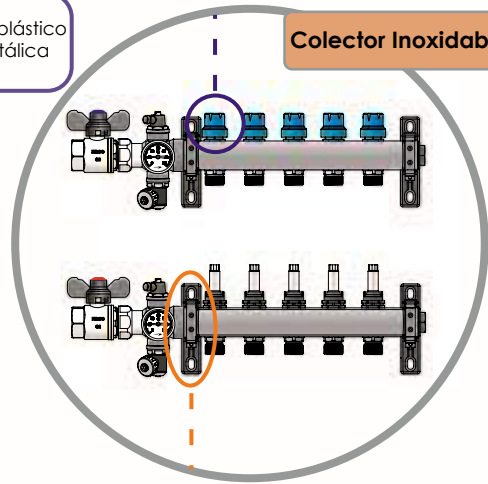
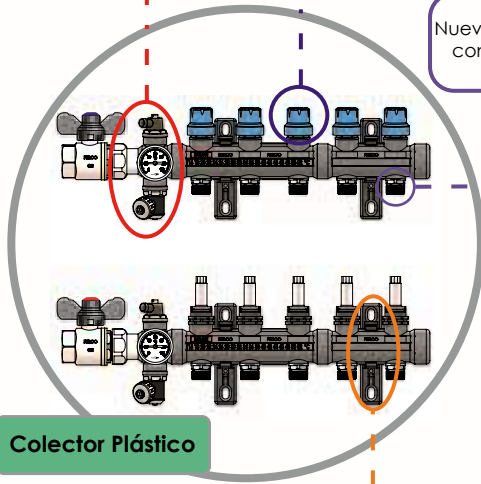
360°
Regulación en una sola vuelta



- ¼ Vuelta: 1.5 l/min
- ½ Vuelta: 3.0 l/min
- ¾ Vuelta: 4.5 l/min
- 1 Vuelta: 6.0 l/min

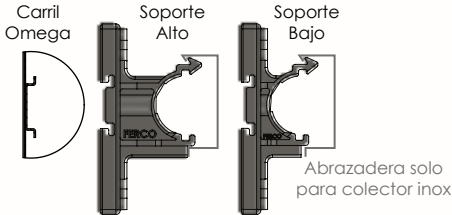
Nuevo colector plástico con rosca metálica

Colector Inoxidable

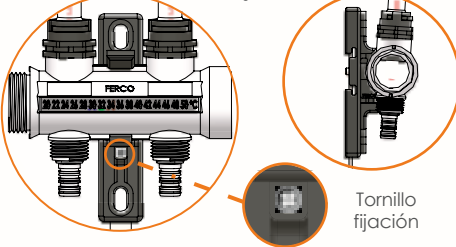


Colector Plástico

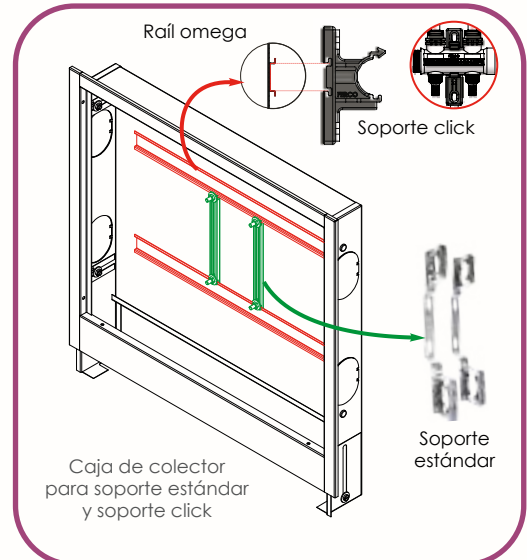
Soporte click



Montaje CLICK

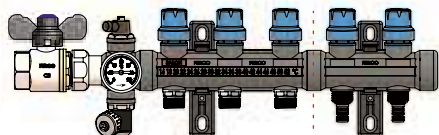


Caja colector con raíl omega



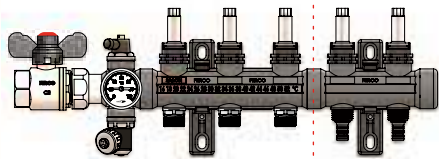
NUEVO COLECTOR TECNOPOLÍMERO PA + GF

MADE IN FERCO



Nuevo modelo con rosca metálica y válvula termostalizable métrica M30

Modelo con Rosca plástica



Colector de 1" retorno con válvula termostalizable, con termómetro bimetalico, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida de 1".

Colector de 1" impulsión con equilibrado con termómetro bimetalico, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida 1".

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

Possibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

Possibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

(PT) Colector plástico de 1" retorno, con válvula termostática/equilibrado, termómetro purgador, válvula de enchimento/drenagem, válvula de entrada de agua de 1". Suporte de plástico "click", con total visibilidade, incluido.

(EN) 1" return plastic manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/drainng valve, and 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.

! Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

Nuevo modelo, disponible a partir de junio 2021

Colector modular de 1" M-H con salida rosca metálica 24-19 fil. Tª max. 75°C

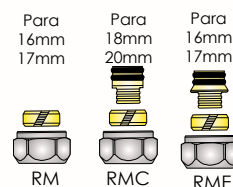
Colector plástico con equilibrado
Salida metálica 24x19

Colector sin racor de conexión
Métrica 24-19

Colector con racor de conexión para tubo 16mm
Métrica 24-19

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2MN	115,00 €	FCTE2MEN	123,00 €
Colector 3 vías	FCTE3MN	137,00 €	FCTE3MEN	150,00 €
Colector 4 vías	FCTE4MN	159,00 €	FCTE4MEN	176,00 €
Colector 5 vías	FCTE5MN	181,00 €	FCTE5MEN	203,00 €
Colector 6 vías	FCTE6MN	203,00 €	FCTE6MEN	229,00 €
Colector 7 vías	FCTE7MN	225,00 €	FCTE7MEN	256,00 €
Colector 8 vías	FCTE8MN	247,00 €	FCTE8MEN	282,00 €
Colector 9 vías	FCTE9MN	269,00 €	FCTE9MEN	309,00 €
Colector 10 vías	FCTE10MN	291,00 €	FCTE10MEN	335,00 €
Colector 11 vías	FCTE11MN	313,00 €	FCTE11MEN	362,00 €
Colector 12 vías	FCTE12MN	335,00 €	FCTE12MEN	388,00 €

Racores a compresión M24-19 para colector plástico rosca metálica



Código	Ø	€ Und
RM16X24	16	2,16 €
RM17X24	17	2,71 €
RMC18X24	18	2,42 €
RME20X24	20	2,42 €
RME16X24	16	2,10 €
RME17X24	17	2,63 €

Colector modular de 1" M-H con salida rosca plástica 16 x 1/2". Tª max. 75°C

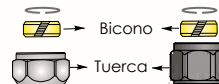
Colector plástico con equilibrado
Salida plástica 1/2"

Colector sin racor de conexión
Métrica 1/2"

Colector con racor de conexión para tubo 16mm
Métrica 1/2"

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2P	111,00 €	FCTE2PE	119,00 €
Colector 3 vías	FCTE3P	131,00 €	FCTE3PE	143,00 €
Colector 4 vías	FCTE4P	151,00 €	FCTE4PE	168,00 €
Colector 5 vías	FCTE5P	171,00 €	FCTE5PE	192,00 €
Colector 6 vías	FCTE6P	191,00 €	FCTE6PE	216,00 €
Colector 7 vías	FCTE7P	211,00 €	FCTE7PE	240,00 €
Colector 8 vías	FCTE8P	231,00 €	FCTE8PE	265,00 €
Colector 9 vías	FCTE9P	251,00 €	FCTE9PE	289,00 €
Colector 10 vías	FCTE10P	271,00 €	FCTE10PE	313,00 €
Colector 11 vías	FCTE11P	291,00 €	FCTE11PE	337,00 €
Colector 12 vías	FCTE12P	311,00 €	FCTE12PE	362,00 €

Racores a compresión M 1/2" para colector plástico rosca plástica



Se recomienda tuerca plástica RMP para evitar trasroscados.

Tuerca metálica	Ø	€ Und
RM16X2	16	2,06 €
RM17X2	17	2,43 €

Tuerca plástica	Ø	€ Und
RMP16X2	16	2,06 €
RMP17X2	17	2,43 €

Colector de 1" retorno con válvula termostaticable, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida de 1" con termómetro bimetalico

Colector de 1" impulsión con equilibrado, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida 1" con termómetro bimetalico.

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

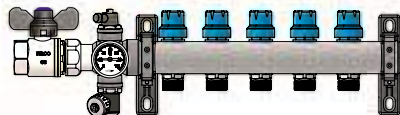
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

PT Colector de aço inoxidável de 1" retorno, com válvula termostática/equilibrado, termómetro, purgador, válvula de enchimento/drenagem, válvula de entrada de agua de 1". Suporte de plástico "click", com total visibilidade, incluído.

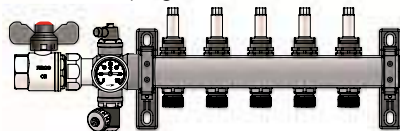
EN 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/drainng valve, 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

MADE IN FERCO



Con nuevas válvulas termostaticables de latón. Se suministrarán progresivamente.



Colector acero de 1" H-H con salida rosca metálica 24-19 fil. Tª max. 75°C

Colector inox con equilibrado
Salida metálica 24x19



Colector sin racor de conexión

Métrica 24-19



Colector con racor de conexión para tubo 16mm

Métrica 24-19



Colector con racor de conexión para tubo 20mm

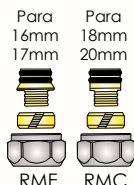
Métrica 24-19

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2	109,20 €	FCTE2E	117,60 €	FCTE2E2	118,65 €
Colector 3 vías	FCTE3	130,20 €	FCTE3E	142,80 €	FCTE3E2	144,38 €
Colector 4 vías	FCTE4	151,20 €	FCTE4E	168,00 €	FCTE4E2	170,10 €
Colector 5 vías	FCTE5	172,20 €	FCTE5E	193,20 €	FCTE5E2	195,83 €
Colector 6 vías	FCTE6	193,20 €	FCTE6E	218,40 €	FCTE6E2	221,55 €
Colector 7 vías	FCTE7	214,20 €	FCTE7E	243,60 €	FCTE7E2	247,28 €
Colector 8 vías	FCTE8	235,20 €	FCTE8E	268,80 €	FCTE8E2	273,00 €
Colector 9 vías	FCTE9	256,20 €	FCTE9E	294,00 €	FCTE9E2	298,73 €
Colector 10 vías	FCTE10	277,20 €	FCTE10E	319,20 €	FCTE10E2	324,45 €
Colector 11 vías	FCTE11	298,20 €	FCTE11E	344,40 €	FCTE11E2	350,18 €
Colector 12 vías	FCTE12	319,20 €	FCTE12E	369,60 €	FCTE12E2	375,90 €
Colector 13 vías	FCTE13	340,20 €	FCTE13E	394,80 €	FCTE13E2	401,63 €

Racores compresión para colector de acero inoxidable

Métrica 24 x 19

Código	Medida	€ und
RME16X24	16 x 24	2,10 €
RME17X24	17 x 24	2,63 €
RMC18X24	18 x 24	2,42 €
RME20X24	20 x 24	2,42 €



Métrica 24-19 fil

Métrica pulgadas bsp

Código	Medida	€ und
RMM16X2	16 x 1/2"	2,00 €
RMM16X3	16 x 3/4"	2,94 €
RMM17X3	17 x 3/4"	2,94 €
RMM18X3	18 x 3/4"	2,94 €
RMM20X3	20 x 3/4"	2,94 €

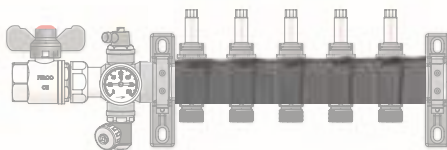


Métrica 1/2"
Métrica 3/4"

Carcasa aislante para colector Inox

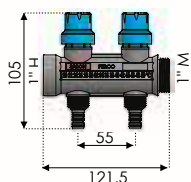
Carcasa aislante en Polietileno expandido anticondensación para colectores Inox.

Se suministra en barra de 13 salidas para cortar a medida.

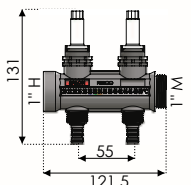


Código	Descripción	€ und
FCAIS	Carcasa aislante colector	24,50 €

MÓDULO VÁLVULA 2 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 2 VÍAS

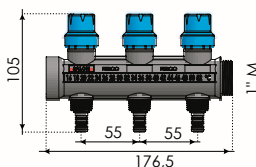


Juego de módulos de 1" M-H con rosca sincronizada de 2 vías fabricado en tecnopolímero PA + GF. Módulo con válvula termostaticable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

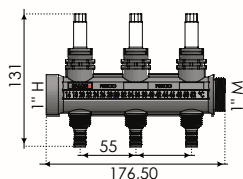
- PT Jogo de coletor M-F de 1", 2 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Coletor de 1" com válvulas termostaticáveis + coletor de 1" com caudalímetro ajustável 0-5 l/min
- EN 1" M-F manifold set, 2-way, with synchronized thread, made of fiberglass reinforced polyamide. 1" Manifold with Convertible radiator valve + 1" manifold adjustable with flow meter 0-5 l/min
- FR Kit de collecteur M-F de 1", 2 voies, avec filetage synchronisé, en polyamide renforcé avec fibre de verre. Collecteur de 1" avec vanne thermostatizable + collecteur de 1" réglable avec débitmètre 0-5 l / min

Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT2M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	48,50 €
Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Plástica 1/2" M	€ Und
JFCT2P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	41,90 €

MÓDULO VÁLVULA 3 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 3 VÍAS



Juego de módulos de 1" M-H con rosca sincronizada de 3 vías fabricado en tecnopolímero PA + GF. Módulo con válvula termostaticable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

- PT Jogo de coletor M-F de 1", 3 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Coletor de 1" com válvulas termostaticáveis + coletor de 1" com caudalímetro ajustável 0-5 l/min
- EN 1" M-F manifold set, 3-way, with synchronized thread, made of fiberglass reinforced polyamide. 1" Manifold with Convertible radiator valve + 1" manifold adjustable with flow meter 0-5 l/min
- FR Kit de collecteur M-F de 1", 3 voies, avec filetage synchronisé, en polyamide renforcé avec fibre de verre. Collecteur de 1" avec vanne thermostatizable + collecteur de 1" réglable avec débitmètre 0-5 l / min

Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT3M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	72,75 €
Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Plástica 1/2" M	€ Und
JFCT3P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	62,85 €

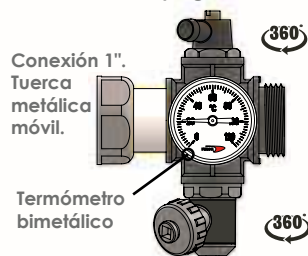
Módulo inicial para colector plástico, fabricado en tecnopolímero PA + GF, con válvula inferior, purgador manual, portatermómetro reversible y termómetro bimetalico.

- PT Módulo inicial para coletor de plástico, com válvula inferior, purgador manual, suporte reversível para termómetro e termómetro bimetalico
- EN Initial module for plastic manifold, with lower valve, manual air-vent, reversible thermometer holder and bimetallic thermometer.
- FR Module initial pour collecteur plastique, avec valve inférieure, purgeur manuel, porte-termomètre réversible et d'un thermomètre bimétallique.

Código	Descripción	€ Und
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,55 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	24,85 €
VPM	Válvula purgador manual	5,45 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	5,45 €
TTB	Termómetro bimetalico	5,45 €

MÓDULO INICIAL

Válvula purgador manual



Válvula llenado y vaciado



Tapa hembra

SOPORTE PARA COLECTOR INOXIDABLE

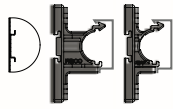
Con distanciador

Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.



Sin distanciador

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para raíl omega.



x2 Und *Visibilidad total del colector

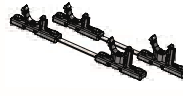
- (PT) Soporte para colector.
- (EN) Support for collector.
- (FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOP34	Soporte con distanciador	¾"	13,90 €
SOP1	Soporte con distanciador	1"	14,90 €
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,35 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	13,40 €

SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

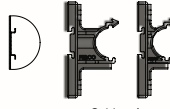
Con distanciador

Soporte plástico con distanciador para colector plástico.



Sin distanciador

Soporte plástico sin distanciador para colector plástico para raíl omega. Conexión click.



x2 Und *Visibilidad total del colector

- (PT) Soporte para colector.
- (EN) Support for collector.
- (FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	12,90 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	13,90 €
SIPP34	Soporte sin distanciador	¾"	11,64 €
SIPP1	Soporte sin distanciador	1"	12,72 €

Actuador eléctrico.
Incluye adaptador

ACTUADOR

- (PT) Actuador elétrico.
- (EN) Electric actuator.
- (FR) Actionneur électrique.



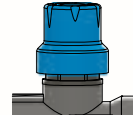
Código	Descripción	€ und
FCAE	Actuador 230V Sin Adaptador	14,55 €
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	16,50 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	19,30 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	24,40 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

Adaptador FCAD no se incluye con los FCAE.
Necesario para colector válvula 20

Pomo para válvula termostatable.

POMO

- (PT) Maçaneta para colector.
- (EN) Knob for collector.
- (FR) Bouton de collecteur



Código	Descripción	€ und
POMO1	Pomo metrica 20mm	2,30 €
POMO2	Pomo metrica 30mm	2,30 €
POMO3	Pomo metrica 30mm regulable	3,30 €

Identificador de zona
adhesivo. Colector plástico.

IDENTIFICACIÓN

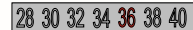
- (PT) Identificador zone.
- (EN) Zone identifier.
- (FR) Identificateur de zone.



Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	1,89 €
IDENZ	Identificación de zona	2,94 €

Termómetro LCD cristal líquido. **TERMÓMETRO**
Válido para colector plástico 1" 2 vías de 20 a 50°C
3 vías de 16 a 52°C

- (PT) Termómetro LCD.
- (EN) LCD Thermometer.
- (FR) Thermomètre LCD.



Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,55 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,60 €

**** Envío Gratuito ****

COMPONENTES KITS SUELO RADIANTE

****Envío Gratuito****

KIT 1: DINATER27/21

Densidad 27kg
Espesor base 21mm
1.390 x 705 x 42 mm



KIT 2: DINAPLAST25/21

Densidad 25kg
Espesor base 21mm
1.390 x 705 x 42 mm
Plastificación directa



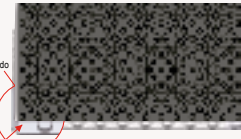
KIT 4: DINATER50/26

Densidad 50kg
Espesor base 26mm
1.390 x 705 x 47 mm



KIT 3: SPIDER27/21

Densidad 27kg
Espesor base 21mm
1.365+50 x 685+50 x 55mm
Termoconformado independiente



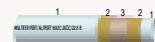
TUBERÍA FERCOPEX EVAL Ø16



LEYENDA
1.- Eval
2.- Adhesivo
3.- PEX - A



TUBERÍA MULTIFER Ø16/17



LEYENDA
1.- Pex
2.- Adhesivo
3.- Aluminio



ADITIVO



BANDA PERIMETRAL



COLECTOR PLÁSTICO



CAJA COLECTOR



ACTUADOR



TERMOSTATO DIGITAL



CAJA CONEXIONES



Componentes	70m ²	82m ²	105m ²	116m ²	130m ²	140m ²
Placa DINATER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa DINAPLAST25/21	72	84	108	120	132	144
Placa SPIDER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa TER50/26	80	90	120	130	150	160
Tubería Eval Ø16	500	600	700	820	920	1040
Aditivo concentrado	5	5	5	10	10	15
Banda perimetral	50	50	100	150	150	150
Colector	FCTE5PE	FCTE6PE	FCTE7PE	FCTE8PE	FCTE9PE	FCTE10PE
Caja de Colector	FC4E	FC5E	FC5E	FC5E	FC5E	FC6E
Curva guía 27.63.018	10	12	14	16	18	20
Actuador FCAE1	5	6	7	8	9	10
Termostato CM1	4	5	6	6	6	-
Caja conex. FC8C	1	1	1	1	1	1

CARACTERÍSTICAS

Kit de suelo radiante con todos los componentes necesarios para su instalación incluyendo termostatos de control independiente por cada zona, diseñado para una emisión térmica por m² sobrepotenciada, de 140W para calor y de 60W para frío (separación entre tubos 13cm). Diámetro de tubo 16mm.

Colectores plásticos con racores, para evitar condensaciones y pérdidas térmicas.

Posibilidad de seleccionar tubería Pex o Multicapa.

ENVIOS GRATIS!

Código	Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos		PVP según compra			
	Pex	Multicapa	Descripción	1 kit	2 kit	3 kit
KIT1	KIT1M		Kit suelo radiante con placa DINATER	29,00 €/m ²	27,00 €/m ²	25,00 €/m ²
KIT2	KIT2M		Kit suelo radiante con placa DINAPLAST	30,00 €/m ²	28,00 €/m ²	26,00 €/m ²
KIT3	KIT3M		Kit suelo radiante con placa SPIDER	32,00 €/m ²	30,00 €/m ²	29,00 €/m ²
KIT4	KIT4M		Kit suelo radiante con placa TER	31,00 €/m ²	29,00 €/m ²	28,00 €/m ²

Suplemento del kit con tubería multicapa +0,50€/m² (indicar código /M).



1 zona RF con WiFi

- 1 Cronotermosatos WiFi
- 2 Receptor WiFi GN



Multizona RF con WiFi (opcional)

- 1 Cronotermosatos WiFi
- 2 Módulo WiFi AM-10
- 3 Receptor RF 1 Zona
- 4 Receptor RF 8 Zonas
- 5 Actuador Cronotermostático WiFi

Controle los dos sistemas de regulación Ferco en una misma APP

¡Nuevos modelos disponibles próximamente! Se suministrará modelo 2019 hasta fin de stock.
Para los sistemas GON y AMANDA consultar tarifa 2019

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart



Termostatos & Regulación

▶ Termostatos solución cable y cajas de conexiones cableadas	Pag. 32 ◀
▶ Cronotermosatos cable	Pag. 33 ◀
▶ Regulación WiFi y Radiofrecuencia 1 Zona	Pag. 34 ◀
▶ Termostato y cronotermosato Suelo radiante & Fan Coil	Pag. 35 ◀
▶ Regulación WiFi y Radiofrecuencia Multizona	Pag. 36 ◀
▶ Regulación multizona ambiental & hidráulica	Pag. 38 ◀
▶ Regulación hidráulica general:	
• Regulación frío/calor a Tª de impulsión fija - ACD10	Pag. 40 ◀
• Regulación frío/calor a Tª de impulsión fija + Bomba - ACD20	Pag. 40 ◀
• Regulación a temperatura de impulsión variable - CMP25/AHC40	Pag. 41 ◀
• Regulación frío/calor + ACS a Tª de impulsión variable - LHCC	Pag. 42 ◀
• Regulación calor + ACS a Tª de impulsión variable - LHCC	Pag. 42 ◀

TERMOSTATO MECÁNICO. Solo Calor. Superficie.



Termostatos de superficie analógico solo calor.

- Con botón de paro/marcha
- Con Led de estado de funcionamiento
- Con sensor de control bimetalico.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
TR1X	220V	De 10 a 30°C	74x74x28	10,20 €

NUEVO

TERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Superficie.



Termostato digital con diseño plano y botón de perilla. Para instalación de superficie en pared.

- Pantalla grande retroiluminada.
- Fácil uso y visualización
- Suministrado con marco pared.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM1	2xAAA	De 5 a 35°C	120x85x24	29,00 €

TERMOSTATO DIGITAL. Superficie.



Termostatos de superficie para control de temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización. Con display digital para visualización de la temperatura ambiente y de consigna seleccionada.

FCDC: Termostato solo calor
FCFD: Termostato calor/frío.
FCFP: Cronotermostato digital calor.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FCDC	220V	De 10 a 30°C	74x74x28	30,28 €
FCFD	220V	De 10 a 30°C	74x74x28	33,53 €
FCDP	2x1.5V	De 10 a 30°C	74x74x28	40,00 €

CAJA CONEXIÓN 8 ZONAS Con control Bomba



Control climático por cable que permite conectar hasta 8 dispositivos. Permite También controlar la caldera y la bomba de circulación. Alimentación a 220V. Máxima corriente para cada salida de 5A (FC8C) Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Con Control Bomba	Voltaje	Dimensiones	Capacidad	€ und
FC8C	Caja de conexiones de 8 zonas	220 V	240 x100 x 38	16 actuadores (Max.10A)	79,00 €
FCE10U*	Caja de conexiones de 10 zonas	220 V	333 x 90 x 38	21 actuadores (Max.12A)	110,00 €

*Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

NUEVO

Cronotermostato digital con diseño plano y botones táctiles. Programable 7 días (24 periodos/día). Para instalación en superficie.

- Diferentes opciones de modo (confort, económico, vacaciones)
- Suministrado con un marco de fijación a la pared.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM0	2xAAA	De 5 a 30°C	85x119x24	33,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

NUEVO

Cronotermostato digital de superficie con botón tipo perilla y dos botones de pulsador. Programable 7 días (4 periodos/día). Para instalación en superficie.

- Suministrado con un marco de fijación a la pared.

Versión Wifi en página 36.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM1P	2xAAA	De 5 a 35°C	86x86x26	33,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Encastrado.

NUEVO

Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil. Programable 7 días (4 periodos/día). Para instalación encastrado en pared.

- Bloqueo de niños
- Sonda externa opcional
- Sensor desconexión por apertura de ventanas

Versión Wifi en página 36.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM2	220V	De 5 a 35°C	86x86x16	49,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Encastrado. Opción RF y WiFi

Cronotermostato digital con pantalla color de 4TFT y botón táctil. Programable 7 días (4 periodos/día). Para instalación encastrado en pared.

- Detección y ajuste de la temperatura ambiente
- Sonda externa opcional
- Sensor desconexión por apertura de ventanas



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
AM3	220V	De 5 a 35°C	86x86x31	89,00 €



CRONOTERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Superficie. Radio Frecuencia (RF)

NUEVO



Kit Cronotermostato digital radio frecuencia con diseño plano y botón táctil. Programable 7 días (24 periodos/día). Para instalación en superficie. Diferentes opciones de modo (confort, económico, vacaciones). Suministrado con un marco de fijación a la pared.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN0R	2xAAA	De 5 a 35°C	86x86x26	59,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Superficie. Radio Frecuencia (RF) WiFi

NUEVO



Kit Cronotermostato digital con diseño plano y botón radio. Información adicional nuevo AM1T en página 33. Similar CM1

GN1R Kit RF : Compuesto por nuevo AM1T + módulo RF1 para 1 zona.

GN1T Kit WiFi : Compuesto por nuevo AM1T + módulo WiFi GN para 1 zona.



Compatible con
Ecohome Life y
TuyaSmart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1R	Cronotermostato AM1T + Receptor RF1	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26	74,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1T	Cronotermostato AM1T+ Receptor Wifi GN	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26	91,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Encastrado. Radio Frecuencia (RF) o WiFi



Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil. Información adicional en página 33. Similar CM2

GN2R Kit RF : Compuesto por AM2 + módulo RF1 para 1 zona.

GN2T Kit WiFi : Compuesto por AM2 + módulo WiFi GN para 1 zona.



Compatible con
Ecohome Life y
TuyaSmart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2R	Cronotermostato AM2 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 16	91,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2T	Cronotermostato AM2 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 16	108,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Encastrado. Radio Frecuencia (RF) o WiFi



Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil color 4TFT. Información adicional AM3 en página 33.

GN3R Kit RF : Compuesto por AM3 + módulo RF1 para 1 zona

GN3T Kit WiFi : Compuesto por AM3 + módulo WiFi GN para 1 zona.



Compatible con
Ecohome Life y
TuyaSmart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3R	Cronotermostato AM3 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 31	129,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3T	Cronotermostato AM3 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 31	146,00 €

TERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

Termostato digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF1	220V	De 5 a 35°C	101x93x24	99,00 €



CROTERMOSTATO FAN COIL AC/EC & SUELO RADIANTE. Conexión MODBUS.

Cronotermostato digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF2	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101x93x24	125,00 €



CROTERMOSTATO FAN COIL AC/EC & SUELO RADIANTE. Conexión MODBUS y sonda humedad.

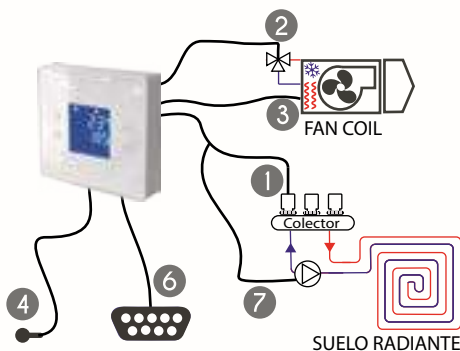
Cronotermostato digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS
- Sonda de humedad.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF3	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101x93x24	150,00 €



ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



- 1 Actuator de suelo radiante
- 2 Válvula de Fan coil
- 3 Conexión baja-media-alta velocidad Fan Coil AC
- 4 Sonda humedad (Modelo SRF3)
- 5 Salida 0...10V Fan Coil EC (Modelo SRF2, SRF3)
- 6 Salida de comunicaciones serie RS-485 Modbus RTU (Modelo SRF2, SRF3)
- 7 Conexión bomba paralelo con actuator.

Controla con un solo termostato suelo y fan coil

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA **WiFi**

NUEVO



Código: AM1T | **PVP: 39 €**
Código: AM1 | **PVP: 48 €**



Código: AM2 | **PVP: 55 €**



Código: AM3 | **PVP: 89 €**

¡Nuevo modelo disponible próximamente! Se suministrará modelo 2019 hasta fin de stock.

REGULACIÓN CONTROL 1 Y 8 ZONAS: Unidad central 1 Y 8 zonas RF.



RF8



RF1

Control climático que permite conectar hasta 8 dispositivos AM1, AM2, AM3 y AM0. Permite también controlar la caldera y la bomba de circulación. Alimentación a 230V. Máxima corriente para cada salida de 5A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
RF8	Regulación Control 8 zonas	230V	240 x 110 x 38	135,00 €

Control climático de 1 zona para cronotermóstato AM1, AM2 Y AM3. Diseño compacto y de fácil uso. Carga máxima de corriente de 10A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
RF1	Regulación Control 1 zona	230V	86 x 86 x 26	36,00 €

MÓDULO **WiFi Conexión a Cronotermóstato AM1, AM2, AM3 y Actuador AM0**

NUEVO

AM-T



Módulo necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación, FERCOHOME. Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermóstato AM1, AM2, AM3 y al actuador AM0. Compatible con regulación control RF8 y RF1. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM-T	Módulo WiFi FERCÔHOME Versión 2021	USB 5V	78 x 98 x 28	98,00 €
AM-HUB	Módulo WiFi AMANDA Versión 2019	USB 5V	78 x 98 x 28	98,00 €



Compatibles con
Ecohome Life y
TuyaSmart



¡Nuevo modelo disponible próximamente! Se suministrará modelo 2019 hasta fin de stock.

ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + **WiFi OPCIONAL (AM-HUB).**



Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche.

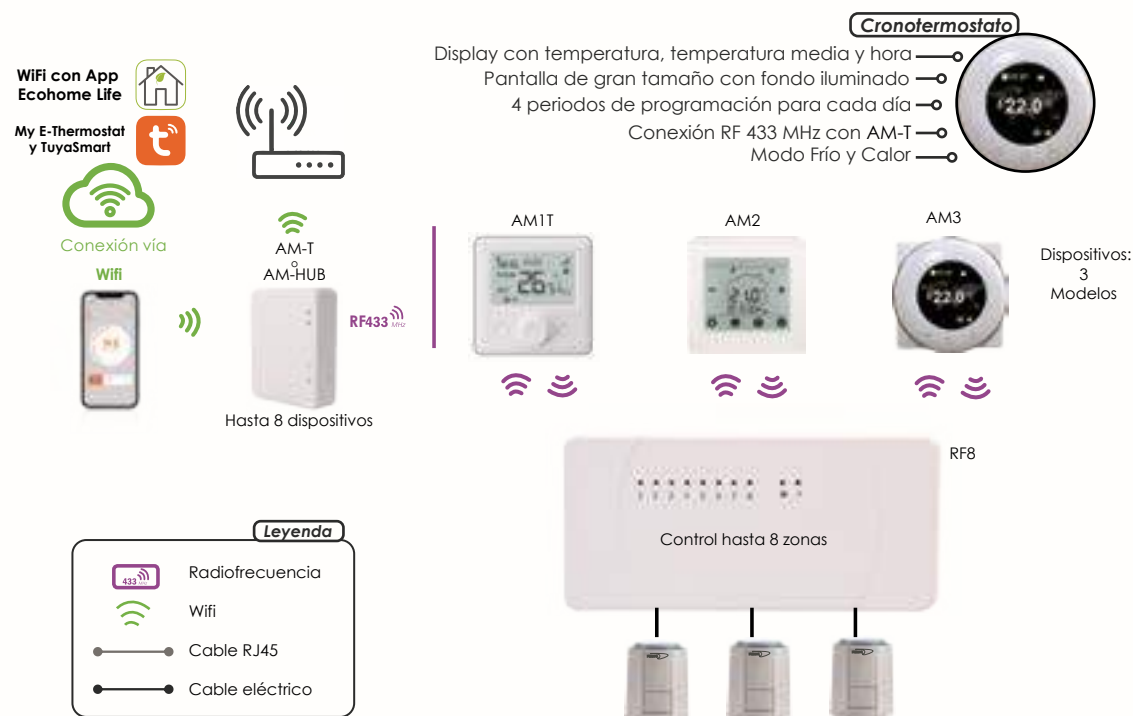
Regulación de temperatura de 5 a 35° con sensibilidad de $\pm 1^\circ$. Alimentación a pilas 2x1,5V. Protección Clase IP30.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM0	Actuador cronotermostático	2xAA	70 x 55Ø	49,00 €



SISTEMA **FercoHOME** REGULACIÓN RF Y WIFI OPCIONAL PARA SUELO RADIANTE

Sistema de suelo radiante por radio frecuencia (RF) controlado por cronotermostato seleccionado (AM1, AM2 o AM3) con módulo receptor control climático de 1 zona (RF1) u 8 zonas (RF8). Función WiFi añadiendo AM-T. Sistema control WiFi compuesto por los mismos elementos del sistema RF más el módulo WiFi AM-T. El sistema WiFi permite conectar 8 dispositivos (cronotermostato AM1, AM2 y AM3 o Actuador Radiador AM0). El control climático RF8 regula 8 zonas con los cronotermostatos del sistema y 16 actuadores. Con control de bomba ON/OFF y control de caldera.



WIFI OPCIONAL

Módulo AM-HUB wifi adicional para sistema de Radio frecuencia. Para control de hasta 8 dispositivos Cronotermostatos AM1, AM2, AM3 Actuador: AM0.

SISTEMA RADIO FRECUENCIA DE 1 U 8

Sistema radio frecuencia compuesto de hasta 8 cronotermostatos AM1, AM2 Y AM3 receptor de 8 zonas RF8. Este sistema trabaja de forma independiente, pudiéndose añadir la opción wifi mediante el módulo AM-T.

ESQUEMA RADIADORES CON ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO WIFI.

Sistema de regulación para radiadores, controlado de forma independiente por actuador cronotermostático. Con función WiFi hasta 8 actuadores por cada sistema WiFi **AMANDA**

Válido solo para WiFi con AM-HUB



CALEON / CALEON CLIMA - TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL CALOR Y FRÍO



°CALEON



°CALEON Clima

Reguladores de habitación en función de la temperatura ambiente e hidráulica, para el control remoto y optimización del sistema de calefacción y refrigeración en combinación con los reguladores de calefacción °CALEONbox y reguladores de calefacción y refrigeración °CALEONbox Clima. Al influenciar el cálculo de la temperatura de consigna, permiten un control de temperatura más preciso. Versión WiFi en el modelo Caleon Clima para calefacción y refrigeración.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
CALEON	Regulador de habitación calor	24VDC	95 x 75 x 19	156,00 €
CALEONC	Regulador de habitación frío/calor	24VDC	95 x 75 x 19	210,00 €
CALEONCW	Regulador de habitación frío/calor WiFi	24VDC	95 x 75 x 19	282,00 €

°CALEONbox Clima - REGULACIÓN MULTIZONA FRÍO Y CALOR



Regulador universal de sistemas de suelo radiante refrescante con control de multizona. En combinación con hasta 8 controladores °CALEON Clima.

- Control de 8 zonas de calefacción y refrigeración, cada una con 1 a 4 válvulas de radiadores termostáticos.
- Cada zona del °CALEONbox requiere o un °CALEON o un sensor de habitación para permitir el control multizona.

Código	Descripción	€ und
CBOXC	°CALEONbox Clima frío/calor	329,00 €
CBOXS	°CALEONbox Clima frío/calor / ACS	383,00 €

SENSORES AMBIENTE PARA HABITACIÓN - ENCASTRADO Y SUPERFICIE

Sensor digital de temperatura y humedad con comunicación vía 1-wire bus en combinación con °CALEONbox. Instalación usando hasta 100m alimentado (conexión de 3 hilos recomendado), hasta 50m parasitario (conexión de 2 hilos), usando cable de par trenzado



CWIRE1



CWIRE4

Código	Descripción	€ Und
CWIRE1	Sensor de temperatura. Superficie	48,00 €
CWIRE2	Sensor de temperatura y humedad. Superficie	89,00 €
CWIRE3	Sensor de temperatura. Encastrado	54,00 €
CWIRE4	Sensor de temperatura y humedad. Encastrado	96,00 €
CWIRE5	Sensor WiFi de temperatura. Encastrado	96,00 €
CWIRE6	Sensor WiFi de temperatura y humedad. Encastrado	138,00 €

SENSOR SONDA PARA TUBERÍA , SUELO Y EXTERIOR

Sensores de temperatura en versión suelo, tubería y exterior para la caja de regulación multizona °CALEONbox Clima.

Código	Descripción	€ Und
SENSORT	Sensor de tubería	24,00 €
SENSORS	Sensor de suelo	28,00 €
SENSORE	Sensor de exterior	35,00 €



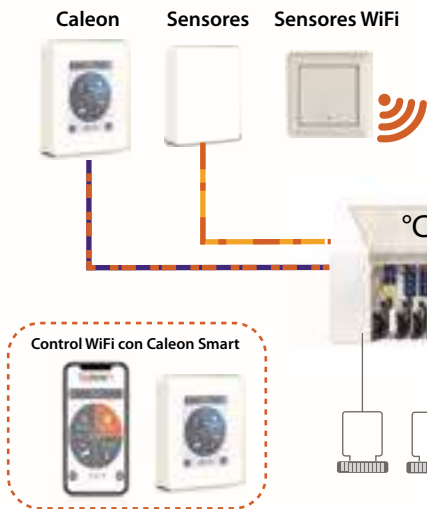
Sistema multizona °CALEONbox de control ambiental e hidráulico para múltiples habitaciones.

El °CALEONbox Clima es un regulador de sistemas de suelo radiante refrescante con control multizona, que le permitirá controlar varias habitaciones mediante la combinación de hasta 8 dispositivos CALEON o sensores 1-Wire, siendo necesario al menos °CALEON. También puede regular la temperatura hidráulica general del sistema.

- Control de 8 zonas, cada una con 1 a 4 actuadores de 24V o 230V.
- Medida de la temperatura y la humedad en combinación con °CALEON o sensores 1-Wire
- Opcionalmente compensado por el clima, a través de un sensor de temperatura externo
- Control opcional de la bomba y el mezclador del circuito de calefacción (PWM o 0-10V)
- 2 interfaces de bus CAN separadas para redes de inmuebles y pisos privados o redes de apartamentos
- Opcional hasta 20 sensores de temperatura 1-Wire conectables

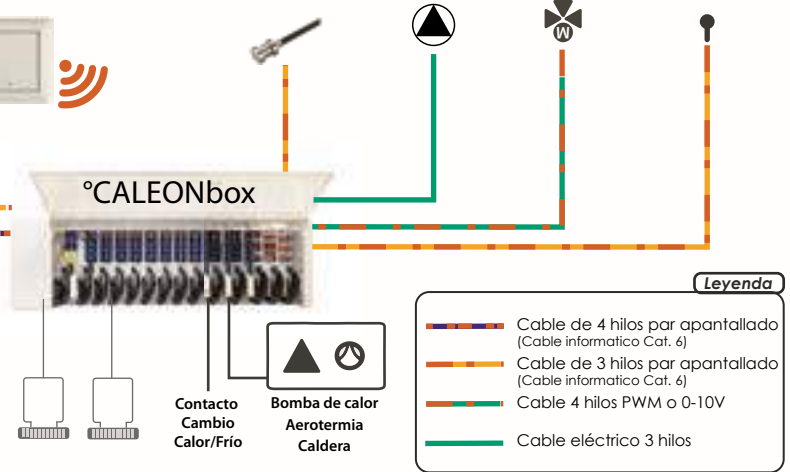
CONTROL AMBIENTAL

Hasta 8 dispositivos*



CONTROL HIDRÁULICO

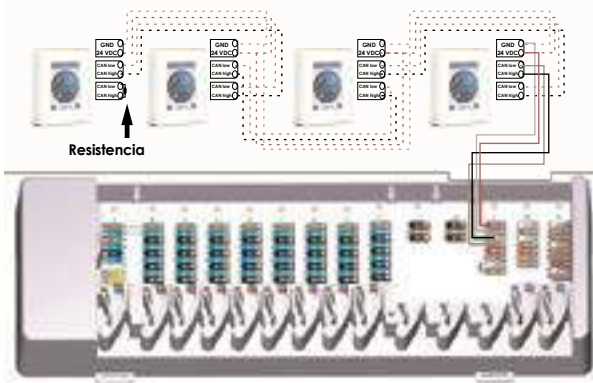
Sensor, Bomba, V. Mezcladora, Sonda exterior



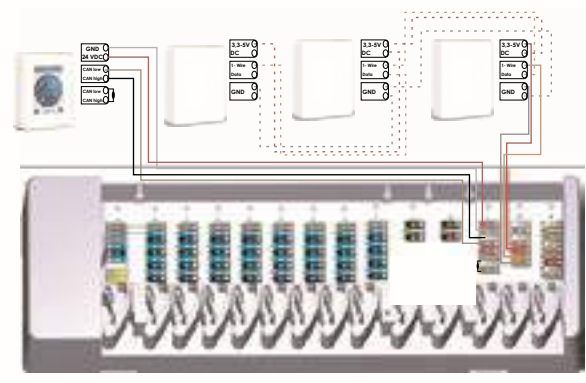
*Se necesita obligatoriamente al menos un Caleon, este puede controlar el resto de sensores ambiente y regulación hidráulica general del sistema.

Solución WIFI con el Caleon Smart para controlar todo el sistema desde el móvil, tablet o pc.

TIPO CONEXIÓN CALEON



TIPO CONEXIÓN CALEON Y SENSOR 1-WIRE





ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA FRÍO/CALOR



Centralita/servomotor

NUEVO



Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación, calor y frío, de temperatura de 10°C a 90°C.

ACD10: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción /climatización. Control de válvula mezcladora. Compuesto:

- 1 x **ACD10:** Centralita/servomotor para regulación climática
- 1 x **TF/PT:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180°C

ACD20: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción /climatización. Control de válvula mezcladora y bomba circuladora. Compuesto:

- 1 x **ACD20:** Centralita/servomotor para regulación climática
- 2 x **TF/PT:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180°C

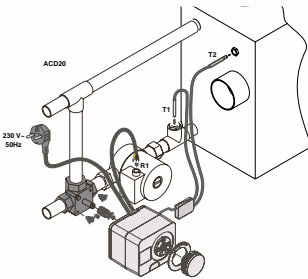
Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 46/182) y con válvulas mezcladoras (pag. 234)

ACD10 x 1ud

ACD20 x 2ud



* ACD20, sonda T1 y T2 + R1 (bomba)
ACD10, sonda T1



Montaje en válvula
(Pag. 234)



Montaje en grupo
(Pag. 46 y 182)

- ✓ Rango de ajuste de la temperatura: 10-90° C.
- ✓ Visualización de la temperatura real.
- ✓ Selección de la dirección de apertura.
- ✓ Selección de la sensibilidad del controlador.
- ✓ Selección de las operaciones de frío o calefacción.
- ✓ Sensor de temperatura de la fuente auxiliar de calor *.
- ✓ Control de la bomba de circulación *.
- ✓ Indicación del sentido de giro de la válvula.
- ✓ Indicación de funcionamiento de la bomba *.

* Para modelo ACD20

Código	Descripción	€ und
ACD10	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora + sonda	236,00 €
ACD20	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora y bomba circuladora + sondas	257,50 €

Se suministrará modelo 2019 hasta fin de existencias

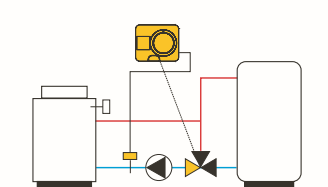
ACD10 Y ACD20

Sondas:
1 und TF/PT

ACD20

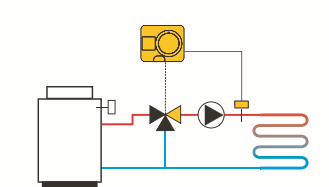
Sondas:
2 und TF/PT

1



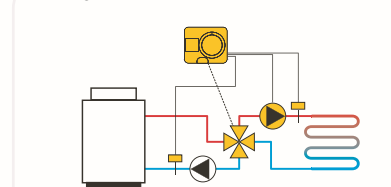
Control de la temperatura de la tubería de retorno.

2



Control de la temperatura de suministro.

3



Control de la temperatura de suministro limitación de la temperatura de la tubería de retorno.

CMP25-2/AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR



CMP25-2: Centralita táctil con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frío/calor según la Tª exterior.

Compuesto:

- 1 x **CMP25-2:** Centralita/servomotor para regulación climática:
- 1 x **AF:** Sonda exterior. Longitud 3 metros
- 1 x **TF:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180°C
- 1 x **VF:** Sonda de contacto. Longitud 3 mts. Temperatura max. 90°C

AHC40: Centralita control por botones con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frío/calor según la Tª exterior.:

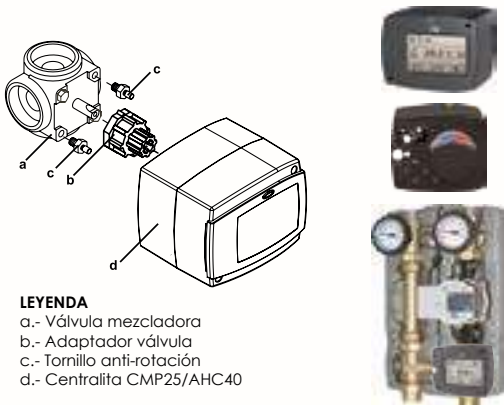
- 1 x **AHC40:** Centralita/servomotor para regulación climática
- 1 x **AF:** Sonda exterior
- 2 x **TF:** Sonda de inmersión



Control táctil

Control Botón

Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 46/182) y con válvulas mezcladoras (pag. 234)



LEYENDA

- a.- Válvula mezcladora
- b.- Adaptador válvula
- c.- Tornillo anti-rotación
- d.- Centralita CMP25/AHC40

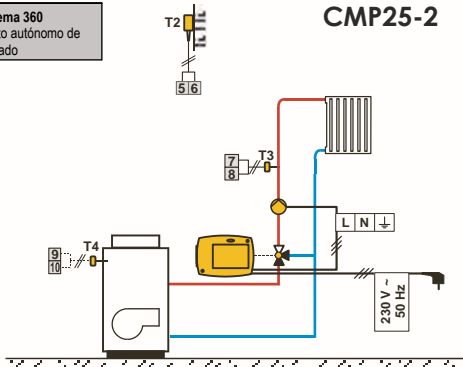
Montaje en válvula (Pag. 234)

Montaje en grupo (Pag. 46 y 182)

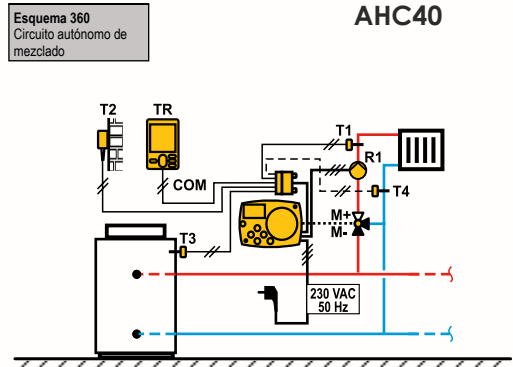
- ✓ Control regulación circuito calefacción
- ✓ Programación horaria semanal
- ✓ Selección de temperatura mínima de protección
- ✓ Limitación de temperatura máxima
- ✓ Conmutación automática invierno/verano
- ✓ Programa anti-bloqueo de protección
- ✓ Protección anti-hielo
- ✓ Optimización automática del circuito
- ✓ Conexión bus opcional

Código	Descripción	€ und
CMP25	Servomotor digital Frío/calor + sondas	486,00 €
AHC40	Servomotor digital Frío/calor + sondas	340,00 €
RCD2	Control externo	156,50 €

Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado



Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado



LHCC - REGULACIÓN TEMPERATURA VARIABLE CALOR + ACS



Regulación calor + ACS en función de la temperatura exterior, con centralita y controlador Caleon. Regulación térmica de 2 zonas.

Calor + ACS - 27445

- 1 x LHCC: Centralita
- 1 x Caleon: Controlador
- 1 x TA52: Sonda T° externa con carcasa.
- 1 x TR/S2: Sonda de inmersión. Longitud 2 mts. Temperatura max. 180°C
- 2 x TT/S4: Sonda de inmersión. Longitud 4 mts. Temperatura max. 180°C
- 2 x Relé externo 0-10V
- 1 x AVC05M21 Servomotor. 3 puntos. 230V. Par 5Nm

Centralita compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 46/182) y con válvulas mezcladoras (pag. 234)

Centralita



Controlador



TA52x1ud



TR/S2x1ud



TT/S4x2ud



Relé externo 0-10Vx2ud



AVC05M21x1ud



Código

Descripción

€ und

27445	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	610,00 €
27440	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + sin controlador + sondas + servomotor	309,00 €

LHCC - REGULACIÓN TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR



Regulación frío y calor en función de la temperatura exterior, con centralita y controlador Caleon Clima, posibilidad de control de ACS.

Frío/Calor - 27375

- 1 x LHCC: Centralita
- 1 x Caleon Clima: Controlador
- 1 x TA52: Sonda T° externa
- 1 x TR/S2: Sonda de inmersión
- 1 x TT/S4: Sonda de inmersión
- 1 x 77502: Relé externo
- 1 x AVC05M21 Servomotor

Frío/Calor + ACS - 27485

- 1 x LHCC: Centralita
- 1 x Caleon Clima: Controlador
- 1 x TA52: Sonda T° externa
- 2 x TR/S2: Sonda de inmersión
- 1 x TT/S4: Sonda de inmersión
- 1 x 77502 Relé externo
- 1 x 76900 Sermovotor

Centralita



Controlador



TA52x1ud



TR/S2x2ud



TT/S4x1ud



77502x1ud



76900x1ud o AVC05M21x1ud

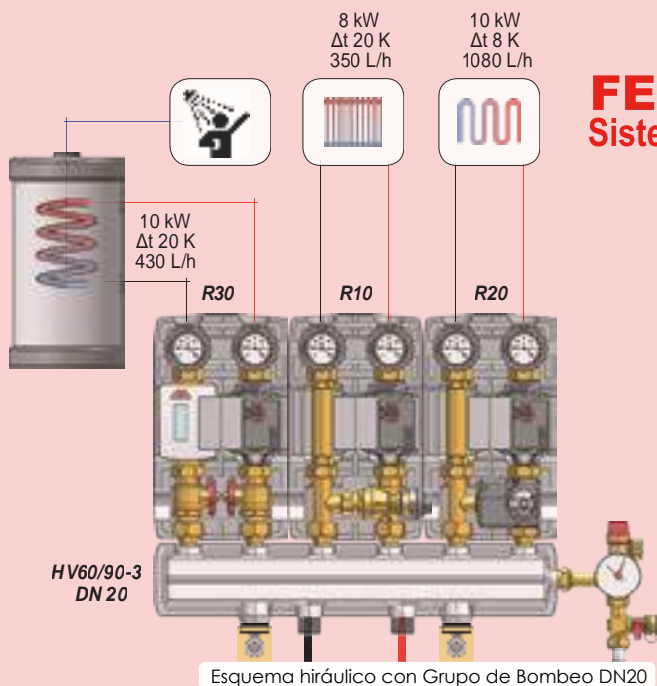


Código

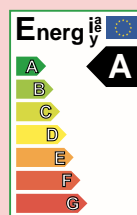
Descripción

€ und

27375	Regulación variable frío/calor. Centralita + controlador + sondas + servomotor	643,00 €
27485	Regulación variable frío/calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	761,00 €



FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



REGULACIÓN & CONTROL

Grupos Bombeo Suelo Radiante

- ▶ **R0** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática. Conexión colector Pag. 44 ◀

- ▶ **R1** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática Pag. 45 ◀

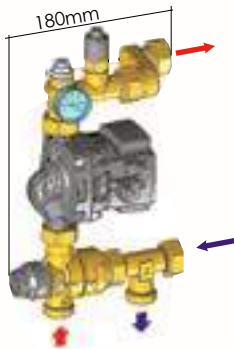
- ▶ **R2** - Grupo de bombeo a temperatura controlada por regulación externa por válvula de sector Pag. 46 ◀

- ▶ Regulaciones y control para grupo de bombeo R2 Pag. 47 ◀
 - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD10
 - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD20
 - Regulación solo calor a temperatura de impulsión fija ST2RDR
 - Regulación solo calor según temperatura exterior CMP25-2 / AHC40
 - Regulación frío y calor según temperatura exterior LHCC
 - Regulación ACS y calor según temperatura exterior LHCC
 - Servomotores

- ▶ Colectores generales Pag. 48 ◀



GRUPO RON

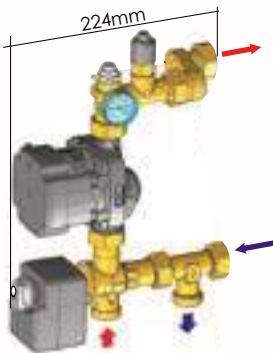


Grupo de bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual de entre 35°C y 60°C. Grupo especial para instalación dentro de la caja de colector. Incluye bomba, válvula termostática, termómetro y purgador manual.

- (PT) Grupos de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias, ajustável manualmente entre 35 e 60°C. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de colector.
- (EN) Pump unit with a 3-ways thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35 and 60°C. Specially designed to be installed inside of the cabinet.
- (FR) Unité de pompage avec un mitigeur thermostatique de 3-voies, réglable manuellement entre 35 et 60°C. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
RON	Wilo Para RS RKC15/6	20	15	4,0	3,4	100m²	12.500W	334,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,90 €

GRUPO RONS

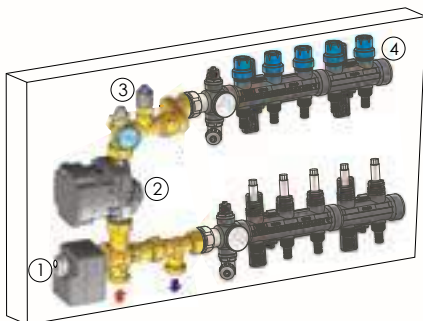


Grupo de bombeo con válvula mezcladora de sector de 3 vías con servomotor incluido. Grupo especial para instalación dentro de la caja de colector. Incluye bomba, válvula mezcladora con servomotor, termómetro y purgador manual.

- (PT) Grupo de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias e servomotor. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de colector.
- (EN) Pump unit with a 3-way thermostatic mixing valve with electronic servomotor for the constant temperature. Specially designed to be installed inside of the cabinet.
- (FR) Unité de pompage avec vanne mélangeuse thermostatique a 3 voies et régulation électronique pour la température fixe. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
RONS	Wilo Para RS RKC15/6	25	20	6,8	4,6	130m²	15.000W	375,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,90€
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							90,00 €

GRUPO DE BOMBEO PARA INSTALACIÓN EN CAJA DE COLECTOR



LEYENDA

- 1.- Válvula regulación temperatura:
 - 1.1.- Válvula termostática (RON)
 - 1.2.- Válvula con servomotor (RONS)
- 2.- Bomba alta eficiencia
- 3.- Válvula portatermómetro bimetálico + purgador manual + válvula limitadora de temperatura (opcional)
- 4.- Colector suelo radiante

R1: Grupo de Bombeo con Regulación solo Calor a Tª Fija de Impulsión



MODVLVS: GRUPOS DN20. Consultar pag. 181

R1: Grupo de bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual de entre 35°C y 60°C. Salida 1". Para mayor seguridad instalar termostato de seguridad de contacto (TSC) en la impulsión.

PT Grupo de bombeamento com válvula misturadora termostática de 3 vias, ajustável manualmente entre 35°C e 60°C. Saída 1". Por razões de segurança, recomendamos a instalação de um termostato de contato (TSC) na impulsão.

EN Pumping group with 3-way thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35°C and 60°C. Output 1". For safety reasons, we recommend installing a contact thermostat (TSC) in the supply.

FR Groupe de pompage avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies, réglable manuellement entre 35°C et 60°C. Sortie 1". Pour des raisons de sécurité, nous recommandons l'installation d'un thermostat de contact (TSC) dans le départ.

GRUPO R1 - DN25



* -N Consultar

Código *		Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und (PVP)	€ Und (-N)
R15-E6	-N	Bomba RS25/6EA	25	15	4,0	3,3	100m²	15.000W	349 €	332 €
R15-K6	-N	Wilo Yonos 25/6RKC	25	15	4,0	3,3	100m²	15.000W	390 €	371 €
R15-U7	-N	Grundfos UPM3 25/70	25	21	4,0	3,3	140m²	21.000W	446 €	424 €
R15-P8	-N	Wilo Para 25/8 SC	25	25	4,0	3,3	170m²	25.500W	477 €	453 €

04726-F5: Válvula mezcladora termostática de 3 vías 35 - 60°C. Kvs 4,0.

TSC: Termostato de seguridad de contacto.

TERMOSTATO VÁLVULA 3V

PT 04726-F5: Válvula misturadora termostática de 3 vias 35-60°C. Kvs 4,0. TSC: Termostato de segurança de contato.

EN 04726-F5: 3-way thermostatic mixing valve 35-60°C. Kvs 4,0. TSC: Safety thermostat contact.

FR 04726-F5: Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies 35-60°C. Kvs 4,0. TSC: Thermostat de sécurité, de contact.



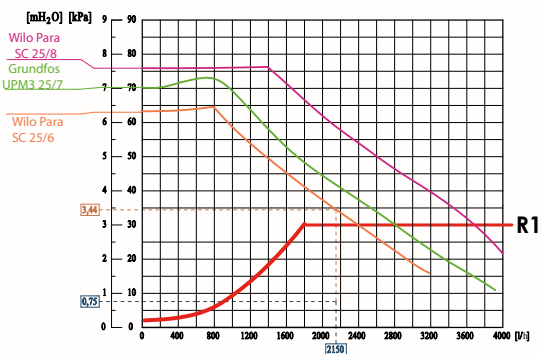
TSC



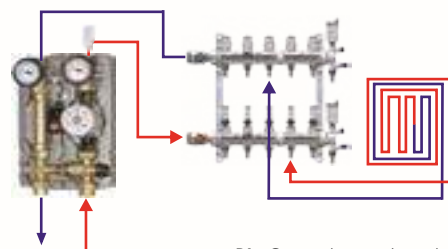
Válvula 3 vías

Código	Descripción	€ Und
TSC	Termostato	11,85 €
04726-F5/BRV	Válvula 35-60°C	136 €

ESQUEMA HIDRÁULICO GRUPO R1



ESQUEMA DE PRINCIPIO GRUPO R1



R1 - Grupo de mezcla a elegir
TSC - Termostato seguridad (opcional)

MODVLVS: GRUPOS DN20 Y DN32. Consultar pag. 182

GRUPO R2 - DN25



Grupo con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo de bombeamento com válvula misturadora termostática de 3 vias, PN10 bar, Tª Max. 110°C. Composto por: via de impulsão com válvula misturadora, bomba de circulação e termômetro de impulsão. Via de retorno: tubo de espaçamento e termômetro de retorno. Inclui isolamento EPP.

EN Pumping group with 3-way thermostatic mixing valve, PN10 bar, Tª Max. 110°C. Composed by: Supply way with mixing valve, circulating pump and thermometer supply. Return way: distance tube and thermometer of return. Includes EPP insulation.

FR Groupe de pompage avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies, PN10 bar, Tª Max. 110°C. Composé par: Voie d'alimentation avec vanne mélangeuse, pompe circulateur et d'un thermomètre d'alimentation. Voie de Retour: tube de distance et de thermomètre de retour. Comprend isolation PPE.

* -N Consultar

Código	*	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M ² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und (PVP)	€ Und (-N)
R25-E6	-N	Bomba RS25/6EA	25	25	15,0	7,0	130m ²	18.200W	303 €	288 €
R25-K6	-N	Wilo Yonos 25/6RKC	25	25	15,0	7,0	130m ²	18.200W	344 €	327 €
R25-U7	-N	Grundfos UPM3 25/70	25	28	15,0	7,0	200m ²	28.000W	400 €	380 €
R25-P8	-N	Wilo Para 25/8 SC	25	38	15,0	7,0	250m ²	35.000W	431 €	409 €
R22-E10	-N	BOMBA RS32/10EA	32	40	24,0	16,0	270m ²	38.500W	459 €	436 €
R22-A6	-N	Grundfos Alpha 32-60	32	40	24,0	16,0	270m ²	38.500W	559 €	531 €
R22-PA7	-N	Wilo Para 30/8 SC	32	52	24,0	16,0	300m ²	42.000W	580 €	551 €
R22-PA8	-N	Stratos Para 30/1-8	32	76	24,0	16,0	450m ²	63.000W	691 €	656 €

CONFIGURACIONES GRUPO R2 CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control



Servomotor (AVC)



Control



+

Servomotor + Control



ACD10/20

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

SERVOMOTORES (AVC)



Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42

Código: AVC05M21 - 3 puntos. 230V. 5Nm €: 86,50€/und

Código: AVC05M41 - 3 puntos. 24V. 5Nm €: 103,00€/und

Código: AVC10YM51 - proporcional. 0-10V. 10Nm €: 158,50€/und

ACC30/ACC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación calor y frío de Tª de 10°C a 90°C con control válvula. Modelo ACD20 con control válvula y bomba. Información ampliada en pag. 40

Código	Descripción	€ Und
ACD10	Calor/frío con control válvula + sonda	236,00 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	257,50 €

Servomotor + Control



ST2RDR - REGULACIÓN SOLO CALOR A TEMPERATURA FIJA

Cronotermostato ambiente para control de temperatura en el interior de la vivienda. Regula servomotor y la bomba de circulación mediante un contacto auxiliar del servomotor.

Código	Descripción	€ Und
ST2RDR	Cronotermostato ambiente digital frío/calor	146,00 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90° con salida auxiliar. 230V.	133,00 €

Control

M21-AUX



CMP25-2 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/ CALOR

Centralita táctil con servomotor para regulación de temperatura de impulsión solo frío/calor compensando según la temperatura exterior. Información ampliada en pag. 41

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frío/calor + sondas	486,00 €
AHC40	Servocontrol digital frío/calor + sondas	340,00 €
RCD2	Control externo	156,50 €

CMP25-2

AHC40

Opcional



Control táctil
"TOUCH"

RCD2

LHCC - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR (ACS OPCIONAL)

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación frío y calor en función de la temperatura exterior. Opcinal sistema con ACS modelo 27485. Información ampliada pag 42.

Código	Descripción	€ Und
27375	Regulación frío/calor variable	643,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	761,00 €

Centralita + Control + Caleon Clima



LHCC - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE CALOR + ACS

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación solo calor en función de la temperatura exterior y control ACS. Información ampliada pag 42.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	610,00 €

Centralita + Control +

Caleon



AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42.

Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	86,50 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	103,00 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	158,50 €

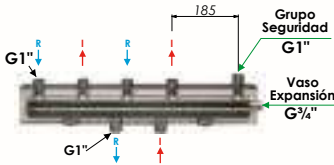




NUEVO GRUPOS DN20 Y DN32. Consultar pag. 182

Colector 2m³/h - 50Kw - SG

I = Suministro
R = Retorno



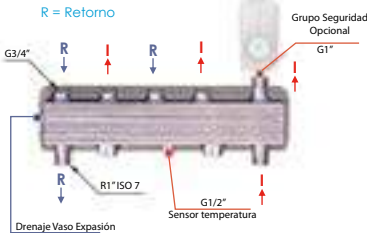
Conexión entre tomas 125mm.
Con salida para grupo de seguridad.
Con salida para vaso de expansión.

- Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar
- (PT) Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 50 kW ($\Delta T=20K$ no circuito primário) e revestido com aço galvanizado. Isolamento dimensão da secção de caixa: 110x110 mm. 1" conexão rosqueada macho para unidade de segurança e 3/4" conexão para vaso de expansão.
- (EN) Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW ($\Delta T=20K$ in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110x110 mm. With 1" male threaded connection for security unit and 3/4" connection for expansion vessel.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW ($\Delta T=20 K$ dans le circuit primaire) et revêtu d'acier galvanisé. Dimensions de la section de la coque isolante: 110x110 mm. Avec connexion 1" mâle pour l'unité de sécurité et connexion 3/4" pour raccordement au vase d'expansion.

Código	DN	Descripción	€ Und
HV60/125SG-2	25	Colector general 2 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 670mm	211 €
HV60/125SG-3	25	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	238 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



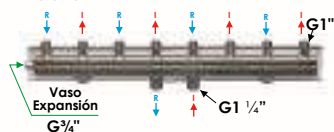
Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

- Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar
- (PT) Coletor de distribuição com a instalação de isolamento por até 50 kW (aumento da temperatura $\Delta T=20 K$ no circuito primário). Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 100 x 100 mm.
- (EN) Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (rise in temperature $\Delta T=20 K$ in the primary circuit). Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 100 x 100 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (avec saut de température $\Delta T=20 K$ dans le circuit primaire). Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 100 x 100 mm

Código	Colector con separador hidráulico	€ Und
HV60/90-2W	Colector general 2 zonas con separador hidráulico. Longitud 470mm	263 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	292 €

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.
Con salida para vaso de expansión.

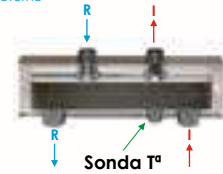
- Potencia 70Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar
- (PT) Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 70 kW ($\Delta T=20K$ no circuito primário) e revestido com aço galvanizado. Isolamento dimensão da secção de caixa: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation suitable for power up to 70 kW ($\Delta T=20K$ in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110 x 110 mm. Maximum flow rate up to 3 m³/h - Max. 6 bar.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 70 kW ($\Delta T=20 K$ dans le circuit primaire) et revêtu d'acier galvanisé. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm. Débit maximum jusqu'à 3 m³/h - Max. 6 bar.

Código	DN	Descripción	€ Und
HV70/125-4	25	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	315 €
HV70/125-5	25	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	396 €
HV70/125-6	25	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	455 €

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



Conexión salida entre tomas 125mm.
Conexión entrada entre tomas 250mm.

- (PT) Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes de o cabeçalho distribuição. Este dispositivo permite separar o circuito hidráulico primário do circuito secundário.
- (EN) Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit.
- (FR) Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à branchem avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Código	DN	Descripción	€ Und
HW60/125-04	25	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	180 €
HW60/125-05	25	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 1/4"	188 €

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV

DN25

- (PT) Suporte coletor geral.
- (EN) Wall fixing set for distributors
- (FR) Brides murales pour collecteurs



110 x 110mm

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	32,55 €

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

SOPORTE HW

DN25

- (PT) Suporte separação HW.
- (EN) Wall fixing set for hydraulic switcher.
- (FR) Brides murales pour bouteille de découplage hydraulique



110 x 110mm

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW	36,75 €

Racor de latón compuesto por 3 piezas.

RACOR 3 PIEZAS

DN25

- (PT) Encaixe 3 peças.
- (EN) Fitting 3 pieces.
- (FR) Ensemble 3 pièces.



1" H x 1" H

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,35 €

Racor de latón compuesto por 2 piezas.

RACOR 2 PIEZAS

DN25

- (PT) Encaixe 2 peças.
- (EN) Fitting 2 pieces.
- (FR) Ensemble raccord adapteur.



1" H x 1 1/2" T

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1" H x 1 1/2" tuerca	5,73 €

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

RACOR

DN25

- (PT) Racor com valvula esfera.
- (EN) Fitting with sphere valve.
- (FR) Racor avec vanne sphère.



0266/M
1" H x 1 1/2" T

AYHT26SET
1 1/2" T

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,13 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 1/2" con junta	2,51 €

Grupo seguridad compuesto:

GRUPO SEGURIDAD

- Válvula de 3 bar
- Purgador de 3/8"
- Manómetro de 0 - 6 bar

- (PT) Grupo de segurança.
- (EN) SG 50 - Security Unit.
- (FR) Unité de sécurité SG 50



Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	36,00 €

FERCOPEX - Tubería polietileno PEX-a

FERCOPERT - Tubería polietileno PERT

PEX-A
polietileno reticulado PE-Xa

FERCOPEX PEX - A 16 X 2C 20°C / 22.8 bar

PEX - A 16 X 2C 20°C / 22.8 bar

COARRUGADO
tubo externo protector de PE

FercoPex
Tubería Polietileno Reticulado

MULTIFER - Tubería multicapa PEX/Al/PEX

MULTIFER - Tubería multicapa PERT/Al/PERT

PERT
ALUMINIO
PERT

MULTIFER PERT/AL/PERT 16 X 2C 20°C / 22.8 bar

Adhesivo Adhesivo

+ AISLAMIENTO ROJO O AZUL

20°C / 22.8 bar

AISLAMIENTO
tubo externo de PE

MULTIFER
Tubería Multicapa

Capítulo 2

Tuberías **P**lásticas para **I**nstalaciones de **F**ontanería

▶ Tubería polietileno reticulado PEX-a	Pag. 52 ◀
▶ Tubería polietileno reticulado PERT	Pag. 53 ◀
▶ Tubería multicapa Pex/Al/Pex	Pag. 54 ◀
▶ Tubería multicapa Pert/Al/Pert	Pag. 55 ◀

FERCOPEX

AVIS TECHNIQUE
CSTB 14/07-1149



LEYENDA

1.- PEX-A

Tubería en Barras de 4 metros

FERCOPEX: Tubería polietileno reticulado PEX-A por sistema peróxido, fabricada según norma UNE EN ISO 15875. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante con evoh.

(EN) FERCOPEX: Crosslinked polyethylene tube. FERCOPEX PLUS: Crosslinked polyethylene corrugated tube.

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A

Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE EN ISO 15875.

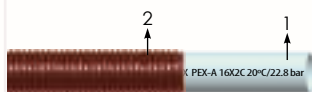
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XA16100	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	100 3.300	0,65 €	0,62 €
XA16120	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	120 3.720	0,65 €	0,62 €
XA16200	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	200 3.800	0,65 €	0,62 €
XA1625	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	25 1.050	0,71 €	0,68 €
XA20100	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	100 2.300	0,86 €	0,82 €
XA20120	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	120 2.520	0,86 €	0,82 €
XA20200	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	200 2.600	0,86 €	0,82 €
XA2025	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	25 650	0,92 €	0,88 €
XA25100	PEX-A FercoPex 25x2,3 (2,5)	100 1.300	1,33 €	1,27 €
XA3250	PEX-A FercoPex 32 x 2,9	50 650	1,98 €	1,88 €

Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq/Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet
XA16B	PEX-A FercoPex 16 x 1,8(2)	160 4.000	0,71 €	0,68 €
XA20B	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	120 2.520	0,94 €	0,90 €
XA25B	PEX-A FercoPex 25 x 2,3(2,5)	80 1.600	1,46 €	1,39 €
XA32B	PEX-A FercoPex 32 x 2,9	60 720	2,17 €	2,07 €

FERCOPEX PLUS

LEYENDA

- 1.- PEX - A
- 2.- Coarrugado



FERCOPEX PLUS: Tubería polietileno reticulado PEX-A con coarrugado incluido. En color rojo (R) y azul (A).



FERCOPEX PLUS DUO: Tubería doble de polietileno reticulado PEX con coarrugado incluido.

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Coarrugado

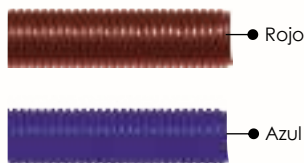
Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE EN ISO 15875.

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XAP1625A	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50 850	1,19€	1,13 €
XAP1625R	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50 850	1,19 €	1,13 €
XAP2028A	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50 700	1,59 €	1,49 €
XAP2028R	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50 700	1,59 €	1,49 €
XAP2535A	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50 400	2,38 €	2,26 €
XAP2535R	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50 400	2,38 €	2,26 €

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PEX16DUO	PEX16 duo+coarrugado 16x24	50 550	2,38 €	2,26€

COARRUGADO

Coarrugado



Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,39 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,47 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,75 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,15 €

Coarrugado de polipropileno de alta calidad para protección exterior de la tubería, disponible en color azul y rojo.

*Suministrado en bobinas.

Tubería Polietileno Reticulado PERT

Tubería FERCOPERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet	
PE16100	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,58 €	0,55 €
PE16120*	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	120	3.720	0,58 €	0,55 €
PE16200	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,58 €	0,55 €
PE1625	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	25	1.050	0,63 €	0,60 €
PE20100	PERT Fercopert 20 x 1,9	100	2.300	0,77 €	0,73 €
PE20120*	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	0,77 €	0,73 €
PE20200	PERT Fercopert 20 x 1,9	200	2.400	0,77 €	0,73 €
PE2025	PERT Fercopert 20 x 1,9	25	1.250	0,84 €	0,80 €
PE25100	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	100	1.300	1,14 €	1,09 €
PE3250*	PERT Fercopert 32 x 2,9	50	650	1,94 €	1,84 €

Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq/Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet	
PE16B	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	60	720	0,63 €	0,60 €
PE20B	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	0,84 €	0,80 €
PE25B	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	80	1.320	1,24 €	1,18 €
PE32B	PERT Fercopert 32 x 2,9	60	924	2,12 €	2,01 €

FERCOPERT



PERT II



LEYENDA

1.- PERT II

* Bajo pedido.

Tubería en Barras de 4 metros

FERCOPERT: Tubería polietileno reticulado PERT, fabricada según norma UNE EN ISO 22391. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante con evoh. PERT II segunda generación.

(EN) FERCOPERT: Crosslinked polyethylene PERT tube. FERCOPERT PLUS: Crosslinked polyethylene corrugated PERT tube.

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Coarrugado

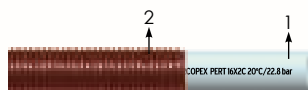
Tubería FERCOPERT PERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet	
PEP1625A	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,13€	1,07 €
PEP1625R	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,13 €	1,07 €
PEP2028A	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	1,51 €	1,43 €
PEP2028R	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	1,51 €	1,43 €
PEP2535A	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	2,26 €	2,15 €
PEP2535R	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	2,26 €	2,15 €

FERCOPERT PLUS

LEYENDA

- 1- PERT II
- 2- Coarrugado



FERCOPERT PLUS: Tubería polietileno reticulado PERT con coarrugado incluido. En color rojo (R) y azul (A).

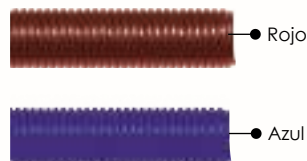
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet	
PERT16DUO	PERT16 duo+coarrugado 16x24	50	550	2,26 €	2,15 €

FERCOPERT PLUS DUO: Tubería doble de polietileno reticulado PERT con coarrugado incluido.

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,39 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,47 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,75 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,15 €

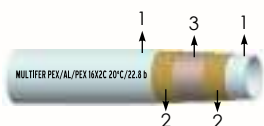
COARRUGADO



Coarrugado de polipropileno de alta calidad para protección exterior de la tubería, disponible en color azul y rojo.

*Suministrado en bobinas.

MULTIFER



LEYENDA

- 1- Pex
- 2- Adhesivo
- 3- Aluminio

* Tubería en barra bajo pedido.

Tubería Multicapa PEX/Al/PEX

Tubería MULTIFER PEX/Al/PEX fabricada según UNE EN ISO 21003.

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MUL16100	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	100	3.000	0,87 €
MUL16200	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	120	4.400	0,87 €
MUL1625	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	25	1.575	0,95 €
MUL18100	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	100	2.200	1,01 €
MUL20100	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,12 €
MUL20200	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,12 €
MUL2025	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	25	1.350	1,22 €
MUL2550	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	1,92 €
MUL3225	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	25	550	2,90 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Barra/Paq.	€/ml Barra	€/ml Palet
MUL16B	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	4	160	0,96 €
MUL18B	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	4	140	1,11 €
MUL20B	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	4	120	1,23 €
MUL25B	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	4	80	2,11 €
MUL32B	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	4	60	3,19 €
MUL40B	PEX/Al/PEX Multifer 40 x 4	4	16	5,99 €
MUL50B	PEX/Al/PEX Multifer 50 x 4,5	4	13	8,30 €
MUL63B	PEX/Al/PEX Multifer 63 x 6	4	13	11,99 €

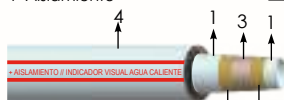
MULTIFER: Tubería multicapa PEX/Al/PEX con alma de aluminio, fabricada según norma UNE EN ISO 21003. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante. Compatible con accesorios Ferco.

- (PT) MULTIFER: tubo multicamada PEX/Al/PEX. MULTIFER PLUS: Multicamada tubo aislado.
- (EN) MULTIFER: Multilayer pipe. MULTIFER PLUS: Multilayer insulated pipe.
- (FR) MULTIFER: Tube multicouche. MULTIFER PLUS: Tube multicouche isolée.

MULTIFER PLUS

LEYENDA

- 1- Pex
- 2- Adhesivo
- 3- Aluminio
- 4- Aislamiento



- *Suministrado bajo pedido
- **Suministrado en bobinas.
- ***Solicitar información

Tubería Multicapa PEX/Al/PEX + Aislamiento

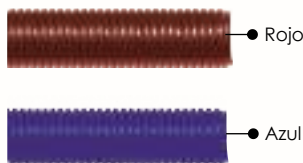
Tubería MULTIFER PEX/Al/PEX fabricada según UNE EN ISO 21003.

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MULP1630	PEX-A 16 + aislamiento 6mm	50	1.050	1,30 €
MULP2034	PEX-A 20 + aislamiento 6mm	40	800	1,81 €
MULP2535	PEX-A 25 + aislamiento 10mm	25	450	2,79 €
MULP3236	PEX-A 32 + aislamiento 12mm	25	275	4,95 €

MULTIFER PLUS: Tubería multicapa PEX/Al/PEX con aislamiento térmico incluido. Aislamiento exterior plastificado piramidal en color blanco con indicador de agua caliente.

COARRUGADO

Coarrugado



**Suministrado en bobinas.

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,39 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,47 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,75 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,15 €

Coarrugado de polipropileno de alta calidad para protección exterior de la tubería, disponible en color azul y rojo.

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT

Tubería MULTIFER PERT/Al/PERT fabricada según UNE EN ISO 53960.

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet	
MPE16100	PERT/Al/PERT Multififer 16 x 2	100	3.200	0,82 €	0,78 €
MPE16200	PERT/Al/PERT Multififer 16 x 2	200	3.800	0,82 €	0,78 €
MPE1625	PERT/Al/PERT Multififer 16 x 2	25	1.050	0,90 €	0,85 €
MPE18100	PERT/Al/PERT Multififer 18 x 2	100	2.800	0,98 €	0,93 €
MPE20100	PERT/Al/PERT Multififer 20 x 2	100	2.300	1,07 €	1,02 €
MPE20200	PERT/Al/PERT Multififer 20 x 2	200	2.600	1,07 €	1,02 €
MPE2025	PERT/Al/PERT Multififer 20 x 2	25	650	1,10 €	1,04 €
MPE2550	PERT/Al/PERT Multififer 25x2,5	50	1.400	1,85 €	1,76 €
MPE3225	PERT/Al/PERT Multififer 32 x 3	25	575	2,78 €	2,64 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Paq/Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet	
MPE16B	PERT/Al/PERT Multififer 16x2	100	3.200	0,90 €	0,86 €
MPE18B*	PERT/Al/PERT Multififer 18x2	140	-	1,08 €	1,03 €
MPE20B	PERT/Al/PERT Multififer 20x2	120	2.520	1,17 €	1,11 €
MPE25B	PERT/Al/PERT Multififer 25x2,5	80	1.600	2,03 €	1,93 €
MPE32B	PERT/Al/PERT Multififer 32x3	44	748	3,05 €	2,90 €
MPE40B	PERT/Al/PERT 40x4 -MX	32	-	8,33 €	7,91 €
MPE50B	PERT/Al/PERT 50x4,5 -MX	20	-	11,66 €	11,08 €
MPE63B	PERT/Al/PERT 63x6 -MX	20	-	16,99 €	16,14 €

MULTIFER



LEYENDA

- 1- Pert
- 2- Adhesivo
- 3- Aluminio

* MX: Fercó - Maximetal

* Tubería 18mm bajo pedido

Tubería en Barras de 4 metros

MULTIFER: Tubería multicapa PERT/Al/PERT con alma de aluminio, fabricada según norma UNE EN ISO 53960. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante. Compatible con accesorios Fercó.

- (PT) MULTIFER: tubo multicamada PERT/Al/PERT. MULTIFER PLUS: Multicamada tubo aislado.
- (EN) MULTIFER: Multilayer pipe. MULTIFER PLUS: Multilayer insulated pipe.
- (FR) MULTIFER: Tube multicouche. MULTIFER PLUS: Tube multicouche isolée.

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT + Aislamiento

Tubería MULTIFER PLUS fabricada según UNE EN ISO 53960.

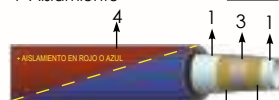
Código	Azul	Rojo	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet	
MPEP1630	A	R	PERT16 + aislamiento 6mm	50	1.050	1,18 €	1,12€
MPEP2034	A	R	PERT20 + aislamiento 6mm	40	800	1,65 €	1,56 €
MPEP2535	A	R	PERT25 + aislamiento 10mm	25	450	2,54 €	2,41 €
MPEP3236*	A	R	PERT32 + aislamiento 10mm	25	275	4,50 €	4,30 €

MULTIFER PLUS: Tubería multicapa PERT/AL/PERT con aislamiento térmico incluido. Aislamiento exterior plastificado piramidal disponible en color rojo y azul. Color gris disponible hasta fin de existencias.

MULTIFER PLUS

LEYENDA

- 1- Pert
- 2- Adhesivo
- 3- Aluminio
- 4- Aislamiento

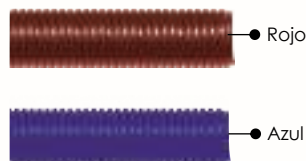


- *Suministrado bajo pedido
- **Suministrado en bobinas.
- ***Solicitar información

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,39 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,47 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,75 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,15 €

COARRUGADO



**Suministrado en bobinas.

Coarrugado de polipropileno de alta calidad para protección exterior de la tubería, disponible en color azul y rojo.

DUO

Sistemas fitting plástico y metal
Mismo Fitting para Pex y Multicapa

Nuevos
Sistemas
DUO

evolución
en el diseño
de los
Sistemas
DUO

DUO Quick

Sin necesidad de herramienta

PLÁSTICO-PVDF

2ª
Generación



Sistema de unión
Push Fit



METAL-LATÓN

Nuevo



DUO Press

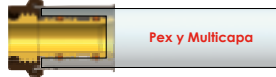
Con herramienta press fitting

PLÁSTICO-PVDF

2ª
Generación



Sistema de unión
Press Fitting



METAL-LATÓN

4ª
Generación



DUO Easy

Con herramienta normalizada

PLÁSTICO-PVDF

Nuevo



Sistema de unión
Compresión



METAL-LATÓN

2ª
Generación



DUO Metal

Con herramienta normalizada

Sistema de unión
Press Fitting Manual



FITTING METAL



Capítulo 3

Fittings para Instalaciones de Fontanería con Tuberías Pex y Multicapa

▶ Duo Quick - Sistema Push Fit	Pag. 58 ◀
▶ Duo Press - Sistema Press Fitting	Pag. 68 ◀
▶ Duo Easy - Sistema Compresión	Pag. 80 ◀
▶ Duo Metal - Sistema Press Fitting normalizado	Pag. 88 ◀

El suministro de fittings de las nuevas generaciones será progresivo conforme fin de stock actual.

*Ferco sigue mejorando su sistema de unión **Duo**, nuevos diseños con más caudal y roscas libres de tensión.*

FERCO



DUO Quick

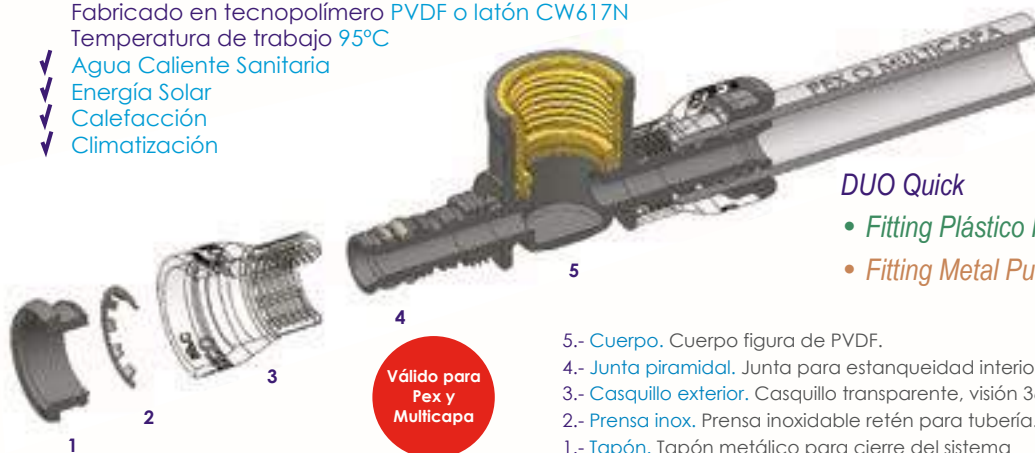
sistemas de unión PUSH-FIT



Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N

Temperatura de trabajo 95°C

- ✓ Agua Caliente Sanitaria
- ✓ Energía Solar
- ✓ Calefacción
- ✓ Climatización



DUO Quick

- Fitting Plástico Push-Fit
- Fitting Metal Push-Fit

5.- **Cuerpo.** Cuerpo figura de PVDF.

4.- **Junta piramidal.** Junta para estanqueidad interior.

3.- **Casquillo exterior.** Casquillo transparente, visión 360°.

2.- **Prensa inox.** Prensa inoxidable retén para tubería.

1.- **Tapón.** Tapón metálico para cierre del sistema

- El corte de la tubería debe realizarse en ángulo de 90°, nunca oblicuo o con rebabas para no dañar la junta.
- Al curvar la tubería, la distancia desde la unión hasta el inicio de curva debe ser como mínimo 8 cm.
- Es necesario biselar y calibrar, siendo obligatorio para evitar arrastres de la junta. Emplear herramienta Ferco.
- Visualizar la correcta unión del sistema mientras se está realizando, verificando visualmente su correcta posición.
- Obligatorio realizar prueba de estanqueidad y presión, recomendada según la norma DIN1988.
- Se recomienda engrasar la tubería para facilitar su montaje.
- Apriete máximo en el roscado de los fittings 200Nm.
- Prohibido emplear machones con rosca de mayor longitud que 15mm, y también con rosca cónica.
- Prohibido el uso de estopa o cáñamo en las roscas de unión.

DUO Quick

Unión Push Fit

“En sólo **3** pasos”
Fácil instalación **S**in herramienta

Cortar el tubo en ángulo 90°



1
Cortar en ángulo recto la sección de tubo. El corte se realiza fácilmente usando una fijera cortatubos.

Calibrar y biselar



2
Calibrar y biselar el extremo del tubo cortado. Girando el biselador Ferco. Se debe comprobar que tanto el interior como el exterior del tubo se han biselado correctamente.

Introducir el tubo en la pieza



3
Introducir el extremo del tubo biselado en el accesorio hasta hacer tope, visualizar a través del casquillo su correcta colocación. Girando el tubo.

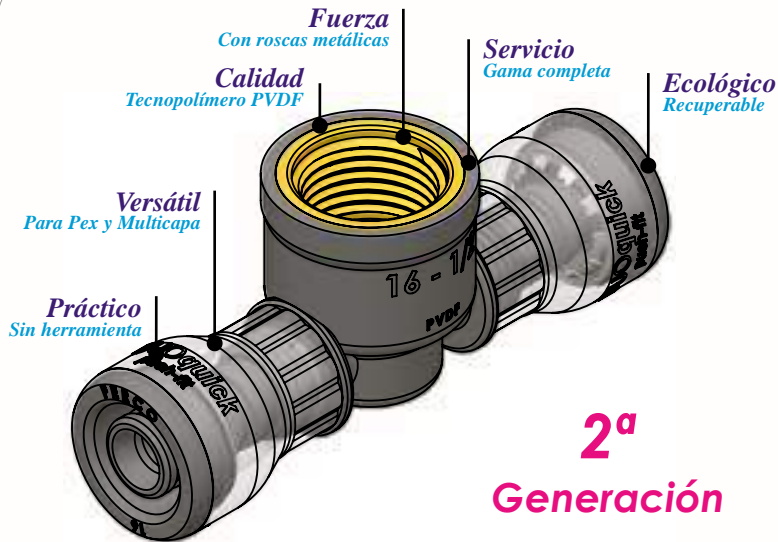
Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Quick

Sistema de Unión Push Fit
Plástico o Metálico

PVDF

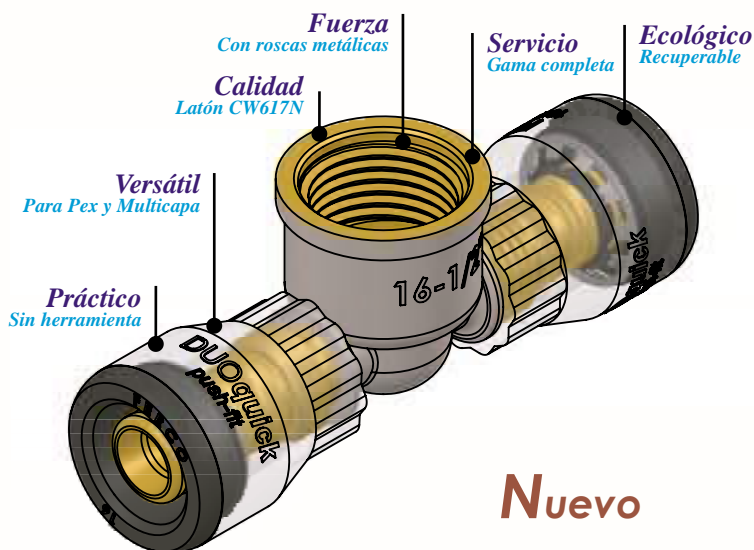
DUO Quick Push Fit Plástico



- Doble de junta interna para garantizar su estanqueidad.
- Casquillo extra-largo para alinear la tubería en su montaje.
- Insertos metálicos reforzados para evitar roturas por apriete.

Metal

DUO Quick Push Fit Metálico



DUO Quick

Segunda generación
de sistema Duo Push Fit.

Sistema de unión push fit
para Pex y Multicapa.

50% de reducción de
stock en fitting.

Modelo plástico fabricado
tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico
fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS
y calefacción.

Diseño interno para paso
de gran caudal.

No necesita herramienta
para su instalación.

Fácil y rápido, ahorro de
un 80% en su montaje.

Amplia gama de figuras
diámetros: Ø16-20-25-32.

Visualización 360°, durante
el montaje.

Recuperación de fitting
para su reutilización.

Fitting plástico fabricado
en PVDF con las siguientes
ventajas:

- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.

FERCO

MADE IN FERCO

METAL-LATÓN Reforzado



CODO HEMBRA					
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K181612	4,33€	16 - ½"	26/156	Q181612	4,63€
K182012	4,99€	20 - ½"	22/132	Q182012	5,29€
K182034	6,79€	20 - ¾"	20/120		
K182534	7,86€	25 - ¾"	12/72		
K18251	9,49€	25 - 1"	10/60		
K18321	14,11€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

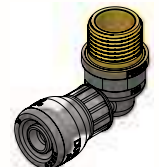


METAL-LATÓN Reforzado

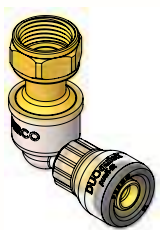


CODO MACHO					
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612M	5,12€	16 - ½"	26/156	Q171612M	5,52€
K172012M	5,74€	20 - ½"	22/132	Q172012M	6,04€
K172534M	7,63€	25 - ¾"	12/72		
K17321M	14,87€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado

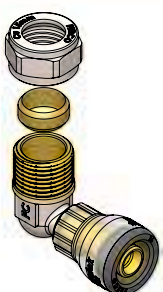


CODO MÓVIL					
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612T	7,14€	16 - ½"	24/144	Q171612T	7,74€
K171634T	7,14€	16 - ¾"	20/120	Q171634T	7,74€
K172012T	7,69€	20 - ½"	20/120	Q172012T	8,29€
K172034T	8,46€	20 - ¾"	14/84	Q172034T	9,06€
K172534T	11,65€	25 - ¾"	14/84		
K17251T	13,27€	25 - 1"	10/60		
K17321T	18,98€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

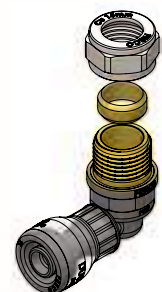


METAL-LATÓN Reforzado



CODO COMPRESIÓN					
JOELHO DE COMPRESSAO / COMPRESSION ELBOW / COUDE DE COMPRESSION					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612MC	7,28€	16 x 15mm	40/240	Q171612MC	7,74€
K172012MC	7,90€	20 x 15mm	38/228	Q172012MC	8,35€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Codo macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CODO BASE HEMBRA

JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE
THREAD / COUDE FEMELLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612	6,59€	16 - 1/2"	20/120	K1101612	6,29€
Q1102012	6,80€	20 - 1/2"	18/108	K1102012	6,50€
		25 - 3/4"	12/72	K1102534	8,94€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

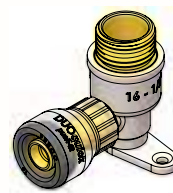


CODO BASE MACHO

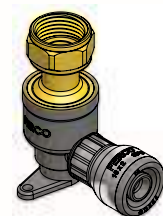
JOELHO MACHO COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH MALE
THREAD / COUDE MÂLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612M	7,77€	16 - 1/2"	20/120	K1101612M	7,37€
Q1102012M	7,98€	20 - 1/2"	18/108	K1102012M	7,58€
		25 - 3/4"	12/72	K1102534M	10,57€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

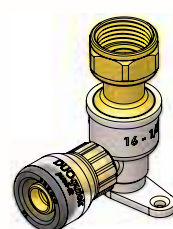


CODO BASE MÓVIL

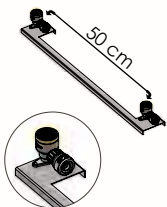
JOELHO COM PORCA MOVEL COM PATER / WALL PLATE ELBOW
WITH SWIVEL THREAD / COUDE ÉCROU LIVRE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612T	9,90€	16 - 1/2"	20/120	K1101612T	9,30€
Q1101634T	9,90€	16 - 3/4"	20/120	K1101634T	9,30€
Q1102012T	10,72€	20 - 1/2"	18/120	K1102012T	10,12€
Q1102034T	10,72€	20 - 3/4"	18/120	K1102034T	10,12€
		25 - 3/4"	12/72	K1102534T	12,73€
		25 - 1"	12/72	K110251T	12,73€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF

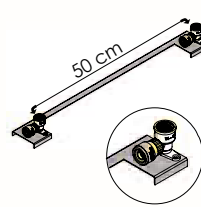


PLACA RADIADOR

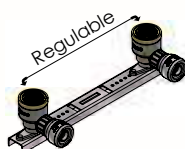
PLACA RADIADOR / RADIADOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,68€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,68€
QPFPM16	17,35€	Con codo 16	10/60	KPFPM16	17,35€
QPFPM20	17,76€	Con codo 20	10/60	KPFPM20	17,76€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

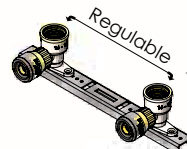


PLACA FIJACIÓN

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,37€	Placa fijac.	4/24	PFE	2,37€
QPFEM16	16,04€	Con codo 16	10/60	KPFEM16	16,04€
QPFEM20	16,45€	Con codo 20	10/60	KPFEM20	16,45€


METAL-LATÓN



METAL-LATÓN Reforzado



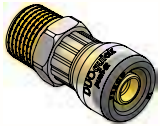
RACOR FIJO HEMBRA UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612	4,09€	16 - 1/2"	36/216	Q131612	4,39€
K131634	4,24€	16 - 3/4"	32/192	Q131634	4,54€
K132012	4,78€	20 - 1/2"	30/180	Q132012	5,08€
K132034	5,99€	20 - 3/4"	20/120	Q132034	6,29€
K132534	7,22€	25 - 3/4"	16/96	Q132534	7,52€
K13251	8,30€	25 - 1"	16/96	-	-
K13321	14,49€	32 - 1"	12/72	Q13321	14,79€


PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



RACOR FIJO MACHO UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612M	3,51€	16 - 1/2"	32/192	Q131612M	3,81€
K131634M	4,61€	16 - 3/4"	30/180	Q131634M	4,91€
K132012M	4,33€	20 - 1/2"	30/180	Q132012M	4,63€
K132034M	5,04€	20 - 3/4"	28/168	Q132034M	5,34€
K132534M	6,11€	25 - 3/4"	12/72	Q132534M	6,41€
K13251M	7,23€	25 - 1"	12/72	-	-
K13321M	10,65€	32 - 1"	8/48	Q13321M	10,95€


PLÁSTICO-PVDF Reforzado



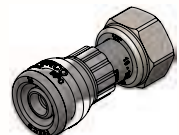
METAL-LATÓN Reforzado



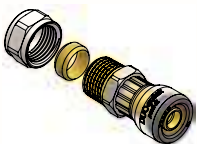
RACOR MÓVIL UNIÕES COM PORCA MÓVEL CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K111612	4,06€	16 - 1/2"	32/192	Q111612	4,36€
K111634	5,16€	16 - 3/4"	32/192	Q111634	5,46€
K112012	4,87€	20 - 1/2"	28/168	Q112012	5,17€
K112034	5,58€	20 - 3/4"	28/168	Q112034	5,88€
K112534	7,74€	25 - 3/4"	12/72	Q112534	8,04€
K11251	8,82€	25 - 1"	12/72	Q11251	9,12€
K11321	11,20€	32 - 1"	8/48	Q11321	11,50€


PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



RACOR MACHO COMPRESIÓN UNIÕES MACHO COMPRESSION MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612MC	5,68€	16 x 15 mm	40/240	Q131612MC	6,14€
K132012MC	6,49€	20 x 15 mm	38/228	Q132012MC	6,93€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Racor macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

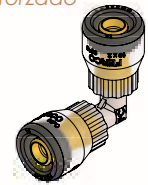


CODO IGUAL 90°

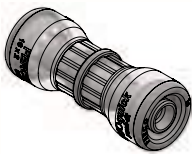
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1716	3,81€	16	24/144	K1716	4,02€
Q1720	5,15€	20	20/120	K1720	5,42€
Q1725	8,26€	25	12/72	K1725	8,69€
Q1732	13,41€	32	8/48	K1732	14,11€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

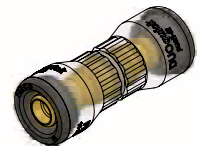


MANGUITO UNIÓN

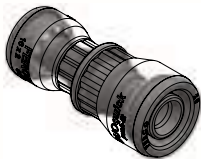
UNIÕES SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1416	3,49€	16	36/216	K1416	3,68€
Q1420	4,74€	20	32/192	K1420	4,99€
Q1425	7,65€	25	13/78	K1425	8,05€
Q1432	9,74€	32	8/48	K1432	10,26€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



MANGUITO REDUCCIÓN

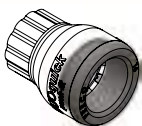
UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q151620	4,13€	16 - 20	30/180	K151620	4,35€
Q151625	5,74€	16 - 25	20/120	K151625	6,04€
Q152025	6,18€	20 - 25	18/108	K152025	6,50€
Q153225	10,39€	32 - 25	10/60	K153225	10,95€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

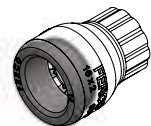


CASQUILLO

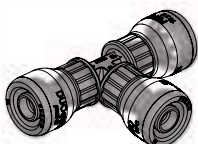
ANILHA / SLEEVE / BAGUE POUR RACCORD / BAGUE POUR RACCORD

Código	PVP	Ø		Código	PVP
QM11716	1,63€	16	50/300	KM11716	1,63€
QM11720	2,16€	20	40/240	KM11720	2,16€
QM11725	2,98€	25	20/120	KM11725	2,98€
QM11732	3,51€	32	15/90	KM11732	3,51€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

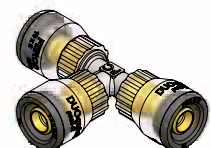


TE IGUAL

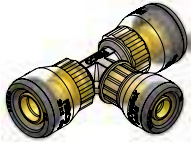
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ ÉGAL

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q11416	5,93€	16	16/96	K11416	6,25€
Q11420	7,88€	20	14/84	K11420	8,29€
Q11425	12,67€	25	8/48	K11425	13,34€
Q11432	18,23€	32	5/30	K11432	19,20€

METAL-LATÓN
Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



* Mismas dimensiones que press fitting metal bajo pedido.

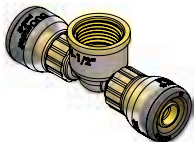
TE REDUCIDA TÊS REDUÇÃO / REDUCER TE / TÉ RÉDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K115162016	7,12€	16 - 20 - 16	16/96	Q115162016	6,76€
K115201616	7,12€	20 - 16 - 16	16/96	Q115201616	6,76€
K115201620	7,88€	20 - 16 - 20	12/72	Q115201620	7,49€
K115202016	8,09€	20 - 20 - 16	12/72	Q115202016	7,69€
K115251620	10,31€	25 - 16 - 20	10/60	Q115251620	9,79€
K115251625	10,31€	25 - 16 - 25	10/60	Q115251625	9,79€
K115252016	10,31€	25 - 20 - 16	10/60	Q115252016	9,79€
K115252020	10,31€	25 - 20 - 20	10/60	Q115252020	9,79€
K115252025	13,00€	25 - 20 - 25	10/60	Q115252025	12,35€
K115252520	13,00€	25 - 25 - 20	10/60	Q115252520	12,35€
K115322520	19,20€	32 - 25 - 20	6/36	Q115322520	18,23€
K115322525	19,20€	32 - 25 - 25	6/36	Q115322525	18,23€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



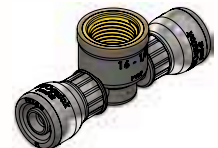
METAL-LATÓN Reforzado



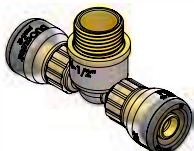
TE HEMBRA TÊS COM SAIDA FÊMEA TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612	6,47€	16 - ½"	20/120	Q1161612	6,77€
K1162012	7,91€	20 - ½"	16/96	Q1162012	8,21€
K1162512	8,47€	25 - ½"	8/64		
K1162534	8,47€	25 - ¾"	7/42		
K116251	12,23€	25 - 1"	6/36		
K116321	14,39€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



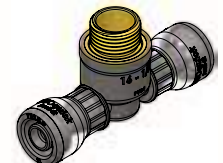
METAL-LATÓN Reforzado



TE MACHO TÊS COM SAIDA MACHO / TEE MALE THREAD / TÉ SORTIE MALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612M	7,55€	16 - ½"	20/120	Q1161612M	7,85€
K1162012M	8,99€	20 - ½"	14/84	Q1162012M	9,29€
K1162534M	10,09€	25 - ¾"	6/36		
K116321M	16,55€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



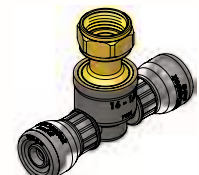
METAL-LATÓN Reforzado



TE MÓVIL TÊS COM PORCA MOVEL TEE WITH SWIVEL THREAD / TÉ ÉCROU LIVRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612T	9,49€	16 - ½"	20/120	Q1161612T	10,09€
K1161634T	9,49€	16 - ¾"	20/120	Q1161634T	10,09€
K1162012T	11,67€	20 - ½"	14/84	Q1162012T	12,27€
K1162034T	11,67€	20 - ¾"	14/84	Q1162034T	12,27€
K1162534T	16,01€	25 - ¾"	6/36		
K116251T	19,25€	25 - 1"	6/36		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



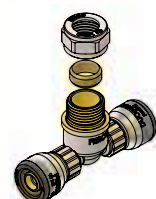
TE MACHO COMPRESIÓN

TÊ COMPRESSAO MACHO TEE WITH MALE COMPRESSION THREAD / TÊ DE COMPRESSION MALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1161612MC	9,17€	16 x 15mm	40/240	K1161612MC	9,71€
Q1162012MC	10,61€	20 x 15 mm	38/228	K1162012MC	11,15€

Te macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF

No disponible en plástico.

CODO DESMONTABLE

JOELHO DESMONTAVEL / ELBOW WALL SET WITH CASE / PAROI DU COUDE AVEC BOÎTE

Ø		Código	PVP
16 - 1/2"	6/36	K181612AK	8,48€
16 - 1/2"	6/36	K181612RK	8,48€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



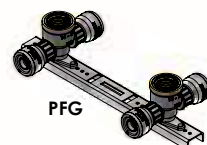
TE BASE HEMBRA

TÊ FÊMEA COM PATER WALL PLATE TEE WITH FEMALE THREAD / TÊ FEMELLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø	
Q1161612B	7,85€	16 - 1/2"	20/120
Q1162012B	9,29€	20 - 1/2"	16/96

PFG 3,71€ Placa fijación horizontal para te base
PFE 2,37€ Placa fijación vertical para te base

PLACA VERTICAL



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



TE BASE MACHO

TÊ MACHO COM PATER WALL PLATE TEE WITH MALE THREAD / TÊ MÂLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø	
Q1161612BM	8,93€	16 - 1/2"	20/120
Q1162012BM	9,29€	20 - 1/2"	16/96

PFG 3,71€ Placa fijación horizontal para te base
PFE 2,37€ Placa fijación vertical para te base

Placa fijación para el montaje de la TES BASE:

- ✓ Hembra
- ✓ Macho
- ✓ Móvil

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



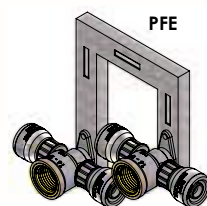
TE BASE MÓVIL

TÊ COM PORCA MOVEL COM PATER WALL PLATE TEE WITH SWIVEL THREAD / TÊ ÉCROU LIVRE AVEC BASE

Código	PVP	Ø	
Q1161612BT	10,61€	16 - 1/2"	16/96
Q1161634BT	11,69€	16 - 3/4"	14/84
Q1162012BT	12,59€	20 - 1/2"	14/84
Q1162034BT	12,59€	20 - 3/4"	12/72

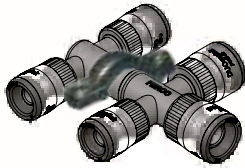
PFG 3,71€ Placa fijación horizontal para te base
PFE 2,37€ Placa fijación vertical para te base

PLACA HORIZONTAL

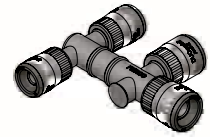


COLECTOR 4 VÍAS / COLETOR 4 SAÍDAS 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø	
QDUO1	17,70€	20/16x16x16	6/36
QDUO2	18,10€	20/20x16x16	6/36
QDUO3	18,97€	25/20x16x16	6/36
GRAPAC	0,49€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,37€	Taco para grapa	

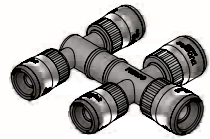


COLECTOR 5 VÍAS / COLETOR 5 SAÍDAS 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

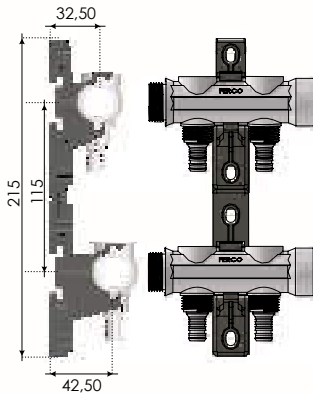
PLÁSTICO-PVDF

No disponible en metal.

Código	PVP	Ø	
QDUO4	20,38€	20/16x16x16x16	6/36
QDUO5	21,19€	20/20x16x16x16	6/36
QDUO6	23,30€	25/20x16x16x16	6/36
GRAPAC	0,49€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,37€	Taco para grapa	



SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO 3/4" VISION TOTAL



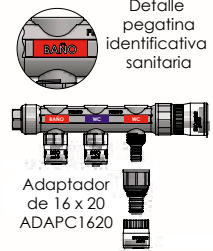
Juego de soporte, 2 und

Código	PVP
SOPP34	12,90€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

PLÁSTICO-PAS

Ø		Código	PVP
25/16x16x16	6/36	QSIMPLE1	24,27€
25/20x16x16	6/36	QSIMPLE2	25,94€
25/16x16x16x16	6/36	QSIMPLE4	27,43€
25/20x16x16x16	6/36	QSIMPLE5	29,92€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,03€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,95€



COLECTOR RECTO / COLETOR RETA STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

PLÁSTICO-PAS

Ø		Código	PVP
3/4"/16x16x16	6/36	QRECTO1	18,32€
3/4"/20x16x16	6/36	QRECTO2	19,98€
3/4"/16x16x16x16	6/36	QRECTO4	21,48€
3/4"/20x16x16x16	6/36	QRECTO5	23,98€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,03€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,95€



PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS / CAIXA PARA COLECTOR ABS MANIFOLD CABINET ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,04€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,63€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,71€

En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.


PUERTA FIJA

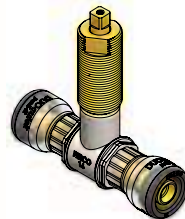
CCF




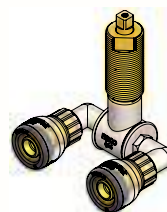
Incluye soporte básico

LLAVE ESFERA / VÁLVULA ESFERA / SHUT-OFF BALL VALVE / VANNE D'ARRÊT À BILLE**METAL-LATÓN** 

Código	Ø		PVP
QM12116	16	10/60	15,01 €
QM12120	20	10/60	16,08 €
QM12125	25	7/42	21,44 €
QM12132	32	5/30	28,97 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81 €

Diseñada para
instalación en
pladur**LLAVE ESFERA TIPO U** / VÁLVULA ESFERA TIPO U
SHUT-OFF BALL VALVE "U" TYPE / VANNE D'ARRÊT À BILLE TYPE "U"**METAL-LATÓN** 

Código	Ø		PVP
QM12116U	16	10/60	16,91 €
QM12120U	20	10/60	17,97 €
QM12125U	25	7/42	23,31 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81 €

Diseñada para
instalación en
pladur**MANDO REDONDO** / MANÍPULO REDONDO
ROUND HANDLE / TÊTE POUR VANNE ROUND

Mando redondo metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOP

€ 4,11/und

**MANDO OCULTO** / MANÍPULO OCULTO
CONCEALED HANDLE / TÊTE POUR VANNE "CACHÉ"

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

€ 4,11/und

**MANDO PALANCA** / MANÍPULO LONGO
LEVER TYPE HANDLE / TÊTE POUR VANNE "LEVIER"

Mando palanca metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOM

€ 4,11/und

**ALARGADOR MIXTO** / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

€ 0,98/und

**TUERCA PLADUR** / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

Tuerca de pladur 20 x 1,5 (2 unidades)

Código: TPLADUR

€ 2,81/und



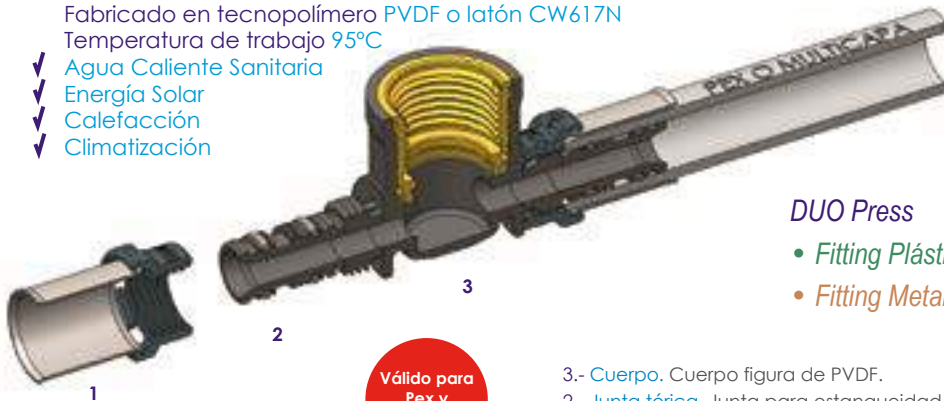
DUO Press

sistemas de unión Press Fitting



Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N
Temperatura de trabajo 95°C

- ✓ Agua Caliente Sanitaria
- ✓ Energía Solar
- ✓ Calefacción
- ✓ Climatización



Válido para
Pex y
Multicapa

DUO Press

- Fitting Plástico Press Fitting
- Fitting Metal Press Fitting

- 3.- Cuerpo. Cuerpo figura de PVDF.
- 2.- Junta tórica. Junta para estanqueidad exterior.
- 1.- Casquillo inox. Casquillo de acero inox para prensar

Metal DUO Press Fitting Metálico

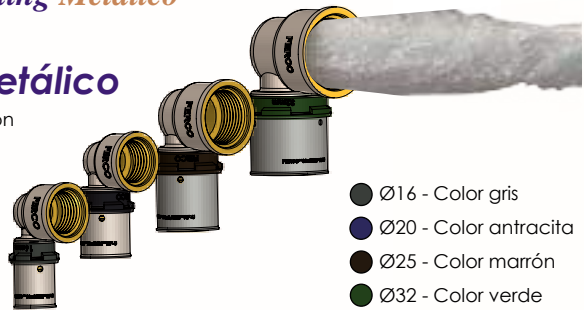
Nueva Gama 40 - 50 - 63

Nuevo Duo press fitting metálico

El dpto. de I+D+i de Ferco ha diseñado un fitting con menor pérdida de carga y de gran caudal. Esta nueva generación está reforzada, con roscas extralargas. Posibilidad trabajar con juntas planas.



4ª
Generación
Nuevo Diseño



- Ø16 - Color gris
- Ø20 - Color antracita
- Ø25 - Color marrón
- Ø32 - Color verde

DUO Press

Unión Press Fitting

Prensado RF-Z para Pex y Multicapa
Prensado U para Multicapa
Prensado TH para Multicapa

“En sólo **3** pasos”
Fácil instalación **C**on herramienta

Cortar el tubo en 90°



Cortar en ángulo recto la sección de tubo. En caso de usar tubería multicapa es obligatorio calibrar y biselar.

Introducir el tubo



Introducir el extremo del tubo en el accesorio hasta hacer tope, visualizar su correcta colocación.

Prensar



Colocar las cunas RF-Z, U o TH según el tipo de tubo (pex o multicapa) y prensar comprobando que cierra correctamente.

Tipos de Prensado



Prensado tipo U o TH.



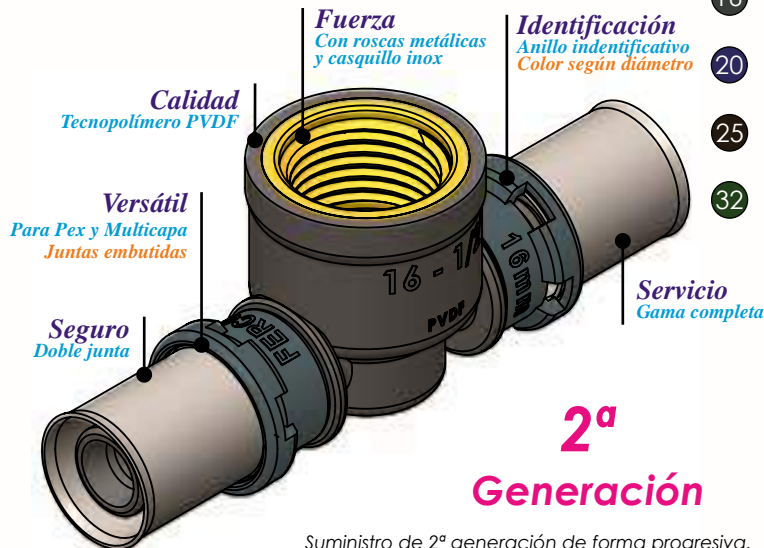
Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Press

Sistema de Unión Press Fitting
Plástico o Metálico

PVDF

DUO Press Fitting Plástico



Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

- Doble de junta interna para garantizar su estanqueidad.
- Casquillo de gran espesor para garantizar su apriete.
- Insertos metálicos reforzados para evitar roturas por apriete.

Metal

DUO Press Fitting Metálico



Suministro de 4ª generación de forma progresiva.
Diámetro 18 hasta fin de existencias.
Nuevos diámetros 40 y 50 disponibles a partir de Marzo.

DUO Press

Nueva generación de sistema Duo Press Fitting

Sistema de unión press fitting para Pex y Multicapa.

50% de reducción de stock en fitting.

Modelo plástico fabricado tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS y calefacción.

Diseño interno para paso de gran caudal.

Herramienta de batería o manual para prensado.

Fácil y rápido en su montaje.

Amplia gama de figuras diámetros: Ø16-20-25-32.

Casquillo acero inoxidable de gran espesor.

Fitting con roscas reforzadas y extra-largas.

Fitting plástico fabricado en PVDF con las siguientes ventajas:

- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.



MADE IN FERCO

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

CODO HEMBRA

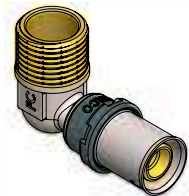
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M181612	2,54€	16 - ½"	26/156	181612	2,84€
M182012	3,01€	20 - ½"	20/120	182012	3,31€
M182034	3,37€	20 - ¾"	15/90		
M182534	3,98€	25 - ¾"	12/72		
M18251	5,41€	25 - 1"	10/60		
M18321	6,40€	32 - 1"	8/48		
M1840114	13,93€	40 - 1 ¼"	1		
M1850112	23,40€	50 - 1 ½"	1		
C18632	43,91€	63 - 2"	1		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

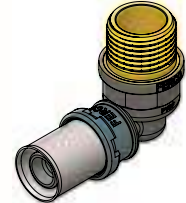


CODO MACHO

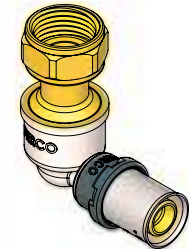
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612M	2,14€	16 - ½"	34/204	171612M	2,44€
M172012M	3,32€	20 - ½"	25/150	172012M	3,62€
M172534M	4,46€	25 - ¾"	14/84		
M17321M	6,40€	32 - 1"	10/60		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

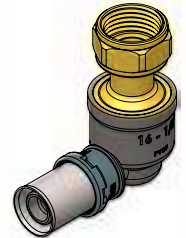


CODO MÓVIL

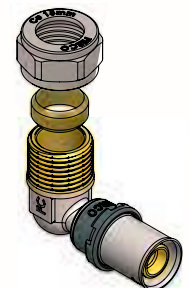
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612T	5,18€	16 - ½"	22/132	171612T	5,68€
M171634T	5,18€	16 - ¾"	20/120	171634T	5,68€
M172012T	6,27€	20 - ½"	20/120	172012T	6,77€
M172034T	6,27€	20 - ¾"	11/66	172034T	6,77€
M172534T	7,77€	25 - ¾"	8/48		
M17251T	9,20€	25 - 1"	6/36		
M17321T	11,26€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

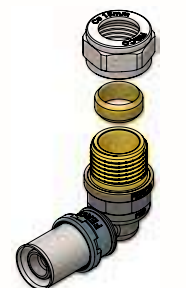


CODO MACHO COMPRESIÓN

JOELHO DE COMPRESSAO MACHO / MALE COMPRESSION ELBOW / COUDE DE COMPRESSION MALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612MC	4,74€	16 x 15 mm	40/240	171612MC	5,04€
M172012MC	6,04€	20 x 15mm	38/228	172012MC	6,34€

PLÁSTICO-PVDF



Codo macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa. Válido solo para modelos de nueva generación, consultar disponibilidad.

PLÁSTICO-PVDF



CODO BASE HEMBRA

JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE THREAD / COUDE FEMELLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612	3,70€	16 - ½"	20/120	M1101612	3,40€
1102012	3,96€	20 - ½"	18/108	M1102012	3,66€
		25 - ¾"	12/72	M1102534	5,65€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

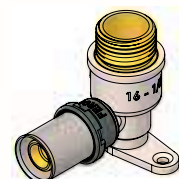


CODO BASE MACHO

JOELHO MACHO COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH MALE THREAD / COUDE MÂLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612M	4,88€	16 - ½"	14/84	M1101612M	4,58€
1102012M	5,04€	20 - ½"	14/84	M1102012M	4,74€
		25 - ¾"	8/48	M1102534M	7,28€
		32 - 1"	8/48		

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

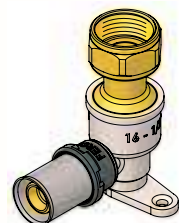


CODO BASE MÓVIL

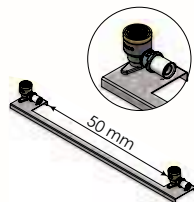
JOELHO COM PORCA MOVEL COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH SWIVEL THREAD / COUDE ÉCROU LIVRE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612T	5,86€	16 - ½"	14/84	M1101612T	5,56€
1101634T	6,41€	16 - ¾"	12/72	M1101634T	6,11€
1102012T	6,66€	20 - ½"	14/84	M1102012T	6,36€
1102034T	7,29€	20 - ¾"	12/72	M1102034T	6,99€
		25 - ¾"	8/48	M1102534T	9,45€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

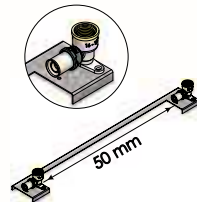


RADIADOR

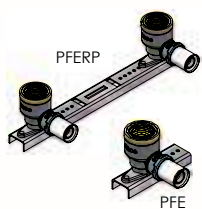
PLACA RADIADOR / RADIATOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,68€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,68€
PFRP16	11,55€	Con codo 16	10/60	PFRM16	11,55€
PFRP20	12,07€	Con codo 20	10/60	PFRM20	12,07€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

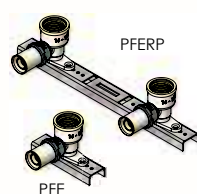


PLACA FIJACIÓN

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,37€	Placa fijac.	10/60	PFE	2,37€
PFERP16	10,24€	Con codo 16	10/60	PFEM16	10,24€
PFERP20	10,76€	Con codo 20	10/60	PFEM20	10,76€

METAL-LATÓN



METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

RACOR FIJO HEMBRA

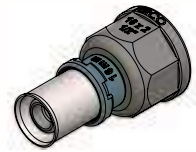
UNIÕES FÊMEA FIXAS CONNECTION WITH FEMALE THREAD /
RACCORD FIXE FEMELLE

Código	PVP	Ø	
M131612	1,91€	16 - 1/2"	44/264
M131634	2,46€	16 - 3/4"	36/216
M132012	2,18€	20 - 1/2"	50/300
M132034	2,81€	20 - 3/4"	35/210
M132534	3,38€	25 - 3/4"	20/120
M13251	4,20€	25 - 1"	20/120
M13321	4,76€	32 - 1"	12/72
M1340114	9,77€	40 - 1 1/4"	1
M1350112	13,76€	50 - 1 1/2"	1
C13632	32,71€	63 - 2"	1

Código	PVP
131612	2,21€
131634	2,76€
132012	2,48€
132034	3,11€
132534	3,68€
-	-
13321	5,06€

PLÁSTICO-PVDF

Rosca Metálica



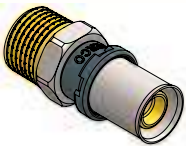
Racor fijo Plástico rosca plástica

131612RP	1,91€
131634RP	2,46€
132012RP	2,18€
132034RP	2,81€



METAL-LATÓN

Rosca extra-larga



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

RACOR FIJO MACHO

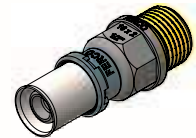
UNIÕES MACHO FIXAS CONNECTION WITH MALE THREAD /
RACCORD FIXE MÂLE

Código	PVP	Ø	
M131612M	1,81€	16 - 1/2"	44/264
M131634M	2,55€	16 - 3/4"	40/240
M132012M	2,00€	20 - 1/2"	44/264
M132034M	2,46€	20 - 3/4"	28/168
M132534M	3,09€	25 - 3/4"	28/168
M13251M	4,22€	25 - 1"	20/120
M13321M	4,59€	32 - 1"	20/120
M1340114M	9,52€	40 - 1 1/4"	1
M1350114M	13,01€	50 - 1 1/4"	1
M1350112M	13,84€	50 - 1 1/2"	1
M1363112M	33,18€	63 - 1 1/2"	1
C13632M	33,18€	63 - 2"	1

Código	PVP
131612M	2,11€
131634M	2,85€
132012M	2,30€
132034M	2,76€
132534M	3,39€
-	-
13321M	4,89€

PLÁSTICO-PVDF

Rosca Metálica

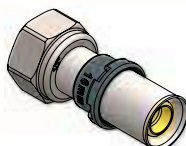


Racor fijo Plástico rosca plástica

131612MRP	1,81€
132012MRP	2,00€



METAL-LATÓN

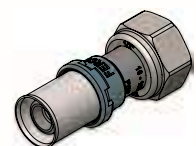


UNIÕES COM PORCA MOVEL CONNECTION WITH SWIVEL THREAD /
RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

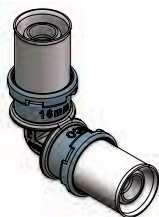
Código	PVP	Ø	
M111612	2,00€	16 - 1/2"	44/264
M111634	2,93€	16 - 3/4"	40/240
M112012	2,60€	20 - 1/2"	40/240
M112034	3,04€	20 - 3/4"	38/228
M112534	5,34€	25 - 3/4"	26/156
M11251	5,37€	25 - 1"	20/120
M11321	7,50€	32 - 1"	12/72

Código	PVP
111612	1,80€
111634	2,73€
112012	2,40€
112034	2,84€
112534	5,14€
11251	5,17€
11321	7,30€

PLÁSTICO-PVDF



PLÁSTICO-PVDF



CODO IGUAL 90°

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

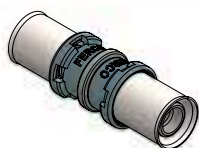
Código	PVP	Ø		Código	PVP
1716	1,86€	16	40/240	M1716	1,96€
1720	2,40€	20	26/156	M1720	2,53€
1725	3,96€	25	18/108	M1725	4,17€
1732	6,73€	32	10/60	M1732	7,09€
		40	1	M1740	19,03€
		50	1	M1750	30,54€
		63	1	C1763	61,78€

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

PLÁSTICO-PVDF

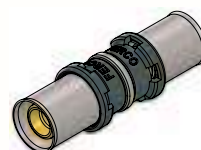


MANGUITO UNIÓN

UNIÕES SIMPLS / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1416	1,28€	16	42/252	M1416	1,34€
1420	1,88€	20	38/228	M1420	1,98€
1425	3,32€	25	20/120	M1425	3,50€
1432	5,13€	32	12/72	M1432	5,40€
		40	1	M1440	12,98€
		50	1	M1450	15,36€
		63	1	C1463	49,83€

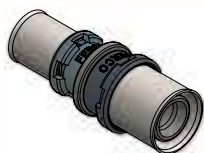
METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

PLÁSTICO-PVDF



MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
151620	1,67€	16 - 20	44/264	M151620	1,75€
151625	2,44€	16 - 25	28/168	M151625	2,58€
152025	2,69€	20 - 25	22/132	M152025	2,83€
-	-	32 - 16	20/120	M153216	4,10€
-	-	32 - 20	20/120	M153220	4,44€
153225	4,57€	32 - 25	18/108	M153225	4,81€
		40 - 32	1	M154032	11,17€
		50 - 40	1	M155040	15,55€
		63 - 50	1	C156350	42,00€

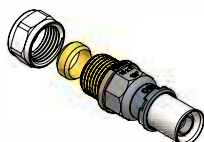
METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

PLÁSTICO-PVDF

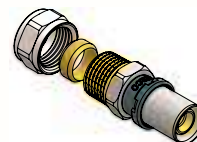


RACOR MACHO COMPRESIÓN

UNIÕES MACHO COMPRESSION / MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

Código	PVP	Ø		Código	PVP
131612MC	3,44€	16 x 15 mm	40/240	M131612MC	3,98€
132012MC	3,63€	20 x 15 mm	38/228	M132012MC	4,16€

METAL-LATÓN



Racor macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

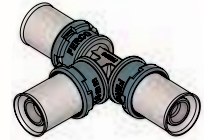
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

TE IGUAL

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÊ EGAL

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M11416	2,60€	16	24/144	11416	2,46€
M11420	3,68€	20	20/120	11420	3,49€
M11425	6,72€	25	10/60	11425	6,39€
M11432	10,08€	32	4/24	11432	9,57€
M11440	28,55€	40	1		
M11450	37,19€	50	1		
C11463	86,22€	63	1		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

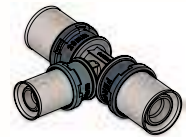
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

TE REDUCIDA

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÊ RÉDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M115162016	3,29€	16 - 20 - 16	20/120	115162016	3,12€
M115162516	4,87€	16 - 25 - 16	15/90	-	-
M115201616	3,08€	20 - 16 - 16	20/120	115201616	2,94€
M115201620	3,46€	20 - 16 - 20	20/120	115201620	3,29€
M115202016	3,42€	20 - 20 - 16	20/120	115202016	3,24€
M115202520	6,19€	20 - 25 - 20	16/96	-	-
M115251616	4,62€	25 - 16 - 16	22/132	-	-
M115251620	5,07€	25 - 16 - 20	15/90	115251620	4,81€
M115251625	5,95€	25 - 16 - 25	12/72	115251625	5,65€
M115252016	5,00€	25 - 20 - 16	6/36	115252016	4,75€
M115252020	4,93€	25 - 20 - 20	12/72	115252020	4,75€
M115252025	5,80€	25 - 20 - 25	12/72	115252025	5,50€
M115252520	6,52€	25 - 25 - 20	10/60	115252520	6,20€
M115252532	8,52€	25 - 25 - 32	10/60	-	-
M115253225	9,68€	25 - 32 - 25	6/36	-	-
M115322032	8,56€	32 - 20 - 32	6/36	-	-
M115322520	7,71€	32 - 25 - 20	6/36	115322520	7,33€
-	-	32 - 25 - 25	6/36	115322525	7,68€
M115322532	9,05€	32 - 25 - 32	6/36		
M115323225	9,79€	32 - 32 - 25	6/36		
M115403240	19,03€	40 - 32 - 40	1		
M115504050	29,42€	50 - 40 - 50	1		
C115635063	76,21€	63 - 50 - 63	1		

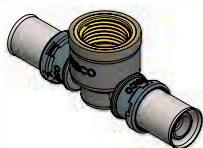
PLÁSTICO-PVDF



PLÁSTICO-PVDF

TE HEMBRA

TÊS COM SAIDA FÊMEA / TEE FEMALE THREAD / TÊ SORTIE FEMELLE

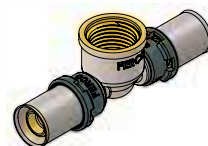


Código	PVP
1161612	3,79€
1162012	4,42€

Ø	
16 - 1/2"	26/156
20 - 1/2"	10/60
20 - 3/4"	10/60
25 - 1/2"	10/60
25 - 3/4"	10/60
25 - 1"	10/60
32 - 1"	6/36
40 - 1 1/4"	1
50 - 1 1/2"	1
63 - 2"	1

Código	PVP
M1161612	3,49€
M1162012	4,12€
M1162034	4,71€
M1162512	6,04€
M1162534	6,62€
M116251	7,88€
M116321	9,28€
M11640114	25,09€
M11650112	30,46€
C116632	87,39€

METAL-LATÓN



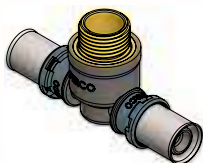
Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

PLÁSTICO-PVDF

TE MACHO

TÊS COM SAIDA MACHO / TEE MALE THREAD / TÊ SORTIE MALE

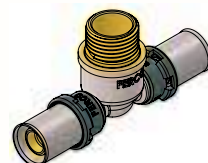


Código	PVP
1161612M	4,87€
1162012M	5,50€

Ø	
16 - 1/2"	14/84
20 - 1/2"	6/36
25 - 1/2"	6/36
25 - 1"	6/36
25 - 3/4"	6/36

Código	PVP
M1161612M	4,57€
M1162012M	5,20€
M1162512M	7,12€
M116251M	10,04€
M1162534M	8,24€

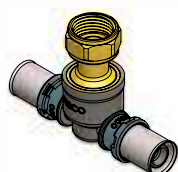
METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

TE MÓVIL

TÊS COM PORCA MOVEL / TEE WITH SWIVEL THREAD / TÊ ÉCROU LIVRE



Código	PVP
1161612T	5,95€
1161634T	5,95€
1162012T	7,13€
1162034T	7,71€

Ø	
16 - 1/2"	14/84
16 - 3/4"	12/72
20 - 1/2"	6/36
20 - 3/4"	4/40
25 - 3/4"	4/40
25 - 1"	6/36

Código	PVP
M116161T	5,65€
M1161634T	5,65€
M116201T	6,83€
M1162034T	7,41€
M116251T	10,40€
M116251T	11,67€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

TE MACHO COMPRESIÓN

TÊ COMPRESSAO MACHO TEE WITH MALE COMPRESSION THREAD / TÊ DE COMPRESSION MALE

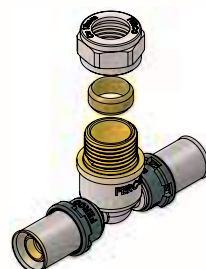


Código	PVP
1161612MC	6,50€
1162012MC	7,13€

Ø	
16 x 15 mm	40/240
20 x 15 mm	38/228

Código	PVP
M1161612MC	6,74€
M1162012MC	7,36€

METAL-LATÓN



Te macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa. Válido solo para modelos de nueva generación, consultar disponibilidad.

METAL-LATÓN

COLECTOR 4 VÍAS

COLECTOR 4 SAÍDAS / 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

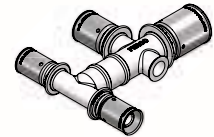
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
M20161616	5,19€
M20201616	5,19€

Ø	6/36
20/16x16x16	6/36
20/20x16x16	6/36
25/20x16x16	6/36

Código	PVP
DUO1	10,23€
DUO2	10,38€
DUO3	10,98€



METAL-LATÓN

COLECTOR 5 VÍAS

COLECTOR 5 SAÍDAS / 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

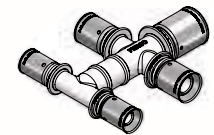
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
M2016161616	7,79€
M2020161616	7,79€

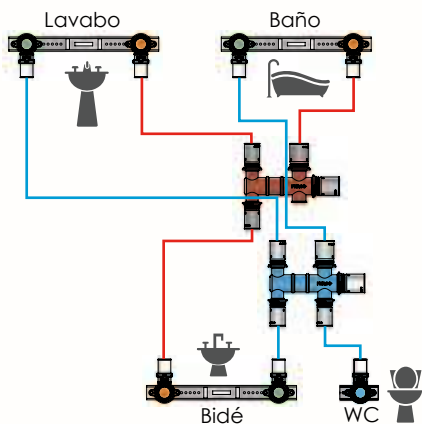
Ø	6/36
20/16x16x16x16	6/36
20/20x16x16x16	6/36
25/20x16x16x16	6/36

Código	PVP
DUO4	11,07€
DUO5	11,92€
DUO6	12,98€



INSTALACIÓN POR COLECTORES / INSTALAÇÃO DE COLETORES INSTALLATION BY COLLECTORS / INSTALLATION POUR COLLECTIONNEURS

Componentes	Ø	Código:	KIT1C	KIT2C	KIT3C
	DUO1	20/16x16x16	1	0	0
	DUO2	20/20x16x16	0	1	0
	DUO3	25/20x16x16	0	0	1
	DUO4	20/16x16x16x16	1	0	0
	DUO5	20/20x16x16x16	0	1	0
	DUO6	25/20x16x16x16	0	0	1
	PFE16	16	1	1	1
	PFERP16	16	3	2	2
	PFERP20	20	0	1	1
	M12120U	20	2	2	0
	M12125U	25	0	0	2
		PVP	83,42 €	84,93 €	89,01 €



Esquema de principio por Colectores

Permite realizar la instalación en el techo distribuyendo desde los colectores hasta los puntos sanitarios que se precisen.

Se pueden emplear los codos con placas base para poder garantizar la correcta separación entre salidas y optimizar el tiempo de montaje.

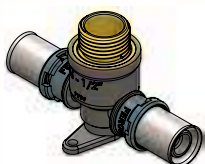
Con este sistema se obtiene una presión constante en todos los puntos sanitarios.

PLÁSTICO-PVDF

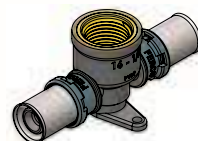
TE BASE

TÉ COM PATER / WALL PLATE TEE WITH THREAD / TÉ AVEC BASE

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612BM	5,95€	16 - 1/2"	14/84	1161612B	4,87€
1162012BM	6,58€	20 - 1/2"	6/36	1162012B	5,50€

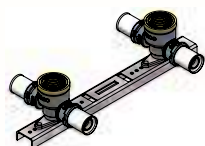


PLÁSTICO-PVDF

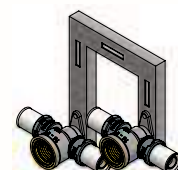
PLACA FIJACIÓN TE

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

PLÁSTICO-PVDF

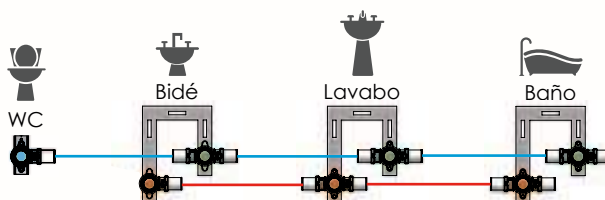


Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,37€	Placa fij.	10/60	PFG	3,71€
PFTPV16	12,60€	Con te 16	10/60	PFTP16	13,94€
PFTPV20	13,85€	Con te 20	10/60	PFTP20	15,19€



INSTALACIÓN POR TES / INSTALAÇÃO DE TES
INSTALLATION BY TES / INSTALLATION POUR TES

Componentes		Ø	Código:	KIT1T	KIT2T
	PFTP16	16		3	0
	PFTP20	20		0	3
	PFE16	16		1	0
	PFE20	20		0	1
	M12116	16		2	0
	M12120	20		0	2
			PVP	63,29 €	69,13 €



Esquema de principio por Tes

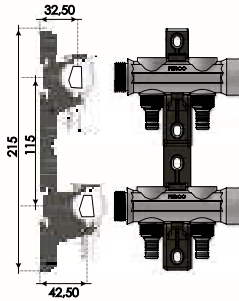
Permite realizar la instalación en la pared distribuyendo en serie desde las tes hasta los puntos sanitarios que se precisen.

Se pueden emplear las tes con placas base para poder garantizar la correcta separación entre salidas y optimizar el tiempo de montaje.

Esta instalación se realiza en serie, se obtiene un ahorro en coste al reducir los metros de tubería.

SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

VISIÓN TOTAL CLICK



Juego de soporte, 2 und

Código	PVP
SOPP34	12,90€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

Ø		Código	PVP
25/16x16x16	6/36	SIMPLE1	10,82€
25/20x16x16	6/36	SIMPLE2	12,98€
25/16x16x16x16	6/36	SIMPLE4	12,98€
25/20x16x16x16	6/36	SIMPLE5	15,14€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,03€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,95€

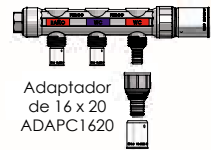
COLECTOR RECTO / COLETOR RETA STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

Ø		Código	PVP
¾"/16x16x16	6/36	RECTO1	7,57€
¾"/20x16x16	6/36	RECTO2	9,73€
¾"/16x16x16x16	6/36	RECTO4	9,73€
¾"/20x16x16x16	6/36	RECTO5	11,90€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,03€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,95€

PLÁSTICO-PAS



Detalle pegatina identificativa sanitaria



Adaptador de 16 x 20
ADAPC1620

PLÁSTICO-PAS

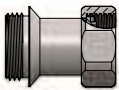


Detalle pegatina identificativa sanitaria



Adaptador de 16 x 20
ADAPC1620

PLÁSTICO-PVDF

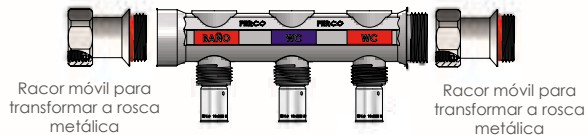


Código	PVP
RMBL34	3,78€

RACOR MÓVIL BLOCK / RACOR COM PORCA MOVEL CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD ÉCROU LIVRE



Ver gama completa en pag. 116



Racor móvil para transformar a rosca metálica

Racor móvil para transformar a rosca metálica

PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS CAIXA PARA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,04€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,63€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,71€

En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.

PUERTA FIJA

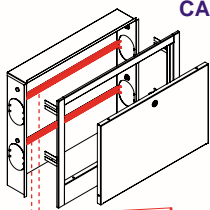
CCF



Incluye soporte básico

CAJA METÁLICA COLECTOR ALTURA REDUCIDA con soporte rail omega

CAIXA COLETORA ALTURA REDUZIDA /
COLLECTOR BOX REDUCED HEIGHT / COLLECTEUR BOX HAUTEUR RÉDUITE



Con Rail Omega

Dimensiones exteriores


Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
FC1R	450	400	80 -120	2 a 5	68,50€
FC2R	700	400	85 -120	6 a 9	74,70€

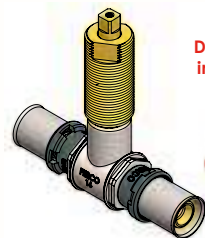
Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Con rail omega para soporte click.



LLAVE ESFERA / VÁLVULA ESFERA / SHUT-OFF BALL VALVE / VANNE D'ARRÊT À BILLE


METAL-LATÓN 

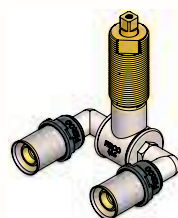
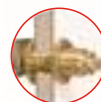
Código	Ø		PVP
M12116	16	10/60	8,87 €
M12120	20	10/60	9,30 €
M12125	25	7/42	12,63 €
M12132	32	5/30	18,93 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81 €


 Diseñada para
instalación en
pladur

LLAVE ESFERA TIPO U / VÁLVULA ESFERA TIPO U
SHUT-OFF BALL VALVE "U" TYPE / VANNE D'ARRÊT À BILLE TYPE "U"

METAL-LATÓN 

Código	Ø		PVP
M12116U	16	10/60	12,75 €
M12120U	20	10/60	13,13 €
M12125U	25	7/42	14,34 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81 €


 Diseñada para
instalación en
pladur

MANDO REDONDO / MANÍPULO REDONDO
ROUND HANDLE / TÊTE POUR VANNE ROUND

Mando redondo metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOP

€ 4,11/und


MANDO OCULTO / MANÍPULO OCULTO
CONCEALED HANDLE / TÊTE POUR VANNE "CACHÉ"

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

€ 4,11/und


MANDO PALANCA / MANÍPULO LONGO
LEVER TYPE HANDLE / TÊTE POUR VANNE "LEVIER"

Mando palanca metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOM

€ 4,11/und


ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

€ 0,98/und


TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

Tuerca de pladur 20 x 1,5 (2 unidades)

Código: TPLADUR

€ 2,81/und



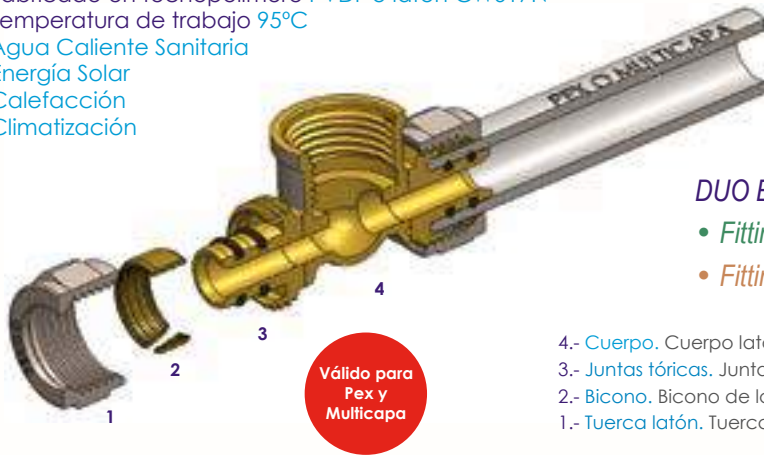
DUO Easy

sistemas de unión Compresión



Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N
 Temperatura de trabajo 95°C

- ✓ Agua Caliente Sanitaria
- ✓ Energía Solar
- ✓ Calefacción
- ✓ Climatización



DUO Easy

- Fitting Plástico Compresión
- Fitting Metal Compresión

- 4.- **Cuerpo.** Cuerpo latón.
- 3.- **Juntas tóricas.** Juntas tóricas EPDM.
- 2.- **Bicono.** Bicono de latón para compresión
- 1.- **Tuerca latón.** Tuerca latón para bicono.

Metal

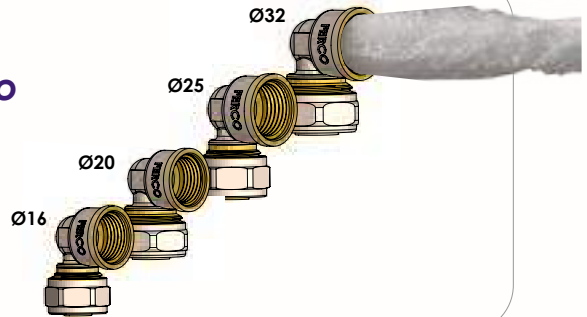
DUO Easy Metálico

Nuevo Duo press fitting metálico

El dpto. de I+D+i de Ferco ha diseñado un fitting con menor pérdida de carga y de gran caudal. Esta nueva generación está reforzada, con roscas extralargas. Posibilidad trabajar con juntas planas.



2ª
 Generación
 Nuevo Diseño



DUO Easy

Unión Compresión

“En sólo **4** pasos”
 Fácil instalación **C**on herramienta

Cortar el tubo en 90°



1
 Cortar en ángulo recto la sección de tubo. En caso de usar tubería multicapa es obligatorio calibrar y biselar.

Introducir el tubo y colocar pieza

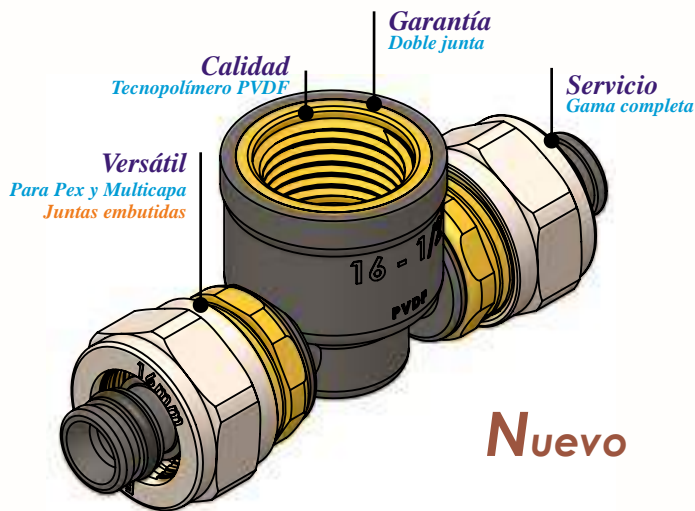


- Paso 2:** Introducir la tuerca y el bicono en el tubo.
- Paso 3:** Introducir el tubo en la tetina de la pieza.
- Paso 4:** Roscar tuerca con herramienta normalizada.

DUO Easy

Sistema de Unión Compresión
Plástico o Metálico

PVDF DUO Easy Compresión Plástico



- Doble de junta interna para garantizar su estanqueidad.
- Roscas y tuercas metálicas para que eviten posibles trasascados y roturas en su manipulación durante el montaje.

DUO Easy

Nueva generación
de sistema Duo Easy

Sistema de unión
compresión para Pex y
Multicapa.

50% de reducción de
stock en fitting.

Modelo plástico fabricado
tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico
fabricado latón CW617N.

Instalaciones de ACS y
calefacción.

Diseño interno para paso
de gran caudal.

Herramienta normalizada.

Fácil y rápido en su
montaje.

Amplia gama de figuras
diámetros: Ø16-20-25-32.

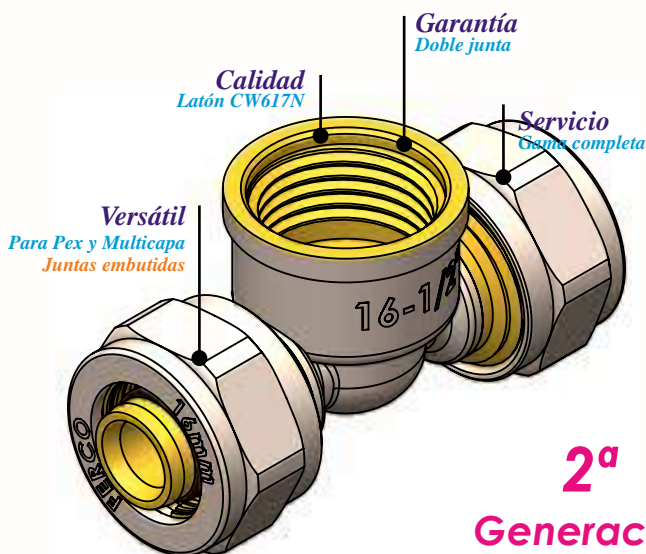
Tuerca con bicono para
compresión.

Fitting con roscas
reforzadas.

Fitting plástico fabricado
en PVDF con las siguientes
ventajas:

- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.
- Roscas extralargas y
reforzadas

Metal DUO Easy Compresión Metálico

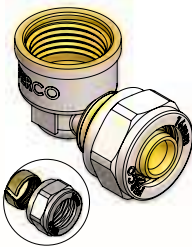


Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

FERCO

MADE IN FERCO

METAL-LATÓN

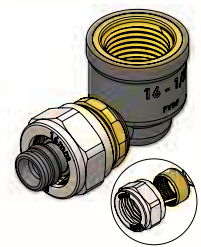


CODO HEMBRA

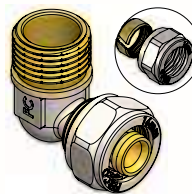
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E181612	2,53€	16 - 1/2"	40/240	Y181612	3,59€
E182012	3,48€	20 - 1/2"	30/180	Y182012	4,54€
-	-	20 - 3/4"	12/72	Y182034	4,88€
E182534	6,17€	25 - 3/4"	12/72		
E18321	8,69€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

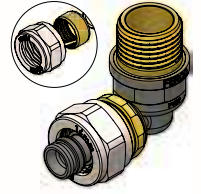


CODO MACHO

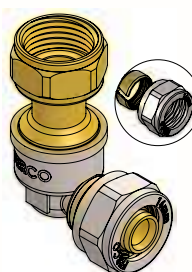
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612M	2,19€	16 - 1/2"	40/240	Y171612M	3,21€
E172012M	3,34€	20 - 1/2"	34/204	Y172012M	4,84€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

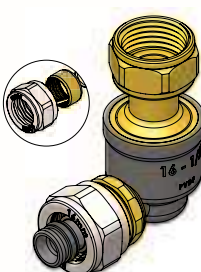


CODO MÓVIL

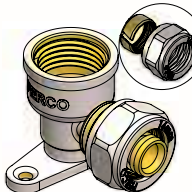
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612T	6,05€	16 - 1/2"	24/144	Y171612T	5,69€
-	-	16 - 3/4"	20/120	Y171634T	5,69€
E172012T	7,68€	20 - 1/2"	20/120	Y172012T	7,16€
-	-	20 - 3/4"	14/84	Y172034T	7,51€
E172534T	10,06€	25 - 3/4"	14/84		
E17321T	11,46€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

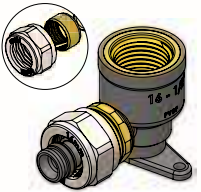


CODO BASE HEMBRA

JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE THREAD / COUDE FEMELLE AVEC BASE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1101612	3,34€	16 - 1/2"	18/108	Y1101612	4,42€
E1102012	4,47€	20 - 1/2"	25/150	Y1102012	5,17€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO DESMONTABLE

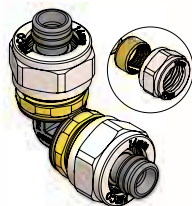
JOELHO DESMONTAVEL / ELBOW WALL SET WITH CASE / PAROI DU COUDE AVEC BOÎTE

Código	PVP	Ø	
M181612RE	6,31€	16 - 1/2"	6/36
M181612AE	6,31€	16 - 1/2"	6/36

PLÁSTICO-PVDF

No disponible en metal.

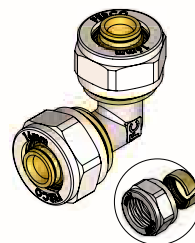
PLÁSTICO-PVDF



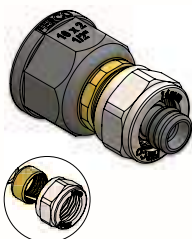
CODO IGUAL 90°
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y1716	3,91€	16	45/270	E1716	3,09€
Y1720	5,32€	20	30/180	E1720	4,55€
Y1725	8,38€	25	14/84	E1725	7,51€
Y1732	12,67€	32	8/48	E1732	12,48€

METAL-LATÓN



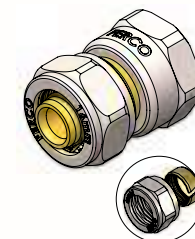
PLÁSTICO-PVDF
Rosca reforzada



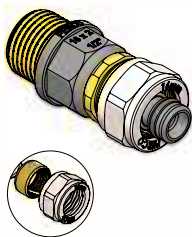
RACOR FIJO HEMBRA
UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD
/ RACCORD FIXE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612	2,98€	16 - 1/2"	50/300	E131612	1,87€
Y131634	3,52€	16 - 3/4"	32/192	E131634	2,33€
Y132012	3,74€	20 - 1/2"	45/270	E132012	3,04€
Y132034	4,35€	20 - 3/4"	28/168	E132034	3,15€
Y132534	5,77€	25 - 3/4"	20/120	E132534	4,57€
Y13321	8,01€	32 - 1"	12/72	E13321	7,92€

METAL-LATÓN
Rosca reforzada



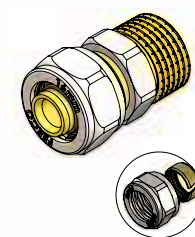
PLÁSTICO-PVDF



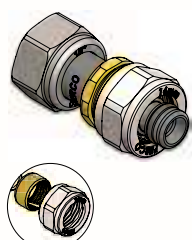
RACOR FIJO MACHO
UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD
/ RACCORD FIXE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612M	2,89€	16 - 1/2"	60/360	E131612M	1,70€
Y131634M	3,00€	16 - 3/4"	30/180	E131634M	2,29€
Y132012M	3,56€	20 - 1/2"	45/270	E132012M	2,96€
Y132034M	3,67€	20 - 3/4"	40/240	E132034M	2,87€
Y132534M	5,50€	25 - 3/4"	27/162	E132534M	5,00€
Y13321M	7,86€	32 - 1"	12/72	E13321M	8,22€

METAL-LATÓN
Rosca extra-larga



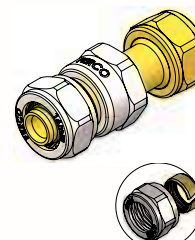
PLÁSTICO-PVDF



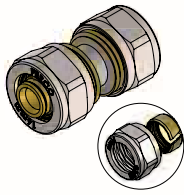
RACOR MÓVIL
UNIÕES COM PORCA MOVEL / CONNECTION WITH SWIVEL THREAD
/ RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y111612	3,07€	16 - 1/2"	32/192	E111612	3,14€
Y111634	3,96€	16 - 3/4"	32/192	E111634	3,93€
Y112012	4,14€	20 - 1/2"	28/168	E112012	4,07€
Y112034	4,57€	20 - 3/4"	28/168	E112034	4,40€
Y112534	7,67€	25 - 3/4"	16/96	E112534	7,50€
Y11321	10,67€	32 - 1"	10/60	E11321	10,60€

METAL-LATÓN



METAL-LATÓN



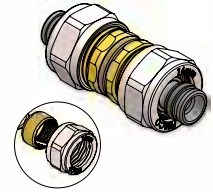
No disponible en metal. Consultar

MANGUITO UNIÓN

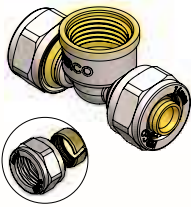
UNIÃO SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1416	2,82€	16	50/300	Y1416	3,39€
E1420	4,66€	20	35/210	Y1420	4,86€
E1425	7,76€	25	20/120	Y1425	7,81€
E1432	11,55€	32	12/72	Y1432	11,16€
Reducidos		Reducidos		Reducidos	
-	-	16 - 20	40/240	Y151620	4,21€
-	-	16 - 25	34/204	Y151625	5,75€
-	-	20 - 25	28/168	Y152025	6,43€
-	-	32 - 25	12/72	Y153225	9,83€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

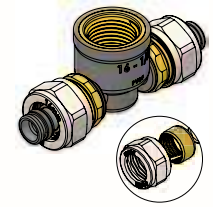


TE HEMBRA

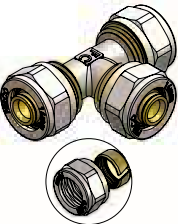
TÊS COM SAÍDA FÊMEA / TEE FEMALE THREAD / TÊ SORTIE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1161612	4,13€	16 - 1/2"	30/180	Y1161612	5,55€
E1162012	5,96€	20 - 1/2"	10/60	Y1162012	7,04€
E1162534	9,73€	25 - 3/4"	4/24		
E116321	14,95€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

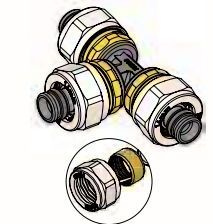


TE IGUAL

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÊ EGA

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E11416	4,42€	16	30/180	Y11416	5,58€
E11420	6,94€	20	18/108	Y11420	7,90€
E11425	11,44€	25	10/60	Y11425	13,03€
E11432	15,73€	32	4/24	Y11432	18,52€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

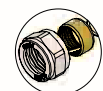
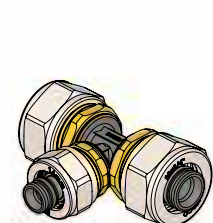
No disponible en metal. Consultar

TE REDUCIDA


TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÊ RÉDUIT

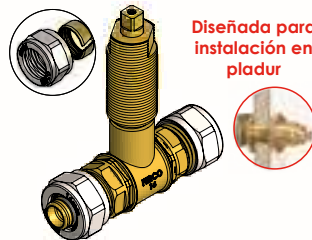
Código	PVP	Ø		Código	PVP
-	-	16 - 20 - 16	20/120	Y115162016	6,66€
-	-	20 - 16 - 16	20/120	Y115201616	6,47€
-	-	20 - 16 - 20	12/72	Y115201620	7,26€
-	-	20 - 20 - 16	12/72	Y115202016	7,21€
-	-	25 - 16 - 20	12/72	Y115251620	9,51€
-	-	25 - 16 - 25	12/72	Y115251625	11,11€
-	-	25 - 20 - 16	12/72	Y115252016	9,45€
-	-	25 - 20 - 20	12/72	Y115252020	9,83€
-	-	25 - 20 - 25	12/72	Y115252025	11,40€
-	-	25 - 25 - 20	10/60	Y115252520	12,07€


PLÁSTICO-PVDF

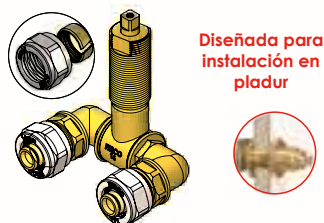


LLAVE ESFERA / VÁLVULA ESFERA / SHUT-OFF BALL VALVE / VANNE D'ARRÊT À BILLE**METAL-LATÓN** 

Código	Ø		PVP
E12116	16	10/60	12,14€
E12120	20	10/60	14,21€
E12125	25	7/42	18,04€
E12132	32	5/30	25,42€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81€

**LLAVE ESFERA TIPO U** / VÁLVULA ESFERA TIPO U
SHUT-OFF BALL VALVE "U" TYPE / VANNE D'ARRÊT À BILLE TYPE "U"**METAL-LATÓN** 

Código	Ø		PVP
E12116U	16	10/60	16,00€
E12120U	20	10/60	17,46€
E12125U	25	7/42	19,75€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,81€

**MANDO REDONDO** / MANÍPULO REDONDO
ROUND HANDLE / TÊTE POUR VANNE ROUND

Mando redondo metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOP

| € 4,11/und

**MANDO OCULTO** / MANÍPULO OCULTO
CONCEALED HANDLE / TÊTE POUR VANNE "CACHÉ"

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

| € 4,11/und

**MANDO PALANCA** / MANÍPULO LONGO
LEVER TYPE HANDLE / TÊTE POUR VANNE "LEVIER"

Mando palanca metálico con embellecedor y distintivo agua fría/caliente.

Código: MMANDOM

| € 4,11/und

**ALARGADOR MIXTO** / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

| € 0,98/und

**TUERCA PLADUR** / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

Tuerca de pladur 20 x 1,5 (2 unidades)

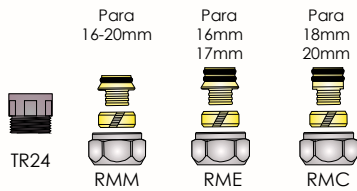
Código: TPLADUR

| € 2,81/und



RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Multicapa



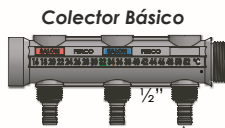
Racores 1/2" y 3/4"

Código	Ø	PVP
RMM16X2	16 1/2"	2,00€
RMM16X3	16 3/4"	2,94€
RMM17X3	17 3/4"	2,94€
RMM18X3	18 3/4"	2,94€
RMM20X3	20 3/4"	2,94€

Racores 24-19 fil

Código	Ø	PVP
RME16X24	16 24-19	2,10€
RME17X24	17 24-19	2,63€
RMC18X24	18 24-19	2,42€
RME 20X24	20 24-19	2,42€
TR24	Tuerca 24-19 M x 1/2" H	2,05€

COLECTOR PVDF. Evita pérdidas térmicas, oxidaciones y condensaciones - Roscas sincronizadas



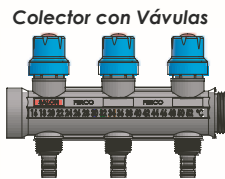
TR24: Tuerca para transformar salida de 1/2" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click



Colector fabricado en plástico PVDF con salidas plásticas de 1/2" o metálicas de 24-19, según modelo. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

Tipo	Ø	Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida 1/2"		
		Código	Salida	€ Und	Código	Salida	€ Und
2 vías	3/4"	FCS2M	2 x 24-19	7,57€	FCS2P	2 x 1/2"	5,41€
3 vías	3/4"	FCS3M	3 x 24-19	9,73€	FCS3P	3 x 1/2"	6,49€
4 vías	3/4"	FCS4M	4 x 24-19	11,90€	FCS4P	4 x 1/2"	7,57€
2 vías	1"	FCTS2M	2 x 24-19	8,65€	FCTS2P	2 x 1/2"	6,49€
3 vías	1"	FCTS3M	3 x 24-19	11,38€	FCTS3P	3 x 1/2"	8,14€



Colector fabricado en plástico PVDF con válvula manual, con salidas 1/2" M plástica o 24-19 metálica, según modelo. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

Tipo	Ø	Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida 1/2"		
		Código	Salida	€ Und	Código	Salida	€ Und
2 vías	3/4"	FCP2M	2 x 24-19	12,98€	FCP2P	2 x 1/2"	10,82€
3 vías	3/4"	FCP3M	3 x 24-19	17,87€	FCP3P	3 x 1/2"	14,63€
4 vías	3/4"	FCP4M	4 x 24-19	22,71€	FCP4P	4 x 1/2"	18,39€
2 vías	1"	FCTP2M	2 x 24-19	15,14€	FCTP2P	2 x 1/2"	12,98€
3 vías	1"	FCTP3M	3 x 24-19	21,12€	FCTP3P	3 x 1/2"	17,87€

COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.



TR24: Tuerca para transformar salida de 1/2" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click



Colector fabricado en latón con salidas 1/2" M. Distancia entre ejes: 38mm

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	5,41 €
455003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	7,57 €
455003404*	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	9,73 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	7,06 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	9,73 €
455010004*	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	12,46 €

Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas 1/2" macho. Distancia entre ejes: 38mm. Tapón blanco con tapa azul con reverso rojo para identidad de zona



Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	11,18 €
465003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	16,02 €
465003404*	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	21,01 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	12,36 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	17,87 €
465010004*	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	23,07 €

**Suministro del modelo actual hasta fin de stock

***Más gama de producto en capítulo 6, Fercoblock.

PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS

CAIXA PARA COLETOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS
/ ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,04€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,63€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,71€

En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.

PUERTA FIJA

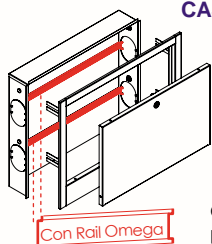
CCF



Incluye soporte básico

CAJA METÁLICA COLECTOR ALTURA REDUCIDA con soporte rail omega

CAIXA COLETORA ALTURA REDUZIDA /
COLLECTOR BOX REDUCED HEIGHT / COLLECTEUR BOX HAUTEUR RÉDUITE



Con Rail Omega

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			Plástico	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	68,50 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	74,70 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Con rail Omega para soporte click. Más información pag.119



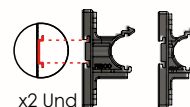
SOPORTE PARA COLECTORES CLICK para soporte rail.

Soporte plástico tipo click
Para rail omega.

*Visibilidad total del Colector

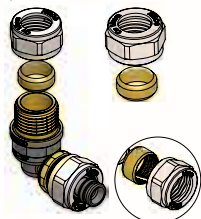
Código	Descripción	€ und
SIPP34	Soporte sin distanciador ¾"	11,64 €
SIPP1	Soporte sin distanciador 1"	12,72 €

SOPORTE CLICK



x2 Und

PLÁSTICO-PVDF



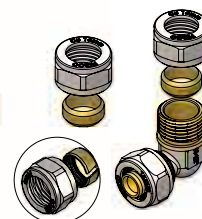
CODO MACHO UNIÓN COBRE

JOELHO UNIAO MACHO COBRE / COPPER MALE ELBOW
/ COUDE UNION DE CUIVRE MALE

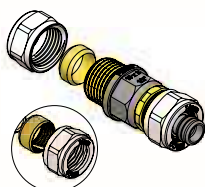
Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y171612MC	5,03€	16 x 15mm	20/120	E171612MC	5,11€
Y172012MC	6,62€	20 x 15mm	20/120	E172012MC	6,74€

Codo macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



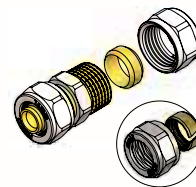
RACOR MACHO UNIÓN COBRE

CASQUILHO UNIAO MACHO COBRE / COPPER MALE FITTING
/ RACCORD UNION DE CUIVRE MALE

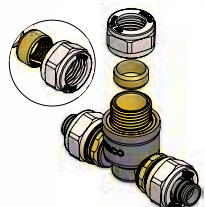
Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612MC	4,72€	16 x 15mm	26/156	E131612MC	4,78€
Y132012MC	5,34€	20 x 15mm	26/156	E132012MC	5,42€

Racor macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



TE MACHO UNIÓN COBRE

TÊ MACHO UNIAO COBRE / COPPER MALE TEE / TÊ UNION DE CUIVRE MALE

Código	PVP	Ø	
Y1161612MC	7,90€	16 x 15mm	14/84
Y1162012MC	9,39€	20 x 15mm	14/84

Te macho con tuerca de compresión de bicono para unión de tubería de cobre de 15 mm a tubería plástica Pex o Multicapa.

METAL-LATÓN

No disponible en metal.

DUO Metal

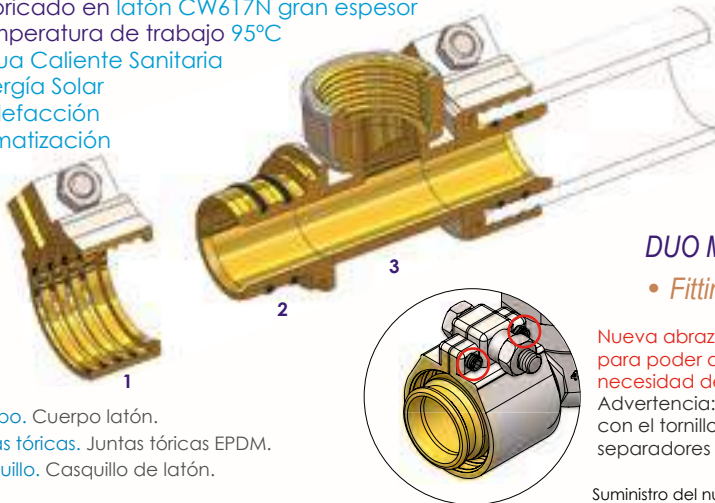
sistemas de unión Press Fitting



Fabricado en latón CW617N gran espesor
Temperatura de trabajo 95°C

- ✓ Agua Caliente Sanitaria
- ✓ Energía Solar
- ✓ Calefacción
- ✓ Climatización

Válido para
Pex y
Multicapa



DUO Metal

• Fitting Metal Press Fitting

Nueva abrazadera con tornillos separadores para poder abrirla e introducir el tubo sin necesidad de quitar la abrazadera.

Advertencia: Para apretar la abrazadera con el tornillo central, los tornillos separadores deben estar aflojados.

Suministro del nuevo modelo de forma progresiva

- 3.- **Cuerpo.** Cuerpo latón.
2.- **Juntas tóricas.** Juntas tóricas EPDM.
1.- **Casquillo.** Casquillo de latón.

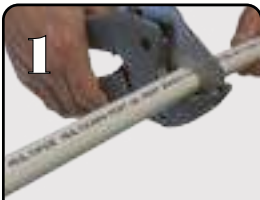
- El corte de la tubería debe realizarse en ángulo de 90°, nunca oblicuo o con rebabas para no dañar la junta.
- Al curvar la tubería, la distancia desde la unión hasta el inicio de curva debe ser como mínimo 8 cm.
- Es necesario biselar y calibrar, siendo obligatorio para evitar arrastres de la junta. Emplear herramienta Ferco.
- Visualizar la correcta unión del sistema mientras se está realizando, verificando visualmente su correcta posición.
- Obligatorio realizar prueba de estanqueidad y presión, recomendada según la norma DIN1988.
- Se recomienda engrasar la tubería para facilitar su montaje.
- Apriete máximo en el roscado de los fittings 200Nm.
- Prohibido emplear machones con rosca de mayor longitud que 15mm, y también con rosca cónica.

DUO Metal

Unión Press Fitting

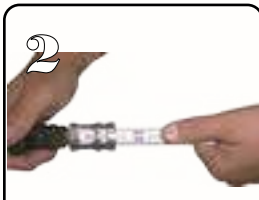
“En sólo **4** pasos”
Fácil instalación **S**in herramienta

Cortar el tubo en 90°



Cortar en ángulo recto la sección de tubo. En caso de usar tubería multicapa es obligatorio calibrar y biselar.

Calibrar y biselar



Calibrar y biselar el extremo del tubo cortado. Comprobar visualmente la calibración. Engrasar tubo y pieza.

Introducir casquillo



Quitar el casquillo de la pieza, introducirlo en la tubería y finalmente introducir el accesorio en el tubo. Debe estar engrasado.

Prensado según tubo



Apriete la abrazadera utilizando una llave fija.

Tornillo: Apriete para abrir abrazadera, permitiendo meter el tubo. Aflojar el tornillo una vez metido el tubo.

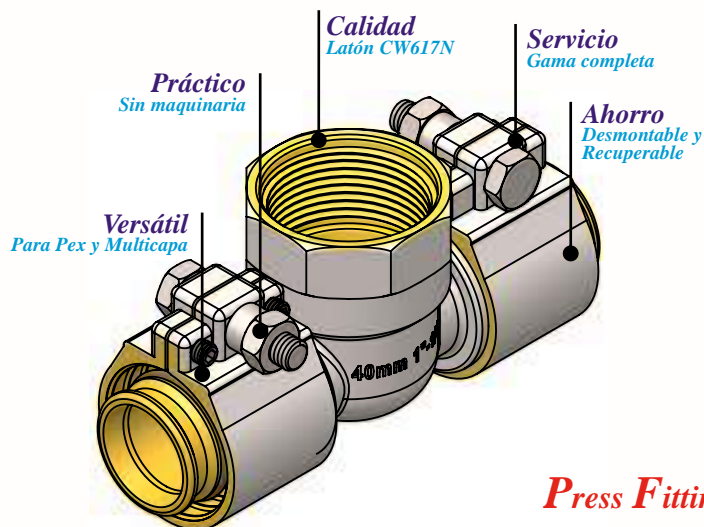
Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

*Suministro modelo anterior hasta fin de existencias

DUO Metal

Sistema de Unión Press Fitting
Metálico

Metal DUO Metal Press Fitting Metálico



Instalaciones de Gran Diámetro con Uniones Rápidas



DUO Metal

PRÁCTICO, sin maquinaria, fácil y cómodo. Nuevo sistema de unión para tuberías de grandes diámetros, compresión tipo abrazadera con herramienta estándar.

CALIDAD, composición de cuerpo y casquillo en latón CW617N. Según norma UNE EN 12165 con tratamiento resistente a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable.

VERSÁTIL, válido para PEX y MULTICAPA obtenido con un solo accesorio un 50% menos de stock al ser compatible con ambos tubos, su aislamiento térmico es de $(0,25 \text{ W/m}^2\text{C})$.

AHORRO, desmontable y recuperable, ofrece un ahorro en su montaje al poder corregir o modificar la instalación. Apto para uso sanitario.

SERVICIO, su gama es la más completa en estos sistemas ofreciendo todas las figuras establecidas del mercado para todas las demandas y todos los diámetros: 40, 50 y 63.

FERCO

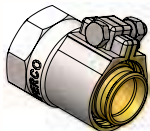
CODO HEMBRA / JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE



* Hasta fin de existencias

Código	Ø		PVP
C18401*	40 - 1"	1/6	19,33 €
C184014	40 - 1 ¼"	1/6	19,33 €
C185014*	50 - 1 ¼"	1/6	29,89 €
C185012	50 - 1 ½"	1/6	29,89 €
C186312*	63 - 1 ½"	1/6	43,91 €
C18632	63 - 2"	1/6	43,91 €

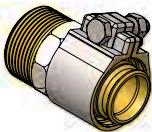
RACOR FIJO HEMBRA / UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE



* Hasta fin de existencias

Código	Ø		PVP
C13401*	40 - 1"	1/6	15,18 €
C134014	40 - 1 ¼"	1/6	15,18 €
C135014*	50 - 1 ¼"	1/6	20,25 €
C135012	50 - 1 ½"	1/6	20,25 €
C136312*	63 - 1 ½"	1/6	32,71 €
C13632	63 - 2"	1/6	32,71 €

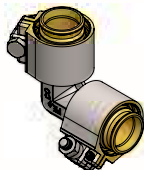
RACOR FIJO MACHO / UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE



* Hasta fin de existencias

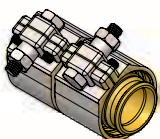
Código	Ø		PVP
C13401M*	40 - 1"	1/6	14,92 €
C134014M	40 - 1 ¼"	1/6	14,92 €
C135014M	50 - 1 ¼"	1/6	20,33 €
C135012M	50 - 1 ½"	1/6	20,33 €
C136312M	63 - 1 ½"	1/6	33,18 €
C13632M	63 - 2"	1/6	33,18 €

CODO IGUAL 90° / JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE




Código	Ø		PVP
C1740	40	1/6	29,85 €
C1750	50	1/6	43,52 €
C1763	63	1/6	61,78 €

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

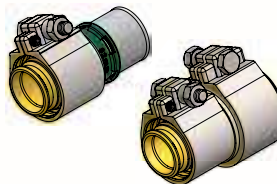



Código	Ø		PVP
C1440	40	1/6	23,79 €
C1450	50	1/6	28,34 €
C1463	63	1/6	49,83 €

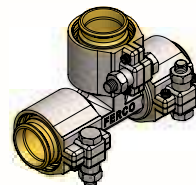
UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT / **MANGUITO REDUCCIÓN**


Código	Ø		PVP
C154032	40 - 32	1/6	22,71 €
C155040	50 - 40	1/6	27,47 €
C156340	63 - 40	1/6	42,00 €
C156350	63 - 50	1/6	42,00 €

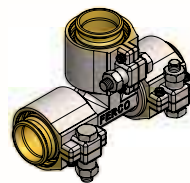
Modelo 40 - 32

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL / **TE IGUAL**

Código	Ø		PVP
C11440	40	1/6	44,77 €
C11450	50	1/6	56,66 €
C11463	63	1/6	86,22 €


TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT / **TE REDUCIDA**

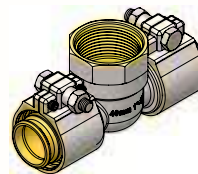
Código	Ø		PVP
C115504050	50 - 40 - 50	1/6	47,80 €
C115634063	63 - 40 - 63	1/6	75,13 €
C115635063	63 - 50 - 63	1/6	76,21 €



Pieza compuesta


TÊS COM SAÍDA FÊMEA / TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE / **TE HEMBRA**

Código	Ø		PVP
C116401*	40 - 1"	1/6	35,91 €
C1164014	40 - 1 ¼"	1/6	35,91 €
C1165014*	50 - 1 ¼"	1/6	43,44 €
C1165012	50 - 1 ½"	1/6	43,44 €
C1166312*	63 - 1 ½"	1/6	87,39 €
C116632	63 - 2"	1/6	87,39 €



* Hasta fin de existencias

TAMPAO / CAP / BOUCHON / **TAPÓN**

Código	Ø		PVP
TC40	40	1/6	17,35 €
TC50	50	1/6	23,49 €
TC63	63	1/6	37,04 €



Pieza compuesta

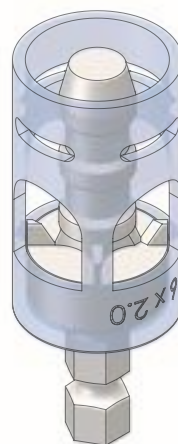
Herramientas

Para sistemas DUO

FERCO



*Toda la Herramienta
Necesaria ...*



... para sus Instalaciones

DUO

Capítulo 4

Herramientas para Instalaciones de Fontanería con Tuberías Pex y Multicapa

► Tijeras, calibradores, muelles Pag. 94 ◀

► Máquina de prensado automática y manual Pag. 95 ◀

CALIBRADOR/BISELADOR PLÁSTICO 5 DIMENSIONES

Composición:

Fabricado en PA66/30% GF Dupont
Endurecida con fibra de vidrio
Cuchilla de acero inoxidable 316L

Características:

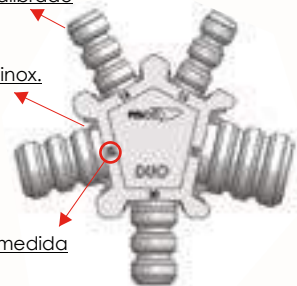
Calibrador y Biselador interior
Biselador exterior
5 dimensiones: 16-18-20-25-32
Diseño Ergonómico
Cuerpo macizo



Tetina para calibrado

Cuchilla acero inox.

Indicador de medida



CALIBRADOR / BISELADOR: 5 DIMENSIONES 16 - 18 - 20 - 25 - 32. Fabricado en PA66/30% GF Dupon.



- (PT) Calibrador/Escreador 5 dimensões: 16 – 18 – 20 – 25 - 32.
- (EN) Calibrator / beveling tool 5 dimensions: 16 – 18 – 20 – 25 - 32.
- (FR) Calibrateur / outil de biseautage de 5 dimensions : 16 – 18 – 20 – 25 - 32.

Código	Descripción	€ Und
MC	Calibrador plástico. 16 - 18 - 20 - 25 - 32	13,92 €

CALIBRADOR / BISELADOR: Equipo completo de calibrador metálico 16 - 20 - 25 - 32

Equipo completo



- (PT) Composto de metal equipamento medidor completa 16-20-25-32
- (EN) Complete equipment consisting of metal gauge 16-20-25-32
- (FR) Jauge de l'équipement complet composé de métal 16-20-25-32

Código	Descripción	€ Und
DUOC	Equipo completo calibrador 16 - 20 - 25 - 32	273,00 €

CALIBRADOR / BISELADOR: Fabricado en acero endurecido con protector exterior metálico.



- (PT) Calibre de aço de proteção de metal externo.
- (EN) Steel gauge with exterior metal protection.
- (FR) Jauge acier protection métallique extérieure.

Código	Descripción	€ Und
MAN	Mango para calibrador	42,60 €
DUOC40	Calibrador diámetro 40 x 4,0	75,00 €
DUOC50	Calibrador diámetro 50 x 4,5	120,00 €
DUOC63	Calibrador diámetro 63 x 6,0	216,00 €
DUOM456	Calibrador múltiple 40x4,0 - 50x4,5 - 63x6,0	111,00 €

MUELLE CURVATUBOS



Descripción	Muelle Exterior	€ Und	Muelle Interior	€ Und
Muelle curvatubos 16	EMUELLE16	6,53 €	IMUELLE16	4,66 €
Muelle curvatubos 18	EMUELLE18	6,53 €	IMUELLE18	4,66 €
Muelle curvatubos 20	EMUELLE20	7,81 €	IMUELLE20	5,04 €
Muelle curvatubos 25	EMUELLE25	8,74 €	IMUELLE25	5,59 €
Muelle curvatubos 32	EMUELLE32	11,17 €	IMUELLE32	8,27 €

LUBRICANTE SILICONA 135 GR

- (PT) Graxa de silicone.
- (EN) Silicone grease.
- (FR) Graisse de silicone.



Código	Descripción	€ Und
G135	Lubricante en base grasa silicona. 135gr	6,83 €

TIJERA SEMIAUTOMÁTICA Para tubo de 12 a 32mm



Cuchilla inox.

TIJERA AUTOMÁTICA Para tubo de 10 a 42mm



Cuchilla inox.

TIJERA AUTOMÁTICA Para tubo de 10 a 64 mm



Cuchilla inox.

LÁPIZ ESCARIADOR



Código	Dimensiones	Descripción	€ Und
MTCT0	10 a 32	Tijera semiautomática / Semiautomatic shear	11,00 €
MTCT1	10 a 42	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	14,15 €
MTCT2	10 a 64	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	20,45 €
MEL	-	Lápiz escariador / Escareador / Reamer / Ebavreur	8,59 €

MÁQUINA ML21



Máquina eléctrica para prensado Virax. Disponible en modelo brazo y pistola. Pinza, inserciones y baterías compatibles en ambos modelos.

- PT Máquina de prensar electro-mecánica.
- EN battery-powered mechanical press machine.
- FR Presse à sertir électro-mécanique.

MÁQUINA M21



Código	Descripción	€ und	Código	Descripción	€ und
ML21-4	ML21 + 2 baterías + 4 Cunas	1.600 €	M21-4	M21+ 2 baterías + 4 Cunas	1.600 €

Cunas RF		
Código	Ø	€ Und
CRF16	16	105 €
CRF20	20	105 €
CRF25	25	105 €
CRF32	32	105 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
CU16	16	105 €
CU20	20	105 €
CU25	25	105 €
CU32	32	105 €



Pinza RF		
Código	Ø	€ Und
PRF40	40	164 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
PU40	40	164 €

Batería		
Código	Descripción	€ Und
VIPERB	Batería	240 €

Máquina manual para prensado. Incluye estuche y 3 cunas.

- PT Máquina de prensar manual.
- EN Manual handle crimping tool for press fitting.
- FR Sertisseuse manuelle pour press fitting.

Código	Descripción	€ Und
DM1625AC	Equipo completo con 3 cunas (16 - 20 - 25)	230 €
DMAC	Máquina de prensado manual sola	150 €

Cunas RF		
Código	Ø	€ Und
DMDUO16RF	16	30 €
DMDUO20RF	20	30 €
DMDUO25RF	25	30 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
DMDUO16U	16	30 €
DMDUO20U	20	30 €
DMDUO25U	25	30 €

MÁQUINA MANUAL



* Cunas por defecto RF

FERCO

&

formül[®]

FORMÜL PLASTİK ve METAL SAN. A.Ş.

MODELO LISO



MODELO COMPOSITE



Fusión comercial **Ferco** con **Formül Group** para la comercialización y gestión de ventas en exclusiva para España.

Förmul Group fabricante turco de relevante prestigio de tuberías y accesorios de polipropileno (PPR).

Con conceptos similares a grupo Ferco, desarrollando nuevos sistemas con soluciones técnicas avanzadas en sus productos. Apostando por la calidad y la mejor tecnología en el diseño del producto.



BAJA PERDIDA DE PRESIÓN

Diseño de piezas de forma continua para gran caudal.

SOLDADURA SIN OBSTRUCCIÓN

Diseño de piezas cónicas para evitar que en la soldadura se acumulen restos.

IMPERMEABILIDAD ABSOLUTA

Fusión del metal y el plástico en un único material, con 5 veces más fuerza de torsión.

ROSCAS FUERTES

Mediante el aumento de la proporción del cobre, se gana suavidad y desciende el riesgo de ruptura.



Capítulo 5

Tubería y Accesorios de PPR

▶ Tubería de polipropileno	Pag. 98 ◀
▶ Accesorios de polipropileno	Pag. 99 ◀
• Codo base hembra; Codo macho; Distribuidor; Te hembra	Pag. 100 ◀
• Te igual; Te reducida	Pag. 101 ◀
• Manguito unión; Manguito reducido	Pag. 102 ◀
• Manguito reducido; Racor hembra; Racor macho; Racor unión	Pag. 103 ◀
• Racor fijo hembra; Racor fijo macho	Pag. 104 ◀
• Llave pistón; Llave esfera; Portabridas; Bridas y juntas	Pag. 105 ◀
• Injerto; Tapón; Salvatubo; Tapón macho; Abrazadera	Pag. 106 ◀
▶ Herramientas de polipropileno	Pag. 107 ◀
▶ Accesorios electrofusión	Pag. 108 ◀

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

CARACTERÍSTICAS PPR

Tubería fabricada con Polipropileno copolímero Random PPR, el etileno y el propileno se introducen a la vez en un mismo reactor, resultando cadenas de polímero en las que ambos monómeros se alternan de manera aleatoria.

PPR Fercó & Formül no emplea reciclados ni recuperados para la fabricación de sus tuberías garantizando la máxima calidad en sus tuberías y accesorios.

PPR FEPER PN20-80
PPR FEPER PN16-80
PPR FEPER PN16-100



LEYENDA

1.- Polipropileno

Barras de 4 metros

Tubería Polipropileno Random

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.

Cód.	PN20 PPR80	€/ml	Modelo estándar			Cód.	PN16 PPR100	€/ml	Mts Barra /Bolsa
			Cód.	PN16 PPR80	€/ml				
FPR20	20x3,4	0,79 €	-K	20x2,8	0,75 €	-K100	20x1,8	0,75 €	4/140
FPR25	25x4,2	1,17 €	-K	25x3,5	1,11 €	-K100	25x2,3	1,11 €	4/100
FPR32	32x5,4	1,92 €	-K	32x4,4	1,83 €	-K100	32x2,9	1,83 €	4/60
FPR40	40x6,7	3,08 €	-K	40x5,5	2,93 €	-K100	40x3,7	2,93 €	4/40
FPR50	50x8,3	4,89 €	-K	50x6,9	4,66 €	-K100	50x4,6	4,66 €	4/24
FPR63	63x10,5	7,55 €	-K	63x8,6	7,19 €	-K100	63x5,8	7,19 €	4/20
FPR75	75x12,5	11,09 €	-K	75x10,3	10,56 €	-K100	75x6,8	10,56 €	4/12
FPR90	90x15	16,90 €	-K	90x12,3	16,10 €	-K100	90x8,2	16,10 €	4/8
FPR110	110x18,3	24,92 €	-K	110x15,1	23,73 €	-K100	110x10	23,73 €	4/4

Modelo estándar PPR 80 - PN16. Consultar para otros modelos y diámetros.

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874 en PPR.

- (PT) Tubo de polipropileno "random" fabricado de acuerdo com a norma DIN EN ISO 15874.
- (EN) Polypropylene tube "Random" manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.
- (FR) Tube en polypropylène "Random" fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

PPR FASER PN20

Tubería Polipropileno Random + Fibra de vidrio

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.



LEYENDA

1.- Polipropileno

2.- Fibra de vidrio

Código	Descripción tubería en barra	Mts Barra/Bolsa	€/ml
FASER1-20	PPR Faser 20 x 2,8	4 140	0,93 €
FASER1-25	PPR Faser 25 x 3,5	4 100	1,24 €
FASER1-32	PPR Faser 32 x 4,4	4 60	2,13 €
FASER1-40	PPR Faser 40 x 5,5	4 40	3,33 €
FASER1-50	PPR Faser 50 x 6,9	4 24	5,16 €
FASER1-63	PPR Faser 63 x 8,6	4 20	8,43 €
FASER1-75	PPR Faser 75 x 10,3	4 12	12,89 €
FASER1-90	PPR Faser 90 x 12,3	4 8	18,86 €
FASER1-110	PPR Faser 110 x 15,1	4 4	29,86 €
FASER1-125*	PPR Faser 125 x 17,1	4 4	55,30 €

* Bajo pedido

** Otros diámetros consultar.

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874 en PPR.

- (PT) Tubo de polipropileno "random" + fibra de vidrio, fabricado de acuerdo com a norma DIN EN ISO 15874.
- (EN) Polypropylene tube "Random" + Fiberglass, manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.
- (FR) Tube en polypropylène "Random" + fibre de verre, fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / CODO IGUAL 90°

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P1720	20	400	500	100	100	0,14 €
P1725	25	200	300	50	50	0,20 €
P1732	32	125	150	25	25	0,30 €
P1740	40	60	80	15	10	0,50 €
P1750	50	35	45	7	5	1,06 €
P1763	63	15	24	3	3	1,98 €
P1775	75	12	12	4	1	3,56 €
P1790	90	6	9	1	1	6,16 €
P17110	110	2	4	-	1	9,90 €
P17125	125	4	4	-	1	21,20 €
P17160	160	-	1	-	-	42,20 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / CODO IGUAL 45°

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P4520	20	400	500	100	50	0,14 €
P4525	25	250	400	50	50	0,18 €
P4532	32	125	160	25	20	0,30 €
P4540	40	80	75	20	15	0,76 €
P4550	50	40	25	10	5	1,20 €
P4563	63	20	15	5	5	1,96 €
P4575	75	15	16	3	-	3,89 €
P4590	90	8	8	2	-	6,69 €
P45110	110	4	4	-	-	13,19 €
P45125	125	-	1	-	-	21,90 €
P45160	160	-	1	-	-	42,20 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE / CODO HEMBRA

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P182012	20 - 1/2"	100	125	25	25	0,94 €
P182512	25 - 1/2"	100	125	25	25	1,12 €
P182534	25 - 3/4"	80	100	20	25	1,26 €
P183234	32 - 3/4"	30	50	15	10	1,80 €
P18321	32 - 1"	30	50	15	10	2,60 €



* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

CODO BASE HEMBRA / JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE THREAD /
/ COUDE FEMELLE AVEC BASE



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P1102012	20 - ½"	75	100	25	25	1,30 €
P1102512	25 - ½"	60	75	20	15	1,50 €
P1102534	25 - ¾"	60	-	30	-	1,80 €

CODO MACHO / JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P182012M	20 - ½"	100	125	25	25	1,14 €
P182512M	25 - ½"	75	100	25	25	1,38 €
P182534M	25 - ¾"	75	100	25	25	1,78 €
P183234M	32 - ¾"	30	40	15	10	2,30 €
P18321M	32 - 1"	30	50	15	10	3,50 €

PLACA CON CODO / PLACA COM JOELHO / ADJUSTABLE BATTERY / PLAQUE AVEC COUDE



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
PFP2012	20 - ½"	25	20	-	2	2,36 €
PFP2022	20 - ½"	-	-	-	-	3,36 €

DISTRIBUIDOR EN CRUZ / CRUZAMENTO / CROSS TEE / TE CROIX



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
PDC20	20 - 20 - 20	200	300	50	25	0,32 €
PDC25	25 - 25 - 25	125	250	25	50	0,41 €
PDC32	32 - 32 - 32	60	90	15	15	0,72 €
PDC40	40 - 40 - 40	40	50	10	5	1,08 €

TE HEMBRA / TÊS COM SAIDA FÊMEA / TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P1162012	20 - ½"	100	125	25	25	0,99 €
P1162034	20 - ¾"	75	125	25	25	1,26 €
P1162512	25 - ½"	75	100	25	25	1,07 €
P1162534	25 - ¾"	50	100	25	25	1,40 €
P1163234	32 - ¾"	30	50	15	10	1,92 €
P116321	32 - 1"	30	50	15	10	2,55 €
P11640114*	40 - 1 ¼"	-	5	-	1	3,74 €
P116401	40 - 1"	1	-	1	-	6,50 €

* Disponible hasta fin de stock.

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÊ EGAL / TE IGUAL

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P11420	20	250	350	50	50	0,18 €
P11425	25	150	200	50	50	0,22 €
P11432	32	80	100	25	25	0,35 €
P11440	40	40	60	10	10	0,70 €
P11450	50	25	30	5	5	1,28 €
P11463	63	16	16	2	2	2,81 €
P11475	75	10	12	1	1	4,76 €
P11490	90	5	6	1	1	7,60 €
P114110	110	2	3	1	1	12,85 €
P114125	125	2	2	1	1	26,90 €
P114160	160	-	4	-	-	72,98 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÊ RÉDUIT / TE REDUCIDA



Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P115252020	25 - 20 - 20	200	250	50	50	0,24 €
P115252025	25 - 20 - 25	200	200	50	25	0,28 €
P115252520	25 - 25 - 20	150	150	50	25	0,38 €
P115322025	32 - 20 - 25	150	150	50	-	0,48 €
P115322032	32 - 20 - 32	100	100	25	25	0,50 €
P115322525	32 - 25 - 25	100	100	25	25	0,52 €
P115322532	32 - 25 - 32	100	100	25	25	0,52 €
P115402040	40 - 20 - 40	50	30	10	5	0,76 €
P115402540	40 - 25 - 40	50	60	10	5	0,76 €
P115403240	40 - 32 - 40	40	60	10	10	0,80 €
P115502050	50 - 20 - 50	30	40	6	10	1,51 €
P115502550	50 - 25 - 50	30	25	6	5	1,62 €
P115503250	50 - 32 - 50	30	40	6	10	1,68 €
P115504050	50 - 40 - 50	25	20	5	5	1,68 €
P115632063	63 - 20 - 63	24	20	4	5	3,09 €
P115632563	63 - 25 - 63	24	20	4	5	3,09 €
P115633263	63 - 32 - 63	24	20	4	-	3,09 €
P115634063	63 - 40 - 63	16	15	4	5	3,09 €
P115635063	63 - 50 - 63	16	15	4	-	3,09 €
P115753275	75 - 32 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115754075	75 - 40 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115755075	75 - 50 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115756375	75 - 63 - 75	10	15	2	-	4,36 €
P115905090	90 - 50 - 90	5	1	2	-	7,12 €
P115906390	90 - 63 - 90	5	25	1	-	7,12 €
P115907590	90 - 75 - 90	4	5	1	-	7,41 €
P11511090110	110 - 90 - 110	2	15	1	-	12,60 €



* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE





Código	Ø	f 		f 		PVP
		f	D	f	D	
P1420	20	600	700	150	100	0,10 €
P1425	25	300	500	50	100	0,14 €
P1432	32	200	250	50	25	0,20 €
P1440	40	100	120	25	15	0,38 €
P1450	50	60	75	15	15	0,78 €
P1463	63	36	48	6	6	1,28 €
P1475	75	24	32	6	1	2,05 €
P1490	90	16	21	4	1	3,46 €
P14110	110	6	10	2	1	5,22 €
P14125*	125	4	9	1	1	8,96 €
P14160*	160	-	1	-	-	24,70 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

MANGUITO REDUCCIÓN / UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT



Código	Ø	f 		f 		PVP
		f	D	f	D	
P152520	25 - 20	500	600	100	50	0,16 €
P153220	32 - 20	400	500	100	50	0,18 €
P153225	32 - 25	300	360	50	40	0,18 €
P154020	40 - 20	200	300	50	30	0,32 €
P154025	40 - 25	200	250	50	25	0,40 €
P154032	40 - 32	150	200	25	25	0,40 €
P155020*	50 - 20	-	200	-	25	0,48 €
P155025	50 - 25	100	160	25	0	0,48 €
P155032	50 - 32	100	150	25	25	0,52 €
P155040	50 - 40	80	100	20	20	0,52 €
P156320*	63 - 20	-	16	-	1	1,25 €
P156325*	63 - 25	-	125	-	25	0,84 €
P156332	63 - 32	60	100	15	25	0,86 €
P156340	63 - 40	60	80	15	20	1,10 €
P156350	63 - 50	50	70	10	10	1,10 €
P157540	75 - 40	40	14	10	1	1,98 €
P157550	75 - 50	40	50	10	10	1,76 €
P157563	75 - 63	30	48	6	4	1,76 €
P159050	90 - 50	20	9	4	1	2,40 €
P159063	90 - 63	20	35	4	5	2,30 €
P159075	90 - 75	16	30	4	5	2,37 €
P1511090	110 - 90	16	18	4	1	4,22 €
P15125110	125 - 110	5	15	1	1	8,42 €
P15160110*	160 - 110	-	20	-	-	20,58 €
P15160125*	160 - 125	-	1	-	1	27,25 €

* Disponible hasta fin de stock

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

UNIÕES DE REDUÇÃO TUBO-TUBO / REDUCER PIPE TO PIPE / **MANGUITO REDUCCIÓN TUBO/TUBO**
MANCHON LIAISON REDUIT TUBE-TUBE

Código	Ø			PVP
PTT2520	25 - 20	400	100	0,18 €
PTT3220	32 - 20	300	50	0,20 €
PTT3225	32 - 25	250	50	0,20 €
PTT4020	40 - 20	150	30	0,43 €
PTT4025	40 - 25	150	30	0,45 €
PTT4032	40 - 32	125	25	0,50 €
PTT5020	50 - 20	100	25	0,63 €
PTT5025	50 - 25	100	25	0,65 €
PTT5032	50 - 32	80	20	0,70 €
PTT5040	50 - 40	75	15	0,75 €
PTT6320	63 - 20	40	10	1,18 €
PTT6325	63 - 25	40	10	1,20 €
PTT6332	63 - 32	40	10	1,30 €
PTT6340	63 - 40	40	10	1,35 €
PTT6350	63 - 50	35	7	1,38 €



UNIAO MISTA FÊMEA / BRASS FEMALE THREADED / **RACOR ENLACE HEMBRA**
RACCORD MIXTE FEMELLE /

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P112012	20 - ½"	200	100	-	-	1,80 €
P112534	25 - ¾"	175	50	-	-	2,70 €
P11321	32 - 1"	80	40	-	-	3,30 €
P1140114	40 - 1 ¼"	50	25	-	-	6,00 €
P1150112	50 - 1 ½"	25	20	-	-	10,50 €
P11632	63 - 2"	16	12	-	-	19,50 €



UNIAO MISTA MACHO / BRASS MALE THREADED / RACCORD MIXTE MALE / **RACOR ENLACE MACHO**

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P112012M	20 - ½"	175	100	-	-	1,95 €
P112534M	25 - ¾"	100	50	-	-	3,00 €
P11321M	32 - 1"	75	50	-	-	3,90 €
P1140114M	40 - 1 ¼"	40	25	-	-	7,50 €
P1150112M	50 - 1 ½"	25	20	-	-	11,70 €



ADAPTOR DOUBLE UNION / ADAPTEUR DOUBLE UNION / **RACOR ENLACE UNIÓN**
ADAPTADOR DUPLO UNIÃO /

Código	Ø			Metal PVP	Plástico PVP
		f	D		
PU1120U	20	100	80	2,69 €	1,90 €
PU1125U	25	75	50	3,99 €	2,40 €
PU1132U	32	50	40	4,94 €	2,80 €
PU1140U*	40	30	80	10,40 €	-
PU1150U*	50	25	50	16,12 €	-
PU1163U*	63	14	40	30,68 €	-



* Bajo pedido
** Pieza Plástico hasta fin de stock.

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

RACOR FIJO HEMBRA / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE / UNIÕES FÊMEA FIXAS



Código	Ø	f		D		PVP
P132012	20 - ½"	125	200	25	25	0,96 €
P132034	20 - ¾"	100	150	25	25	1,12 €
P132512	25 - ½"	100	150	25	25	1,11 €
P132534	25 - ¾"	100	150	25	25	1,28 €
P133212	32 - ½"	50	50	25	5	1,98 €
P133234	32 - ¾"	50	50	25	5	1,98 €
P13321	32 - 1"	50	75	25	15	2,36 €

Modelo con tuerca exagonal



Código	Ø	f		D		PVP
P1340114	40 - 1 ¼"	20	32	10	8	5,55 €
P1350112	50 - 1 ½"	20	20	5	2	8,15 €
P13632	63 - 2"	10	16	5	-	12,13 €
P1375212	75 - 2 ½"	8	7	4	1	20,85 €
P13903	90 - 3"	6	6	2	-	32,83 €
P131104	110 - 4"	2	3	-	-	58,59 €

RACOR FIJO MACHO / UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE



Código	Ø	f		D		PVP
P132012M	20 - ½"	150	150	25	25	1,20 €
P132034M	20 - ¾"	100	150	25	25	1,78 €
P132512M	25 - ½"	100	150	25	25	1,34 €
P132534M	25 - ¾"	80	100	20	20	1,86 €
P133212M	32 - ½"	50	50	5	25	2,70 €
P133234M	32 - ¾"	50	50	5	25	2,70 €
P13321M	32 - 1"	50	50	10	20	3,30 €

Modelo con tuerca exagonal



Código	Ø	f		D		PVP
P1340114M	40 - 1 ¼"	20	30	10	5	7,99 €
P1350112M	50 - 1 ½"	15	20	5	4	9,61 €
P13632M	63 - 2"	10	12	5	1	14,68 €
P1375212M	75 - 2 ½"	6	6	3	1	24,84 €
P13903M	90 - 3"	4	5	2	1	62,44 €
P131104M	110 - 4"	2	3	1	1	76,10 €

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

VÁLVULA DE CORTE COM PUNHO / VALVE CHROME PLATED / LLAVE PISTÓN ROBINET D'ARRET PP-R AVEC POIGNEE CHROMEE /

Mando triángulo

Código	Ø			PVP
PLT20	20	25	5	9,36 €
PLT25	25	20	5	9,80 €
PLT32	32	15	25	12,90 €

Mando oculto

Código	Ø			PVP
PLO20	20	25	10	9,36 €
PLO25	25	20	10	9,80 €
PLO32	32	15	40	12,90 €



VÁLVULA ESFERA / SHUT-OFF BALL VALVE / VANNE D'ARRÊT À BILLE / LLAVE ESFERA

Código	Ø	f	D		PVP
PLE20	20	50	15/45	10	3,40 €
PLE25	25	40	12/36	10	4,80 €
PLE32	32	20	10/30	5	6,80 €
PLE40	40	12	-	10	9,90 €
PLE50*	50	8	-	10	14,30 €
PLE63*	63	4	-	5	24,20 €
PLE75*	75	4	-	5	31,50 €



* Bajo pedido.

FÊLANGE FEMEA / FEMALE FLANGE ADAPTOR / BRIDE FEMELLE / PORTABRIDAS

Código	Ø	f	D		PVP
PORTA40*	40	-	180	-	0,92 €
PORTA50	50	80	42	-	0,92 €
PORTA63	63	50	25	-	1,48 €
PORTA75	75	40	20	-	2,60 €
PORTA90	90	25	16	-	4,36 €
PORTA110	110	12	12	-	4,76 €
PORTA125	125	-	1	-	15,80 €
PORTA160	160	-	25	-	16,60 €



Junta no incluida

* Diámetro 40-125-160 disponible hasta fin de stock.

FLANGES E JUNTAS / FLANGES AND JOINTS / BRIDES ET JOINTS / BRIDAS Y JUNTAS

Brida de acero

Código	Ø	PVP
PJB40	40	7,75 €
PJB50	50	10,03 €
PJB63	63	12,94 €
PJB75	75	15,49 €
PJB90	90	16,60 €
PJB110	110	19,70 €
PJB125	125	30,80 €
PJB160	160	42,30 €

Junta NBR para bridas

Código	Ø	PVP
PBR40	40	0,72 €
PBR50	50	1,14 €
PBR63	63	1,69 €
PBR75	75	2,33 €
PBR90	90	3,12 €
PBR110	110	4,12 €
PBR125	125	5,80 €
PBR160	160	7,10 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.



* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

INJERTO / ENXERTO / GRAFT / GREFT



Código	Ø			PVP
PI20	20	1400	100	0,62 €
PI25	25	750	75	0,85 €
PI32	32	400	50	1,78 €

TAPÓN / TAMPAO FINAL / END CAP / BOUCHON FINAL



Código	Ø			PVP
PT20	20	1400	100	0,14 €
PT25	25	750	75	0,18 €
PT32	32	400	50	0,24 €
PT40	40	200	50	0,48 €
PT50	50	125	25	0,72 €
PT63	63	60	12	1,22 €
PT75	75	40	5	2,04 €
PT90	90	100	-	3,30 €

SALVATUBO / UNIAO DE CRUZAMENTO / CROSSOVER PIPE / RACCORD DE CROISEMENT



Código	Ø			PVP
P12020	20	125	25	0,48 €
P12025	25	60	15	0,96 €
P12032	32	40	10	1,16 €

TAPÓN MACHO / TAMPAO ROSCADO / THREADED END CAP / BOUCHON FILETÉ



Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP
PT12M	½"	0,20 €	PT34M	¾"	0,24 €	PT11M	1"	0,29 €

ABRAZADERA / BRAÇADEIRA / CLAMP / COLLIER



Código	Ø			PVP
PA20	20	2.000	-	0,40 €
PA25	25	2.000	-	0,50 €
PA32	32	1.000	-	0,58 €
PA40	40	750	-	0,68 €
PA50	50	500	-	0,72 €

MÁQUINA POLIFUSOR DE 20 A 63MM / MANUAL BUTT FUSION WELDING MACHINE 20-63MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM01	Máquina manual	20 - 63	68,80 €

Máquina manual polifusor para diámetros de 20 a 63 mm.
Incluye matrices de 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 mm.
Potencia 1.500W. 2 resistencias independientes.
Termostato manual. Led de funcionamiento.



MÁQUINA POLIFUSOR DE 75 A 125MM / MANUAL BUTT FUSION WELDING MACHINE 75-125MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM14	Máquina manual	75 - 125	109,00 €

Máquina manual polifusor para diámetros de 75 a 125 mm.
Incluye matrices de 75 - 90 - 110 mm.
Potencia 1.500W. 2 resistencias independientes.
Termostato manual. Led de funcionamiento.
Para trabajar con diámetros de 125 mm, debe realizarse sin soporte.



MÁQUINA POLIFUSOR ELECTRÓNICA DE 20 A 63MM ELECTRONIC WELDING MACHINE FOR PPR PIPES 20-63MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM12	Máquina electrónica	20 - 63	105,60 €

Máquina electrónica polifusor para diámetros de 20 a 63 mm.
Incluye matrices de 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 mm.
Potencia 1.500W.
Termostato digital. Led de funcionamiento.



MATRICES / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MAT16	4,50 €	MAT40	9,90 €	MAT90	33,10 €
MAT20	5,00 €	MAT50	13,10 €	MAT110	43,20 €
MAT25	6,00 €	MAT63	17,20 €	MAT125	55,30 €
MAT32	7,50 €	MAT75	24,50 €	MAT160	-



MATRICES INJERTO / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MAT6320	20,50 €	MAT7525	21,20 €	MAT9032	22,50 €
MAT6325	20,50 €	MAT7532	21,20 €	MAT11020	23,50 €
MAT6332	20,50 €	MAT9020	22,50 €	MAT11025	23,50 €
MAT7520	21,20 €	MAT9025	22,50 €	MAT11032	23,50 €



* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

MANGUITO UNIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE COUPLING



Código	Ø			PVP
PMEF63*	63	600	100	6,44 €
PMEF75	75	300	100	8,55 €
PMEF90	90	200	25	9,95 €
PMEF110	110	100	15	13,87 €
PMEF125	125	60	15	19,19 €
PMEF160*	160	36	6	24,28 €

* Diámetro 63 Y 160 disponible bajo pedido.

MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE REDUCER



Código	Ø			PVP
PMREF6332*	63 - 32	500	50	14,00 €
PMREF6340*	63 - 40	400	50	14,00 €
PMREF6350*	63 - 50	300	40	20,83 €
PMREF7550*	75 - 50	200	30	17,64 €
PMREF9063*	90 - 63	200	25	25,90 €
PMREF11063*	110 - 63	150	25	29,68 €
PMREF11090*	110 - 90	-	25	35,00 €
PMREF12563*	125 - 63	100	0	37,80 €
PMREF160110*	160 - 110	100	25	70,00 €

* Disponible bajo pedido

TE ELECTROSOLDABLE / TE ELECTROSOLDABLE



Código	Ø			PVP
PTEF63*	63	125	25	14,56 €
PTEF75	75	125	25	32,35 €
PTEF90	90	100	25	32,35 €
PTEF110	110	50	10	34,66 €
PTEF125	125	50	10	60,07 €
PTEF160*	160			143,23 €

* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

* Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.

EQUAL ELBOW 90° ELECTROSOLDABLE / CODIGO IGUAL 90° ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PCEF63*	63	500	100	10,86 €
PCEF75	75	300	50	21,00 €
PCEF90	90	150	25	24,02 €
PCEF110	110	80	10	30,30 €
PCEF125	125	45	5	58,80 €
PCEF160*	160	24	3	93,80 €



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

EQUAL ELBOW 45° ELECTROSOLDABLE / CODIGO IGUAL 45° ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PC45EF63*	63	500	50	12,71 €
PC45EF75	75	400	50	21,00 €
PC45EF90	90	160	20	26,58 €
PC45EF110	110	75	15	30,30 €
PC45EF125	125	25	5	58,80 €
PC45EF160*	160	15	5	93,80 €



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

WELDING MACHINE ELECTROFUSION / MÁQUINA DE SOLDAR ELECTROFUSIÓN

Código	Materiales	Ø	Corriente soldadura	Potencia	Dimensiones	Memoria	PVP
WMEF	HDPE, PP, PP-R	20 - 160	23 A	2000W	200x250x210 mm	325 ciclí	1854 €

Máquina de soldar electrofusión a baja tensión (8 a 48 V), válida para soldar accesorios de HDPE, PPy PP-R. Dispone de una memoria que registra 325 ciclos de soldadura con la posibilidad de descargar datos

Sistema de lectura de código de barras por medio de scanner.

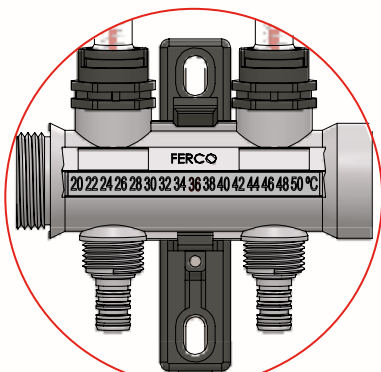
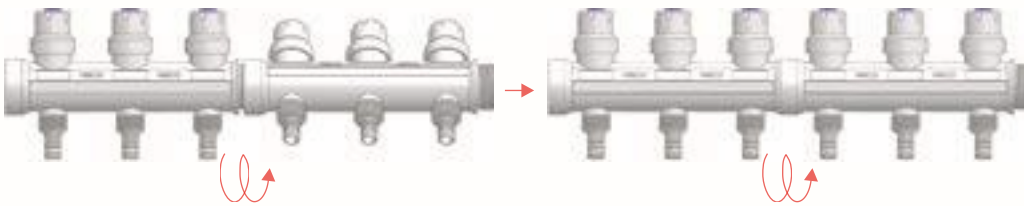
Cuenta con una APP gratuita "SET & GO" para calcular los parámetros de forma sencilla, rápida y útil.





MADE IN SPAIN **Ferco**block
Colectores modulares inteligentes

Colectores **M**odulares de ensamblaje **R**ápido y **F**ácil



Nuevo Soporte
CLICK

● **Ferco**block
Colectores modulares inteligentes

● **Ferco**Inox
Colectores acero inoxidable

● **Ferco**Valv
Válvulas

Capítulo 6

Colectores modulares plásticos

Colectores de acero inoxidable

Válvulas para Colectores y Básicas

▶ Información general colectores plásticos	Pag. 112 ◀
▶ Guía de conexiones	Pag. 113 ◀
▶ Gama módulos plásticos y componentes	Pag. 114 ◀
▶ Gama módulos acero inox. y componentes	Pag. 116 ◀
▶ Cajas para colectores	Pag. 119 ◀
▶ Colectores completos con equilibrado	Pag. 120 ◀
▶ Colectores completos con válvula/detentor	Pag. 122 ◀
▶ Válvulas esfera PN25	Pag. 124 ◀



Colectores modulares de 2, 3 y 4 vías de 1" macho - hembra, montaje entre módulos con rosca sincronizada. Fabricado en PA66, reforzada con fibra de vidrio al 30% que permite obtener excelentes propiedades mecánicas, resistencia a la corrosión y sedimentos calcáreos.

Ventajas: Evita la condensación y el punto de rocío condiciones ideales para instalaciones de climatización, mínima emisión térmica, posibilidad de empleo en fluidos químicos,...

Montaje: Se realizará con la mano, sin usar ningún tipo de herramienta. Se recomienda usar sellante tipo PTFE (teflón líquido) en la unión de los módulos, esto también fijara la orientación de los mismos.

Garantía: Con doble estanqueidad por compresión con junta plana entre la rosca macho y hembra, y con junta tórica por deflexión. Único sistema con doble estanqueidad, garantizando su estanqueidad.

Conexiones de distribución: Se suministra con conexión de rosca plástica 1/2" o metálica 24 - 19mm, para su unión con racor eurokonus. Esta unión debe realizarse manualmente, para evitar posibles trasrocados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo una vuelta es suficiente).

Conexiones generales: Para la conexión de elementos como válvulas, racores, etc se debe realizar mediante tuercas móviles, con sus juntas adecuadas. Esta unión debe realizarse manualmente, para evitar posibles trasrocados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo media vuelta). En caso de querer roscar directamente algún elemento de rosca fija se debe emplear sellante tipo PTFE.

Suministro: Posibilidad de suministro en colectores completos o bien en módulos individuales. Esto ofrece infinidad de combinaciones que facilitarán cualquier tipo de instalación.

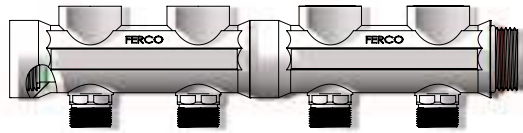
Características: Temperatura de trabajo -10°C a + 80°C. Presión máxima de trabajo 4 bar, de prueba 8.

CONEXIÓN COLECTORES PLÁSTICOS MODULARES CON DOBLE ESTANQUEIDAD, MÁXIMA SEGURIDAD Y GARANTÍA

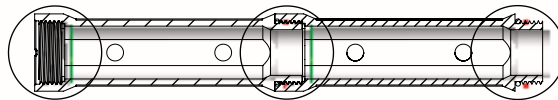
Los colectores modulares Fercoblock son de unión machihembrada con rosca sincronizada, uniéndose entre sí de forma alineada. Su estanqueidad se realiza mediante dos formas diferentes:

Estanqueidad por presión con junta plana + Estanqueidad por deflexión por junta tórica.

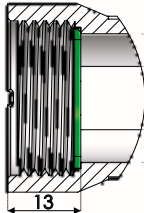
Racor móvil para transformar a rosca metálica



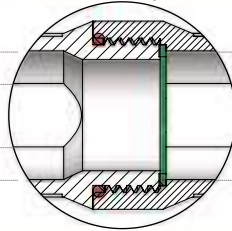
Racor móvil para transformar a rosca metálica



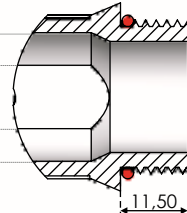
Detalle Rosca Hembra con Junta Plana Estanqueidad por presión



Detalle unión Doble estanqueidad



Detalle Rosca Macho con Junta Tórica Estanqueidad por deflexión



RACOR BLOCK



Juntas incluidas

JUNTA PLANA



JUNTA TÓRICA

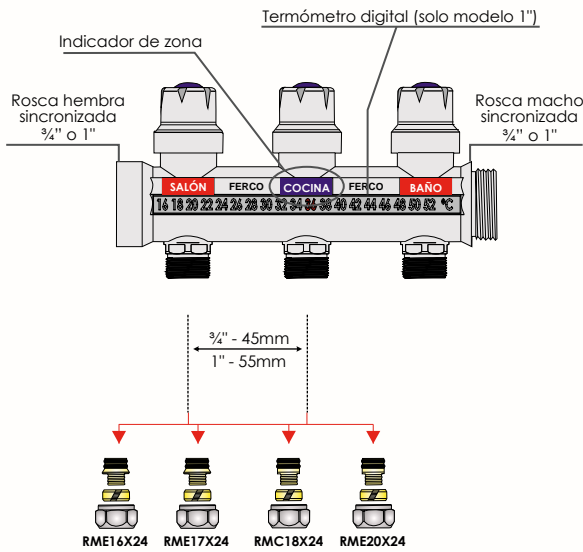


RMBL34	3/4"	3,78 €
RMBL1	1"	4,41 €

JUNTPL34	3/4"	0,74 €
JUNTPL1	1"	0,84 €

JUNTO34	3/4"	0,63 €
JUNTO1	1"	0,74 €

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA METÁLICA 24 - 19 FIL (posibilidad 3/4"*)



* Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido, aumento 5%.

Racores válidos para Pex y Multicapa

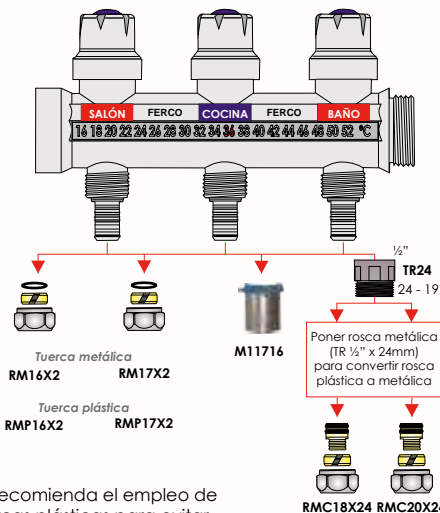
Código	Ø Tuerca	€ und
Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2		
RME16X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,10 €
RMM16X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €
Racor móvil para tubo de 17 x 2		
RM17X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,63 €
RMM17X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 18 x 2		
RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
RMM18X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 20 x 2		
RME20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
RMM20X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Tuerca Reducción		
TR24	Ø 24 x 1/2" - Tuerca latón	2,05 €
TR34	Ø 3/4" x 1/2" - Tuerca latón	2,36 €

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA PLÁSTICA 1/2"



Se recomienda el empleo de tuercas plásticas para evitar trascosados.


Racores válidos para Pex y Multicapa

Código	Ø Tuerca	€ und
Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2		
RM16X2	Ø 1/2" - Tuerca latón	2,06 €
RMP16X2	Ø 1/2" - Tuerca plástica	2,06 €

Racor móvil para tubo de 17 x 2		
RM17X2	Ø 1/2" - Tuerca latón	2,43 €
RMP17X2	Ø 1/2" - Tuerca plástica	2,43 €

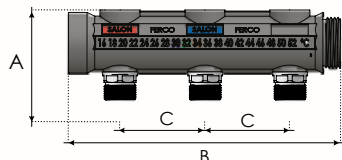
Racor móvil para tubo de 18 x 2		
RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €

Racor móvil para tubo de 20 x 2		
RMC20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €

 Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

MÓDULO COLECTOR BÁSICO

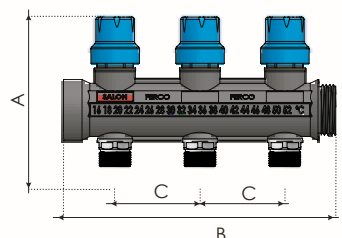
Módulo plástico sin válvulas de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.



Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	65	111,50	45	FCS2M	7,57€	FCS2P	5,41€
3 vías	3/4"	65	156,50	45	FCS3M	9,73€	FCS3P	6,49€
4 vías	3/4"	65	201,50	45	FCS4M	11,90€	FCS4P	7,57€
2 vías	1"	72	121,50	55	FCTS2M	8,65€	FCTS2P	6,49€
3 vías	1"	72	176,50	55	FCTS3M	11,38€	FCTS3P	8,14€

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y TERMOSTATIZABLE

Módulo plástico con válvulas manuales y termostatizables, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.



* Posibilidad de suministro combinado con módulo equilibrado. Consultar pag. 26

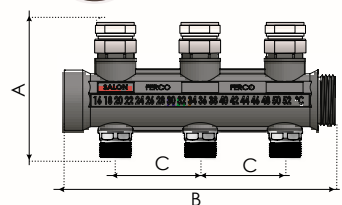
Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	97	111,50	45	FCV2M	16,80€	FCV2P	14,70€
3 vías	3/4"	97	156,50	45	FCV3M	23,65€	FCV3P	20,50€
4 vías	3/4"	97	201,50	45	FCV4M	30,45€	FCV4P	26,25€
2 vías	1"	105	121,50	55	FCTV2M	22,05€	FCTV2P	18,90€
3 vías	1"	105	176,50	55	FCTV3M	32,55€	FCTV3P	27,30€

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y DETENTOR/EQUILIBRADO



válvula metálica tipo detentor

Módulo plástico con válvulas manuales de equilibrado, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.

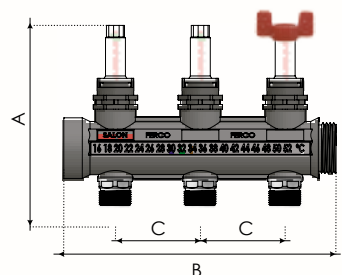


*Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	97	111,50	45	FCD2M	15,75€	FCD2P	13,65€
3 vías	3/4"	97	156,50	45	FCD3M	22,05€	FCD3P	18,90€
4 vías	3/4"	97	201,50	45	FCD4M	28,35€	FCD4P	23,10€
2 vías	1"	105	121,50	55	FC1D2M	21,00€	FC1D2P	17,85€
3 vías	1"	105	176,50	55	FC1D3M	31,00€	FC1D3P	25,75€

MÓDULO COLECTOR CON EQUILIBRADO

Módulo plástico con equilibrado de 2 y 3 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas. Regulación de 0 a 6 l/min.



* Posibilidad de suministro combinado con módulo válvula. Consultar pag. 28

Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	1"	131	121,50	55	FCTC2M	24,15€	FCTC2P	21,00€
3 vías	1"	131	176,50	55	FCTC3M	35,70€	FCTC3P	31,50€



Llave mariposa para regular equilibrado **MEQ** 0,95€

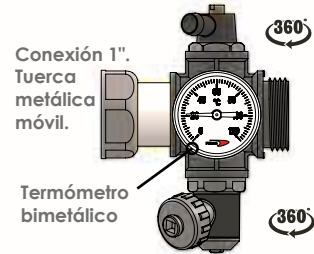
Módulo inicial para colector plástico, fabricado en tecnopolímero PA + GF, con válvula inferior, purgador manual, portatermómetro reversible y termómetro bimetalico.

- (PT) Módulo inicial para colector de plástico, com válvula inferior, purgador manual, suporte reversível para termómetro e termómetro bimetalico
- (EN) Initial module for plastic manifold, with lower valve, manual air-vent, reversible thermometer holder and bimetallic thermometer.
- (FR) Module initial pour collecteur plastique, avec valve inférieure, purgeur manuel, porte-thermomètre réversible et d'un thermomètre bimétallique.

Código	Descripción	€ Und
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,55 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	24,85 €

MÓDULO INICIAL

Válvula purgador manual



Válvula llenado y vaciado

Válvula para colector

VÁLVULA

- (PT) Válvula Manifold.
- (EN) Manifold valve.
- (FR) Soupape de collecteur.



Código	Descripción	€ und
VCP20	Válvula plástico 20 mm	7,90 €
VCP30	Válvula plástica 30 mm (larga)	7,90 €
VCM30	Válvula metálica 30 mm (corta)	7,90 €

Equilibrado para colector

EQUILIBRADO

- (PT) Equilibrado para colector.
- (EN) Balanced for collector
- (FR) Équilibré pour ccollecteur.



Código	Descripción	€ und
EQUIP	Equilibrado plástico	7,30 €
EQUIM	Equilibrado metálico	7,30 €

Actuador eléctrico. Incluye adaptador

ACTUADOR

- (PT) Atuador elétrico.
- (EN) Electric actuator.
- (FR) Actionneur électrique.



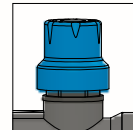
Código	Descripción	€ und
FCAE	Actuador 230V Sin Adaptador	14,55 €
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	16,50 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	19,30 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	24,40 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

Adaptador FCAD no se incluye con los FCAE.

Pomo para colector.

POMO

- (PT) Maçaneta para colector.
- (EN) Knob for collector.
- (FR) Bouton de collecteur



Código	Descripción	€ und
POMO1	Pomo metrica 20mm	2,30 €
POMO2	Pomo metrica 30mm	2,30 €
POMO3	Pomo metrica 30mm regulable	3,30 €

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.

IDENTIFICACION

- (PT) Identificador zone.
- (EN) Zone identifier.
- (FR) Identificateur de zone.

SALÓN **COCINA**

DORM 1 **DORM 1**

Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	1,89 €
IDENZ	Identificación de zona	2,94 €

Termómetro LCD cristal líquido. Válido para colector plástico 1"

TERMOMETRO

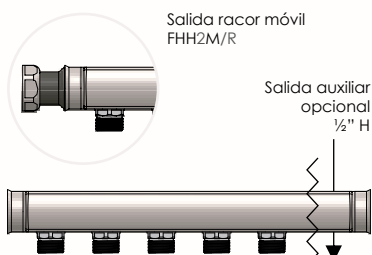
2 vías de 20 a 50°C
3 vías de 16 a 52°C

- (PT) Termómetro LCD.
- (EN) LCD Thermometer.
- (FR) Thermomètre LCD.

28 30 32 34 36 38 40

Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,55 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,60 €

COLECTOR SIMPLE en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Distancia ejes 50mm

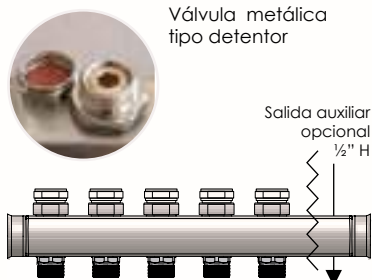


Con bocas superiores de 1/2" tapadas con tapón metálico más junta hasta fin de existencias.

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2M	M24 x 2	13,15 €	FHH8M	M24 x 8	33,90 €
FHH3M	M24 x 3	15,25 €	FHH9M	M24 x 9	40,00 €
FHH4M	M24 x 4	18,40 €	FHH10M	M24 x 10	45,20 €
FHH5M	M24 x 5	21,60 €	FHH11M	M24 x 11	50,70 €
FHH6M	M24 x 6	25,75 €	FHH12M	M24 x 12	56,45 €
FHH7M	M24 x 7	30,20 €	FHH13M	M24 x 13	62,50 €

Opcionales	Código	Descripción	€ und
	FHH2M/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2M/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2M/3	Salida vía a M 3/4"	+6%

COLECTOR VÁLVULA MANUAL / DETENTOR en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm

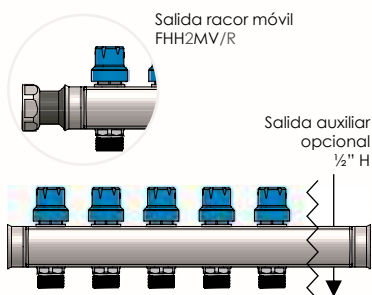


Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MM	M24 x 2	19,45 €	FHH8MM	M24 x 8	59,10 €
FHH3MM	M24 x 3	24,70 €	FHH9MM	M24 x 9	68,25 €
FHH4MM	M24 x 4	31,00 €	FHH10MM	M24 x 10	76,65 €
FHH5MM	M24 x 5	37,30 €	FHH11MM	M24 x 11	85,35 €
FHH6MM	M24 x 6	44,65 €	FHH12MM	M24 x 12	94,25 €
FHH7MM	M24 x 7	52,25 €	FHH13MM	M24 x 13	104,00 €

Opcionales	Código	Descripción	€ und
	FHH2MM/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2MM/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2MM/3M	Salida vía a M 3/4"	+5%

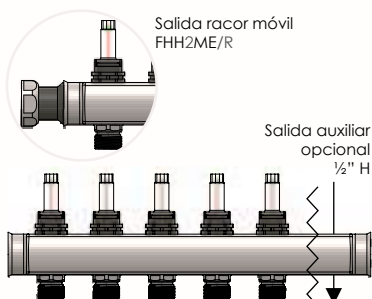
COLECTOR CON VÁLVULA TERMOSTATIZABLE acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MV	M24 x 2	20,10 €	FHH8MV	M24 x 8	61,60 €
FHH3MV	M24 x 3	25,65 €	FHH9MV	M24 x 9	71,10 €
FHH4MV	M24 x 4	32,25 €	FHH10MV	M24 x 10	79,80 €
FHH5MV	M24 x 5	38,85 €	FHH11MV	M24 x 11	88,80 €
FHH6MV	M24 x 6	46,55 €	FHH12MV	M24 x 12	98,05 €
FHH7MV	M24 x 7	54,45 €	FHH13MV	M24 x 13	108,00 €

Opcionales	Código	Descripción	€ und
	FHH2MV/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2MV/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2MV/3T	Salida vía a M 3/4"	+5%

COLECTOR CON EQUILIBRADO en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2ME	M24 x 2	22,20 €	FHH8ME	M24 x 8	67,90 €
FHH3ME	M24 x 3	28,80 €	FHH9ME	M24 x 9	80,55 €
FHH4ME	M24 x 4	36,45 €	FHH10ME	M24 x 10	90,30 €
FHH5ME	M24 x 5	44,10 €	FHH11ME	M24 x 11	101,00 €
FHH6ME	M24 x 6	52,85 €	FHH12ME	M24 x 12	111,00 €
FHH7ME	M24 x 7	61,80 €	FHH13ME	M24 x 13	122,00 €

Opcionales	Código	Descripción	€ und
	FHH2ME/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2ME/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2ME/3E	Salida vía a M 3/4"	+4%

Racores 1/2" y 3/4"

Código	Ø	PVP
RMM16X2	16 1/2"	2,00€
RMM16X3	16 3/4"	2,94€
RMM17X3	17 3/4"	2,94€
RMM18X3	18 3/4"	2,94€
RMM20X3	20 3/4"	2,94€

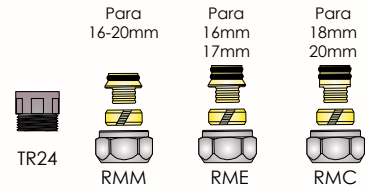
Racores 24-19 fil

Código	Ø	PVP
RME16X24	16 24-19	2,10€
RME17X24	17 24-19	2,63€
RMC18X24	18 24-19	2,42€
RME20X24	20 24-19	2,42€

TR24 Tuerca 24-19 M x 1/2" H 2,05€

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



PUERTA ABATIBLE

CCA
Incluye soporte básico



CAJA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS

CAIXA PARA COLECTOR ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,04€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,63€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,71€

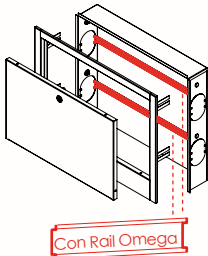
En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.

PUERTA FIJA

CCF
Incluye soporte básico



RAIL OMEGA Detalle Caja



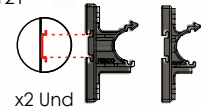
CAJA METÁLICA ALTURA REDUCIDA / BOX REDUCED HEIGHT

CAIXA ALTURA REDUZIDA / BOX HAUTEUR RÉDUITE

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			Plástico	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	68,50 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	74,70 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Altura fija sin patas regulables. Más información pag.121

Código	Soportes Rail Omega	€ und
SIPP34	Juego Soporte 3/4"	11,64 €
SIPP1	Juego Soporte 1"	12,72 €



COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

Colector fabricado en latón con salidas 1/2" macho. Distancia entre ejes: 38mm

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	5,41 €
455003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	7,57 €
455003404	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	9,73 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	7,06 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	9,73 €
455010004	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	12,46 €

Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas 1/2" macho. Distancia entre ejes: 38mm. Tapón blanco con tapa azul con reverso rojo para identidad de zona

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	11,18 €
465003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	16,02 €
465003404	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	21,01 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	12,36 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	17,87 €
465010004	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	23,07 €

* Suministro del modelo actual hasta fin de stock

Colector Básico



TR24: Tuerca para transformar salida de 1/2" a 24-19.



Posibilidad soporte tipo click



Colector con Válvulas



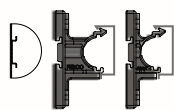
SOPORTE PARA COLECTOR INOXIDABLE

Con distanciador



SopORTE metálico con distanciador para colector inoxidable.

Sin distanciador



x2 Und

SopORTE plástico sin distanciador para colector inoxidable para raíl omega.

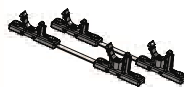
*Visibilidad total del colector

- (PT) SopORTE para colector.
- (EN) Support for collector.
- (FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOP34	SopORTE con distanciador	¾"	13,90 €
SOP1	SopORTE con distanciador	1"	14,90 €
SIP34	SopORTE sin distanciador	¾"	12,35 €
SIP1	SopORTE sin distanciador	1"	13,40 €

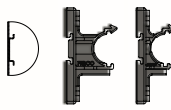
SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

Con distanciador



SopORTE plástico con distanciador para colector plástico.

Sin distanciador



x2 Und

SopORTE plástico sin distanciador para colector plástico para raíl omega. Conexión click.

*Visibilidad total del colector

- (PT) SopORTE para colector.
- (EN) Support for collector.
- (FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	SopORTE con distanciador	¾"	12,90 €
SOPP1	SopORTE con distanciador	1"	13,90 €
SIPP34	SopORTE sin distanciador	¾"	11,64 €
SIPP1	SopORTE sin distanciador	1"	12,72 €

TAPÓN

Tapón con juntas.



- (PT) Tranca com juntas.
- (FR) Bouchon avec joints.
- (EN) Cap with gaskets.

Código	Descripción	€ und
TAP1	Tapón tecnopolímero 1"	2,00 €
TAP34	Tapón tecnopolímero ¾"	1,58 €

TAPA

Tapa con juntas.



- (PT) Tampa com juntas.
- (FR) Couvercle avec joints.
- (EN) Lid with gaskets.

Código	Descripción	€ und
TAPH1	Tapa plástica 1" H	2,55 €
TAPH34	Tapa ¾" H	2,10 €



Kit purgador compuesto: PCP + VLV + TAP1

Código: KPv

€: 13,39€/und



Código: PCJ - 3/8" : 5,92€/und
Código: PC1J - 1/2" : 6,03€/und
Código: PCP - 1/2" : 5,69€/und

PC J:Purgador cromado de boya.
PCP:Purgador plástico de boya con junta tórica.



Válvula llenado / Vaciado.
Roscas metálicas, cuerpo en plástico anti-condensación.

Código: VLV

€: 5,45€/und



Te 1" x 1/2" x 1/2" de latón cromado para conexión móvil en 1" macho.

Código: TFC

€: 4,12€/und

CAJA COLECTOR ACERO PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo de gran altura para incorporar la caja de conexiones en su interior. Dispone de nuevos railes interiores tipo omega para instalación rápida del colector con soporte click.

* Nuevos modelos **FC1NS** Y **FC2NS** con menos profundidad.

CAJA GRAN ALTURA		Cotas: e-exterior / i-interior (mm)		
Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	84,50 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	90,50 €
FC3NS	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	101,00 €

CAJA ALTURA ESTANDAR		Cotas: e-exterior / i-interior (mm)		
Código	A-e / A-i	b-e / b-i	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	605/575+90	De 2 a 5 vías	74,50 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	81,00 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	91,00 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			7,14 €

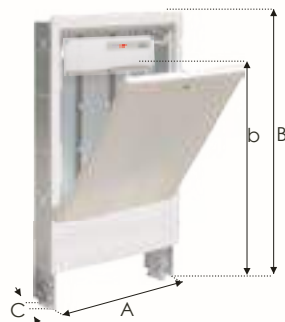
Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida, con puertas y marco de acero lacado en blanco.

CAJA ALTURA REDUCIDA		Vías			€ Und	
Código	Ancho (A)	Alto (B)	Plástico	Inox		Metal
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	68,50 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	74,70 €

Plástico: Colector plástico + válvula. Distancia entre ejes 55mm

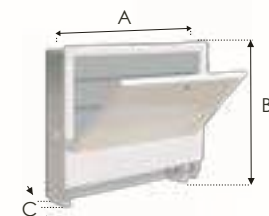
Inox: Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm

Metal: Colector Metal + válvula. Distancia entre ejes 38mm



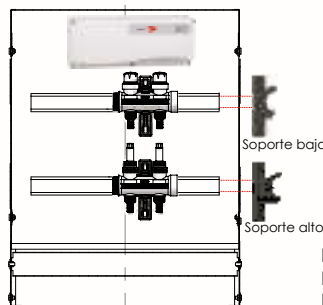
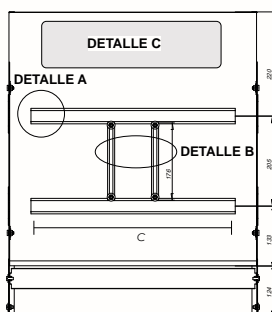
Cota C: 80 - 120 mm

Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

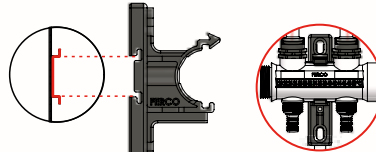


Cota C: 80 - 120 mm

NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



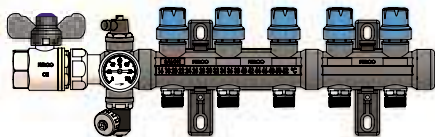
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

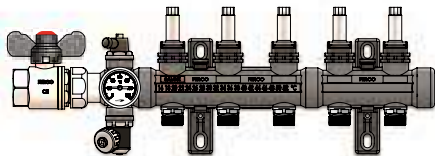
Tipo colector	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Plástico	270	325	380	435	490	545	600	655	710	765	820	875
Inoxidable	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

Número de salidas

NUEVO COLECTOR PA EQUILIBRADO COMPLETO



Nuevo modelo con rosca metálica y válvula termostaticable métrica M30



☀️ ¡Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MN	115,00 €	FCTE2P	111,00 €
3 vías	FCTE3MN	137,00 €	FCTE3P	131,00 €
4 vías	FCTE4MN	159,00 €	FCTE4P	151,00 €
5 vías	FCTE5MN	181,00 €	FCTE5P	171,00 €
6 vías	FCTE6MN	203,00 €	FCTE6P	191,00 €
7 vías	FCTE7MN	225,00 €	FCTE7P	211,00 €
8 vías	FCTE8MN	247,00 €	FCTE8P	231,00 €
9 vías	FCTE9MN	269,00 €	FCTE9P	251,00 €
10 vías	FCTE10MN	291,00 €	FCTE10P	271,00 €
11 vías	FCTE11MN	313,00 €	FCTE11P	291,00 €
12 vías	FCTE12MN	335,00 €	FCTE12P	311,00 €
13 vías	FCTE13MN	357,00 €	FCTE13P	331,00 €

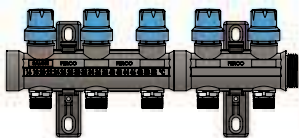
Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 113)

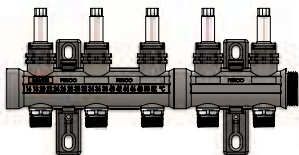
Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostaticable, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores, 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte visibilidad total.

- PT Coletor plástico de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros, 2 descarregador, 2 válvula de drenagem e suporte de plástico.
- EN 1" return plastic manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 thermometer, 2 filling/drainng valves, 2 Air Vent and Plastic support.

NUEVO COLECTOR PA EQUILIBRADO SIMPLE



Nuevo modelo con Rosca metálica



☀️ ¡Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MS	49,00 €	FCTE2PS	41,00 €
3 vías	FCTE3MS	67,00 €	FCTE3PS	61,00 €
4 vías	FCTE4MS	89,00 €	FCTE4PS	81,00 €
5 vías	FCTE5MS	111,00 €	FCTE5PS	101,00 €
6 vías	FCTE6MS	133,00 €	FCTE6PS	122,00 €
7 vías	FCTE7MS	155,00 €	FCTE7PS	142,00 €
8 vías	FCTE8MS	177,00 €	FCTE8PS	162,00 €
9 vías	FCTE9MS	200,00 €	FCTE9PS	182,00 €
10 vías	FCTE10MS	222,00 €	FCTE10PS	202,00 €
11 vías	FCTE11MS	244,00 €	FCTE11PS	222,00 €
12 vías	FCTE12MS	266,00 €	FCTE12PS	242,00 €
13 vías	FCTE13MS	283,00 €	FCTE13PS	261,00 €

Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.
Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 113)

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostaticable, incluye soporte plástico visibilidad total. Componentes en pag. 113.

- PT Coletor plástico de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.
- EN 1" return plastic manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 LCD thermometer and Plastic support.
- FR Collecteur plastique Retour 1 "avec équilibré + Collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 LCD thermomètre, et 2 Support en plastique.

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2	109,20 €
3 vías	FCTE3	131,20 €
4 vías	FCTE4	151,20 €
5 vías	FCTE5	172,20 €
6 vías	FCTE6	193,20 €
7 vías	FCTE7	214,20 €
8 vías	FCTE8	235,20 €
9 vías	FCTE9	256,20 €
10 vías	FCTE10	277,20 €
11 vías	FCTE11	298,20 €
12 vías	FCTE12	319,20 €
13 vías	FCTE13	340,20 €

Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,10€
RME17X24	2,63€
RMC18X24	2,42€
RME20X24	2,42€

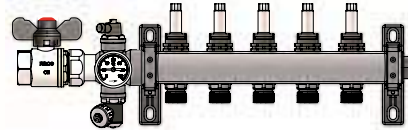
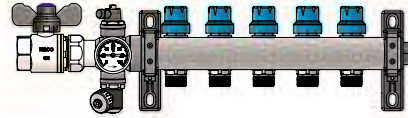
 Para
16mm
17mm


RME

 Para
18mm
20mm


RMC

COLECTOR INOX EQUILIBRADO COMPLETO



Con nuevas válvulas termostaticables de latón.
Se suministrarán progresivamente

Possibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.
Possibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostaticable, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores, 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte.

- (PT) Colector de aço inoxidável de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros 2 descarregador, 2 válvula de drenagem e suporte .
- (EN) 1" return Stainless steel manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 LCD thermometer, 2 filling/drainng valves, 2 Air Vent and support.

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2S	47,00 €
3 vías	FCTE3S	68,00 €
4 vías	FCTE4S	89,00 €
5 vías	FCTE5S	110,00 €
6 vías	FCTE6S	131,00 €
7 vías	FCTE7S	152,00 €
8 vías	FCTE8S	173,00 €
9 vías	FCTE9S	194,00 €
10 vías	FCTE10S	215,00 €
11 vías	FCTE11S	236,00 €
12 vías	FCTE12S	257,00 €
13 vías	FCTE13S	278,00 €

Kit Purgador

Código	PVP
KPV	13,39€



PCP



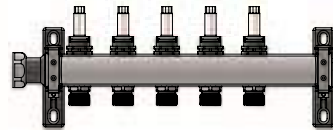
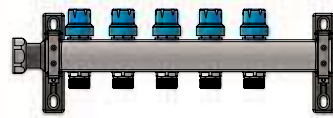
VLV



TAP1

COLECTOR INOX EQUILIBRADO SIMPLE

Salida auxiliar opcional



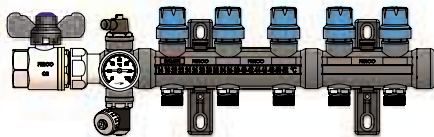
Possibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

Incluye soporte plástico visibilidad total

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostaticable, incluye soporte.

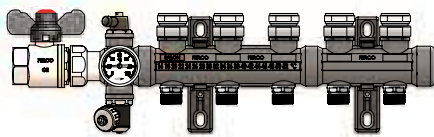
- (PT) Colector de aço inoxidável de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte.
- (EN) 1" supply stainless steel manifold with thermostatic valve + 1" return manifold with balanced. Includes: 2 thermometer and support.
- (FR) Collecteur en acier inoxydable Retour 1" avec robinet thermostatique + collecteur d'alimentation 1" avec équilibré. Comprends: 2 thermomètre, et support.

NUEVO COLECTOR PA DETENTOR COMPLETO



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Nuevo modelo con Rosca metálica



⚡ ¡Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2M	114,00 €	FCTD2P	110,00 €
3 vías	FCTD3M	135,00 €	FCTD3P	129,00 €
4 vías	FCTD4M	157,00 €	FCTD4P	149,00 €
5 vías	FCTD5M	178,00 €	FCTD5P	169,00 €
6 vías	FCTD6M	200,00 €	FCTD6P	188,00 €
7 vías	FCTD7M	222,00 €	FCTD7P	208,00 €
8 vías	FCTD8M	243,00 €	FCTD8P	227,00 €
9 vías	FCTD9M	265,00 €	FCTD9P	247,00 €
10 vías	FCTD10M	286,00 €	FCTD10P	267,00 €
11 vías	FCTD11M	308,00 €	FCTD11P	286,00 €
12 vías	FCTD12M	329,00 €	FCTD12P	306,00 €
13 vías	FCTD13M	351,00 €	FCTD13P	324,00 €

Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag.113)

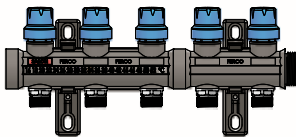
Colector 1" con válvula termostatizable en retorno e impulsión con válvula metálica manual detentor, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores, 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte plástico.

(PT) Colector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.

(EN) Collector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.

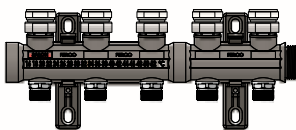
(FR) Colector 1 "avec vanne thermostatique et retour en voiture avec porte manuelle de soupape, y compris 2 vannes générales, 2 piège bouée, 2 vannes de vidange, 2 thermomètres et de soutien.

NUEVO COLECTOR PA DETENTOR SIMPLE



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Nuevo modelo con Rosca metálica



⚡ ¡Para NUEVO modelo con rosca metálica es necesario el Racor RME!

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2MS	44,00 €	FCTD2PS	40,00 €
3 vías	FCTD3MS	65,00 €	FCTD3PS	60,00 €
4 vías	FCTD4MS	87,00 €	FCTD4PS	79,00 €
5 vías	FCTD5MS	108,00 €	FCTD5PS	99,00 €
6 vías	FCTD6MS	130,00 €	FCTD6PS	118,00 €
7 vías	FCTD7MS	151,00 €	FCTD7PS	138,00 €
8 vías	FCTD8MS	173,00 €	FCTD8PS	157,00 €
9 vías	FCTD9MS	194,00 €	FCTD9PS	176,00 €
10 vías	FCTD10MS	216,00 €	FCTD10PS	196,00 €
11 vías	FCTD11MS	237,00 €	FCTD11PS	215,00 €
12 vías	FCTD12MS	259,00 €	FCTD12PS	235,00 €
13 vías	FCTD13MS	280,00 €	FCTD13PS	255,00 €

Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 113)

Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula metálica manual detentor, incluye soporte plástico visibilidad total. Componentes en pag. 113.

(PT) Coletor plástico de 1" na impulsão e 1" na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.

(EN) 1" return plastic manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 LCD thermometer and plastic support

(FR) Collecteur plastique retour 1" + collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 LCD thermomètre, et 2 support en plastique.

Rosca M24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2	109,00 €
3 vías	FCTD3	129,00 €
4 vías	FCTD4	150,00 €
5 vías	FCTD5	170,00 €
6 vías	FCTD6	191,00 €
7 vías	FCTD7	211,00 €
8 vías	FCTD8	231,00 €
9 vías	FCTD9	252,00 €
10 vías	FCTD10	272,00 €
11 vías	FCTD11	293,00 €
12 vías	FCTD12	313,00 €
13 vías	FCTD13	334,00 €

Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,10€
RME17X24	2,63€
RMC18X24	2,42€
RME20X24	2,42€

Para
16mm
17mm



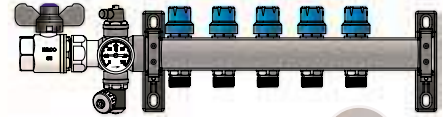
RME

Para
18mm
20mm

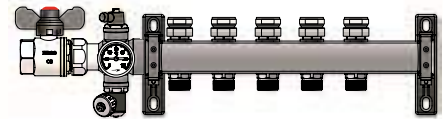


RMC

COLECTOR INOX DETENTOR COMPLETO



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Colector 1" con válvula termostatizable* en impulsión y retorno válvula metálica manual detentor, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores , 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte isofónico.

- (PT) Colector de aço inoxidável de 1" na impulsão e 1" na retorno, com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros 2 descarregador , 2 válvula de drenagem e suporte de metal.
- (EN) 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 LCD thermometer, 2 filling/drainage valves, 2 Float Air Vent and Metal support.
- (FR) Collecteur en acier inoxydable, 1" Retour + 1" Collecteur d'alimentation, avec robinet thermostatique. Comprends: 2 thermomètre, 2 vanne de remplissage et de vidange, 2 Purgeurs et Support métallique

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2S	46,00 €
3 vías	FCTD3S	66,00 €
4 vías	FCTD4S	87,00 €
5 vías	FCTD5S	107,00 €
6 vías	FCTD6S	128,00 €
7 vías	FCTD7S	148,00 €
8 vías	FCTD8S	168,00 €
9 vías	FCTD9S	189,00 €
10 vías	FCTD10S	209,00 €
11 vías	FCTD11S	230,00 €
12 vías	FCTD12S	250,00 €
13 vías	FCTD13S	271,00 €

Kit Purgador

Código	PVP
KPV	13,39€



PURP



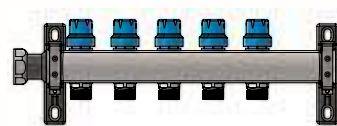
VLV



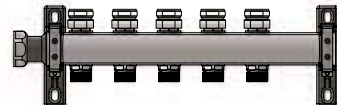
TAP1

COLECTOR INOX DETENTOR SIN VÁLVULAS

Salida auxiliar opcional



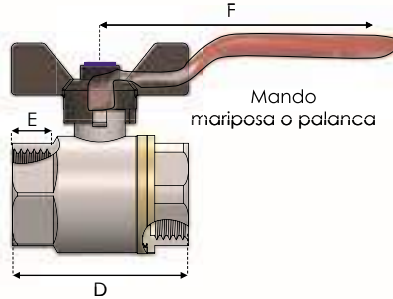
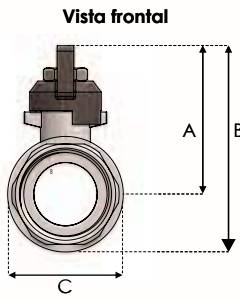
Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

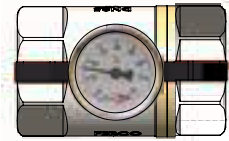
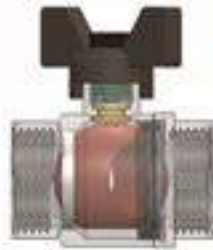
Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula metálica manual detentor, incluye soporte isofónico.

- (PT) Colector de aço inoxidável de 1", 1" na impulsão e 1" na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.
- (EN) 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 thermometer and Metal support.
- (FR) Collecteur en acier inoxydable, 1" Retour + 1" Collecteur d'alimentation, avec robinet thermostatique. Comprends: 2 thermomètre, et Support métallique.



Mando Mariposa

Mando Palanca



Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando mariposa especial para colocar indicador color rojo/azul o poner termómetro bimetálico **TERM.** fabricado en latón, color interior latón y exterior cromado.

Código	Descripción	Ø	DN		€ und
HHR25MN15	Valvula esfera recta DN15	½" H - H	DN15	10	3,46 €
HHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" H - H	DN20	10	4,73 €
HHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" H - H	DN25	10	8,33 €



Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando palanca color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
HHR25PR15	½" H - H	DN15	10	3,46 €
HHR25PR20	¾" H - H	DN20	10	4,73 €
HHR25PR25	1" H - H	DN25	10	8,33 €



Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando palanca color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
HHR25PA15	½" H - H	DN15	10	3,46 €
HHR25PA20	¾" H - H	DN20	10	4,73 €
HHR25PA25	1" H - H	DN25	10	8,33 €

Mando Mariposa



Mando Palanca



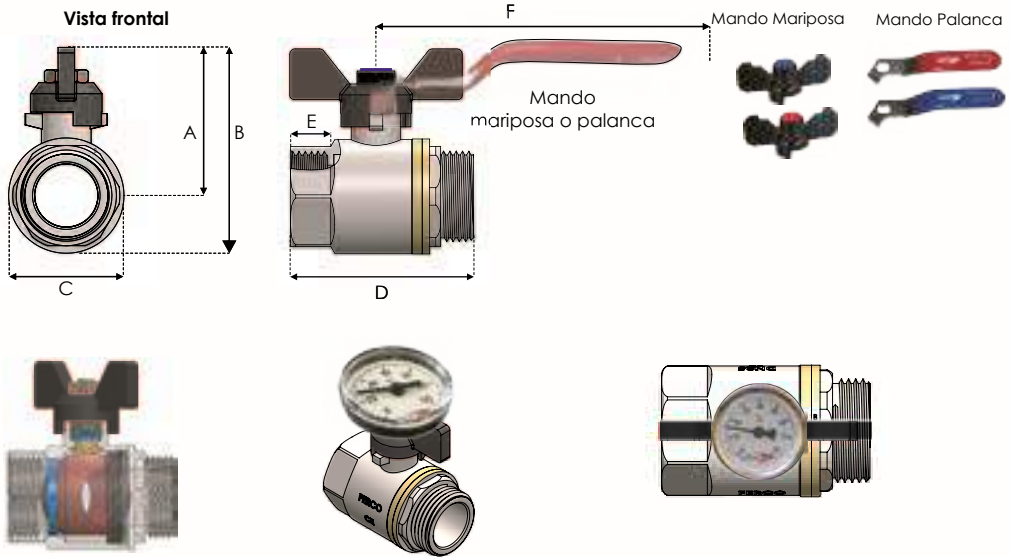
Código	Ø	€ und	Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,52 €	PL(R/A)15	½"	0,52 €
MRN20	¾"	0,61 €	PL(R/A)20	¾"	0,61 €
MRN25	1"	0,65 €	PL(R/A)25	1"	0,65 €

TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro - bimetálico de 0 a 80°C



Código	€ und
TERM	6,82 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando mariposa especial para colocar indicador color rojo/azul o poner termómetro bimetalico **TERM.** fabricado en latón, color interior latón y exterior cromado.



Código	Descripción	Ø	DN		€ und
MHR25MN15	Valvula esfera recta DN15	½" M - H	DN15	10	3,46 €
MHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" M - H	DN20	10	4,73 €
MHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" M - H	DN25	10	8,33 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando palanca color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PR15	½" M - H	DN15	10	3,46 €
MHR25PR20	¾" M - H	DN20	10	4,73 €
MHR25PR25	1" M - H	DN25	10	8,33 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando palanca color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PA15	½" M - H	DN15	10	3,46 €
MHR25PA20	¾" M - H	DN20	10	4,73 €
MHR25PA25	1" M - H	DN25	10	8,33 €

Mando Mariposa



Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,52 €
MRN20	¾"	0,61 €
MRN25	1"	0,65 €

Mando Palanca



Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,52 €
PL(R/A)20	¾"	0,61 €
PL(R/A)25	1"	0,65 €

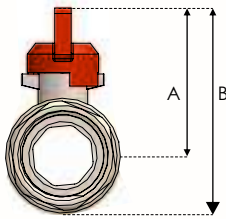
TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro bimetalico de 0 a 80°C

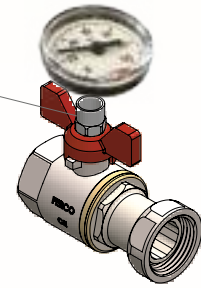


Código	€ und
TERM	6,82 €

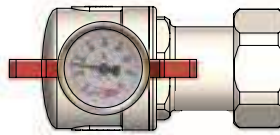
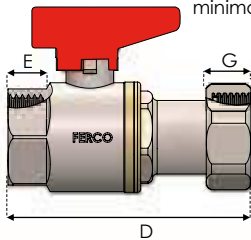
Vista frontal



Adaptador vaina portatermómetro para mando roscado en eje de válvula.



Mando minimariposa



Maneta roja y azul hasta fin de existencias Próximamente maneta negra con indicador rojo / azul



Código	Ø	€ und
HLR25M20	¾" H - H	10,02 €
HLR25M25	1" H - H	14,39 €



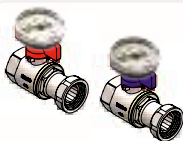
Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo.

Código	Ø	DN	€ und
HLR25MR20	¾" H - H	DN20	10,02 €
HLR25MR25	1" H - H	DN25	14,39 €



Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul.

Código	Ø	DN	€ und
HLR25MA20	¾" H - H	DN20	10,02 €
HLR25MA25	1" H - H	DN25	14,39 €



Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul. Con termómetro, opción 2.

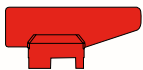
Código	Ø	DN	€ und
HLR25MR20T2	¾" H - H	DN20	22,35 €
HLR25MR25T2	1" H - H	DN25	26,82 €



Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul. Con termómetro, opción 2.

Código	Ø	DN	€ und
HLR25MA20T2	¾" H - H	DN20	22,35 €
HLR25MA25T2	1" H - H	DN25	26,82 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIR	1,76 €

Mando Minimariposa



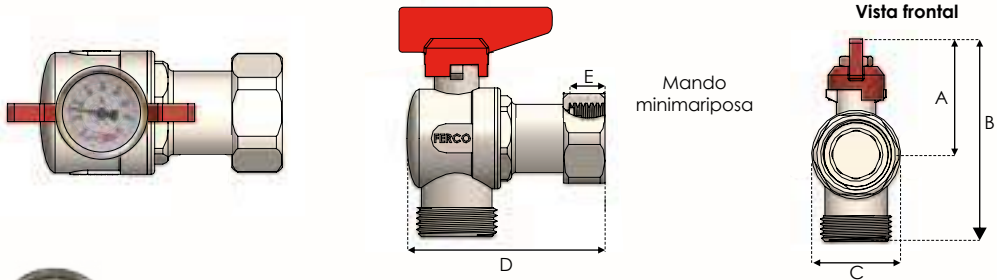
Código	€ und
MIA	2,28 €



Código	€ und
VAINAE	4,66 €

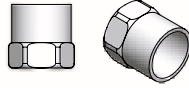
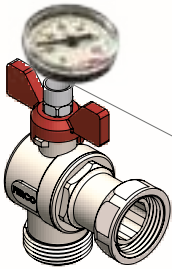


Código	€ und
TERM	6,82 €



Mando minimariposa

Vista frontal



Adaptador vaina portatermómetro para mando roscado en eje de válvula.

Maneta roja y azul hasta fin de existencias Próximamente maneta negra con indicador rojo / azul

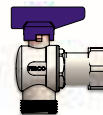


Código	Ø	€ und
MLE25M20	3/4" H - H	12,18 €
MLE25M25	1" H - H	16,55 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MR20	3/4" H - H	DN20	10	12,18 €
MLE25MR25	1" H - H	DN25	10	16,55 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MA20	3/4" H - H	DN20	10	12,18 €
MLE25MA25	1" H - H	DN25	10	16,55 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo. Con termómetro.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MR20T	3/4" H - H	DN20	10	24,51 €
MLE25MR25T	1" H - H	DN25	10	28,98 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul. Con termómetro.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MA20T	3/4" H - H	DN20	10	24,51 €
MLE25MA25T	1" H - H	DN25	10	28,98 €

Mando Minimariposa

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIR	1,76 €

Código	€ und
MIA	2,28 €



Código	€ und
VAINAE	4,66 €

Código	€ und
TERM	6,82 €

Sistemas Solares

Kits Forzados

Conectar y **L**isto

Termosifones

Drain Back

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

ACS

Disipadores

Depósitos

Centralitas

Piscina

Capítulo 7

Componentes para Instalaciones de Energía Solar Térmica

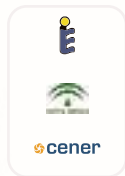
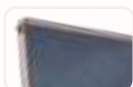
▶ Captadores solares térmicos	Pag. 130 ◀
▶ Racorería para captadores solares	Pag. 133 ◀
▶ Kit solar de intercambio directo	Pag. 136 ◀
▶ Termosifón solar depósito oculto	Pag. 138 ◀
▶ Captador solar con depósito integrado	Pag. 140 ◀
▶ Kits forzados estándar	Pag. 142 ◀
▶ Kits forzados drain back	Pag. 143 ◀
▶ Compactos forzados estándar/drain back	Pag. 144-145 ◀
▶ Disipadores pasivos	Pag. 146 ◀
▶ Disipadores activos - aerotermos	Pag. 147 ◀
▶ Grupos de bombeo	Pag. 148 ◀
▶ Centralitas	Pag. 150 ◀

NUEVO

CAPTADOR DE MARCO VERTICAL SLIM / SLIM COLLECT WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR



Estructura marco



Captador FCS 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento optico, con perfil estructural.

Captador FCS 2.5 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento, con perfil estructural.

(PT) FCS 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCS 2.5 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

(EN) FCS 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCS 2.5 Solar collector with blue ultraselective treatment.

(FR) FCS 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCS 2.5 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Código: FCS2.0	Captador ultraselectivo slim 2.0	Superficie:1,97 m ²	PVP ud: 294 €	PVP Palet: 282 €
Código: FCS2.5	Captador ultraselectivo slim 2.5	Superficie:2,48 m ²	PVP ud: 330 €	PVP Palet: 316 €

SOPORTES ACERO GALVANIZADO

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Soporte para captador 2.0

Código: S1CS20	1 captador 2.0	PVP: 70,00 €
Código: S2CS20	2 captadores 2.0	PVP: 80,00 €
Código: S3CS20	3 captadores 2.0	PVP: 130,00 €

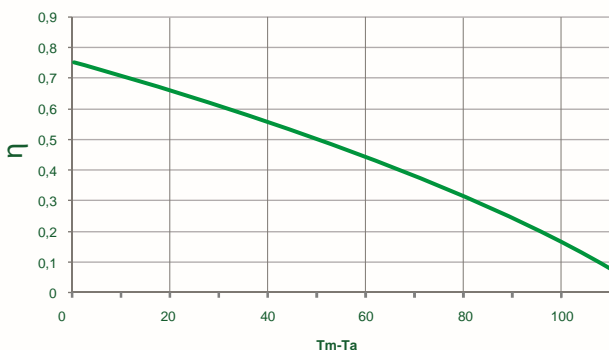
Soporte para captador 2.5

Código: S1CS25	1 captador 2.5	PVP: 70,00 €
Código: S2CS25	2 captadores 2.5	PVP: 80,00 €
Código: S3CS25	3 captadores 2.5	PVP: 130,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Potencia pico (W)	Dimensiones (L x A x F)
FCS 2.0	0,755	3,726	0,016	1,97	1,88	24,5	16819	1498	2.056 x 956x 49
FCS 2.5	0,755	3,726	0,016	2,48	2,38	30,0	17319	1877	2.056 x 1206 x 49

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCS 2.0	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm
FCS 2.5	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm



CAPTADOR DE MARCO VERTICAL / COLLECTOR WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR

Captador FCE 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

Captador FCE 2.5 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

PT FCE 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCE 2.5 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

EN FCE 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCE 2.5 Solar collector with blue ultraselective treatment.

FR FCE 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCE 2.5 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Estructura marco



Código: FCE 2.0	Captador ultraselectivo 2.0	Superficie: 1,96 m ²	PVP ud: 316 €	PVP Palet: 306 €
Código: FCE 2.5	Captador ultraselectivo 2.5	Superficie: 2,48 m ²	PVP ud: 359 €	PVP Palet: 344 €

SOPORTES ACERO GALVANIZADO

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Soporte para captador 2.0

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	PVP: 70,00 €
Código: S2CE20	2 captadores 2.0	PVP: 80,00 €
Código: S3CE20	3 captadores 2.0	PVP: 130,00 €

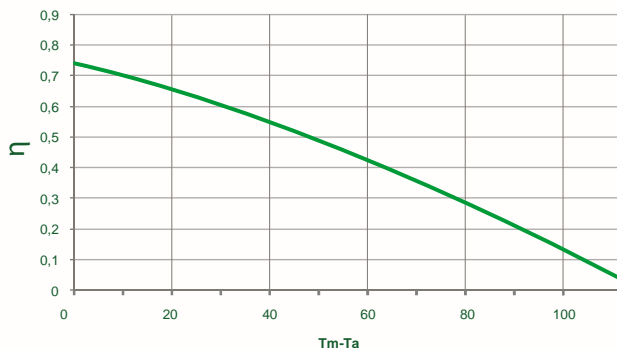
Soporte para captador 2.5

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	PVP: 70,00 €
Código: S2CE25	2 captadores 2.5	PVP: 80,00 €
Código: S3CE25	3 captadores 2.5	PVP: 130,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Potencia pico (W)	Dimensiones (L x A x F)
FCE 2.0/S	74.60	3.281	0,09	1,96	1,83	26,0	16119	1395	2.056 x 957 x 70
FCE 2.5/S	74.60	3.281	0,09	2,48	2,33	32,7	16219	1748	2.055 x 1205 x 70

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCE 2.0/S	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	AI-PIR-AI 20mm	Templado 3,2mm
FCE 2.5/S	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	AI-PIR-AI 20mm	Templado 3,2mm



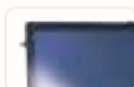
CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL Y HORIZONTAL

Captador con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia energética, estructura monocasco en una sola pieza fabricada en aluminio naval. Nuevo modelo con marco de aluminio en el perímetro del cristal para mayor protección.

- PT** Coletor com tratamento selectivo de titânio, absorvedor de alta eficiência energética, e uma única peça de moldura de alumínio por estampagem.
- EN** Collector with selective treatment of titanium, energy-efficient absorber, and a single piece of aluminum frame by deep drawing.
- FR** Collecteur de traitement sélectif de titane, amortisseur à haute efficacité énergétique, et d'une seule pièce de cadre en aluminium par emboutissage.



Estructura embutida



Modelo con perfil de aluminio en perímetro de cristal



Captador Monocasco vertical

Código: FC 2.2M	Captador Monocasco S. 2,21 m ²	PVP: 365 €
Código: FC 2.5M	Captador Monocasco S. 2,55 m ²	PVP: 402 €

Soporte Acero Galvanizado Captador vertical

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Código: SB1	1 captador 2.2/2.5	PVP: 70,00 €
Código: SB2	2 captadores 2.2/2.5	PVP: 80,00 €
Código: SB3	3 captadores 2.2	PVP: 130,00 €
Código: SB3B	3 captadores 2.5	PVP: 130,00 €

Captador Monocasco horizontal

Código: FH 2.2M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,21 m ²	PVP: 413 €
Código: FH 2.5M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,55 m ²	PVP: 449 €

Soporte Acero Galvanizado captador horizontal

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Código: SBH	1 captador 2.2	PVP: 70 €
Código: SBHB	1 captador 2.5	PVP: 70 €

DATOS TÉCNICOS Y SOPORTES CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Nº Keymark	Dimensiones (L x A x F)
FC 2.2M	69,80	3,401	0,013	2,22	2,00	29,8	16314	078/000219	2.089 x 1.069 x 100
FC 2.5M	69,80	3,401	0,013	2,58	2,33	34,4	16214	078/000219	2.089 x 1.234 x 100
FH 2.2M	69,80	3,401	0,013	2,22	2,00	34,7	16114	078/000219	1.069 x 2.089 x 100
FH 2.5M	69,80	3,401	0,013	2,58	2,33	39,8	16414	078/000219	1.234 x 2.089 x 100

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FC 2.2M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FC 2.5M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.2M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.5M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
1KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	24,91 €

Kit para la conexión hidráulica de un panel solar incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
1KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	49,48 €

- (PT) Kit de Conexão de 1 painel solar.
- (EN) Connection Kit 1 solar panel.
- (FR) Kit de connexion 1 panneau solaire.

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
2KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	30,01 €

Kit para la conexión hidráulica de dos paneles solares incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
2KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	54,58 €

- (PT) Kit de Conexão de 2 painéis solares.
- (EN) Connection Kit 2 solar panels.
- (FR) Kit de connexion 2 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
3KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	35,11 €

Kit para la conexión hidráulica de tres paneles solares incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
3KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	59,68 €

- (PT) Kit de Conexão de 3 painéis solares.
- (EN) Connection Kit 3 solar panels.
- (FR) Kit de connexion 3 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN PANELES ADICIONALES



Código: MUS182 / Manguito 18mm | €: 5,10/und

Kit conexión hidráulica para la unión de paneles adicionales.
2 manguitos de compresión.

VAINA DE COBRE



Código: C.140.10

Vaina de cobre 1/2" M.
Diámetro 8 x 6 mm.
Largo 100 mm.

€: 4,54/und

MANGUITO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Manguito de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Luva de compressão.
- (EN) Compression sleeve.
- (FR) Manchon compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUS18	Manguito	18mm	2,55 €

CODO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Joelho 90° compressão.
- (EN) Compression elbow 90.
- (FR) Coude 90° de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
COD18	Codo	18mm	2,77 €

ENLACE MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca macho para tubería de cobre.

- (PT) Ligaçãõ compressãõ.
- (EN) Male compression.
- (FR) Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCM181	Enlace rosca M	18 x 1/2"	1,83 €
MUCM183	Enlace rosca M	18 x 3/4"	2,27 €

TE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Te compresión rosca hembra para tubería de cobre.

- (PT) Tê compressãõ fêmea.
- (EN) Female compression tee.
- (FR) Té à compression femelle.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TUS181	Te rosca H	18 x 1/2"	4,26 €
TUS183	Te rosca H	18 x 3/4"	5,45 €

ENLACE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca hembra para tuberías de cobre.

- (PT) Ligaçãõ compressãõ fêmea.
- (EN) Female compression.
- (FR) Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCH181	Enlace rosca H	18 x 1/2"	2,00 €
MUCH183	Enlace rosca H	18 x 3/4"	2,59 €

CODO MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo rosca macho de compresión para tubería cobre.

- (PT) Joelho macho.
- (EN) Male compression elbow.
- (FR) Coude de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CODM181	Codo rosca M	18 x 1/2"	2,92 €
CODM183	Codo rosca M	18 x 3/4"	2,92 €

TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE



Tapón compresión para tubería de cobre.

- (PT) Tampa de compressãõ.
- (EN) Compression cap.
- (FR) Bouchon de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TAP18	Tapón	18mm	2,49 €

TE COMPRESIÓN TUBO COBRE

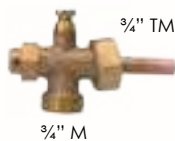


Te de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Tê compressãõ.
- (EN) Compression tee.
- (FR) Té à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TEC18	Te unión	18mm	4,06 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL



Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

- (PT) Cruz armadilha vagem.
- (EN) Cross sheath trap.
- (FR) Cruz pod piège.

Código	Descripción	€ Und
CRUZ	Cruz 3/4" M x 3/4" tuerca móvil	10,49 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL

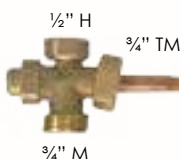


Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

- (PT) Cruz armadilha vagem.
- (EN) Cross sheath trap.
- (FR) Cruz pod piège.

Código	Descripción	€ Und
CRUZ2	Cruz 3/4" M x 18mm compresión	17,01 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.

- (PT) Vagem cruz.
- (EN) Cross sheath.
- (FR) Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS	Cruz 3/4" M x 3/4" tuerca x 1/2" H	10,49 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.

- (PT) Vagem cruz.
- (EN) Cross sheath.
- (FR) Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS2	Cruz 3/4" M x 18mm comp. x 1/2" H	17,01 €

CRUZ VAINA Y PURGADOR



Cruz con portasonda + purgador de boya.
Tª max. 150°C.

- (PT) Cruz + purgador
- (EN) Cross + Automatic air
- (FR) Croix + Purgeur automatique

Código	Descripción	€ Und
CRUSPS1	Cruz 3/4" M x 3/4 tuerca móvil	21,11 €

CRUZ VAINA CON VÁLVULA Y PURGADOR



Cruz con portasonda con válvula de esfera + purgador de boya. Tª max 150°C

- (PT) Bainha com válvula e armadilha.
- (EN) Bleeder valve and sheath.
- (FR) Vanne de purge et de la gaine.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CRUSPVS1	Cruz compresión	18mm	41,58 €

VÁLVULA SOLAR TEMPERATURA MAX. 150°C



Válvula solar para temperatura máxima 150°C

- (PT) Válvula solar.
- (EN) Sunvalve.
- (FR) Vanne solaire.

Código	Descripción	€ Und
V0	Válvula solar 3/8" H x 3/8" M	6,11 €
V1	Válvula solar 3/8" H x 1/2" M	6,11 €

PURGADOR SOLAR. Tª MAX. 180°C



Purgador solar 3/8" para temperatura máxima 180°C.

- (PT) Armadilha solar.
- (EN) Solar air vent.
- (FR) Piège solaire.

Código	Descripción	€ Und
PS0	Purgador solar 3/8"	7,37 €
PS1	Purgador solar 1/2"	7,50 €

KIT SOLAR DE INTERCAMBIO INDIRECTO



La función del Kit Solar de Intercambio Indirecto FERCO es producir ACS por medio del intercambiador siempre y cuando se tenga demanda por parte del cliente. En caso de que el sistema no detecte demanda, la válvula desviará el fluido.

Su función va destinada a instalaciones con sistemas solares centralizados, donde cada vivienda disponga de sistemas de apoyo de energía y circuitos de distribución.

De este modo, se evita el contacto de los fluidos de ambas partes. Por un lado, quedaría el fluido del sistema primario (calefacción) y por otro el del sistema secundario o suministro (ACS). Es un sistema de fácil conexión.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Intercambiador: Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 de 18 placas con una potencia de 36 kW. En este equipo se produce la transferencia térmica entre el fluido del sistema primario y del sistema secundario.

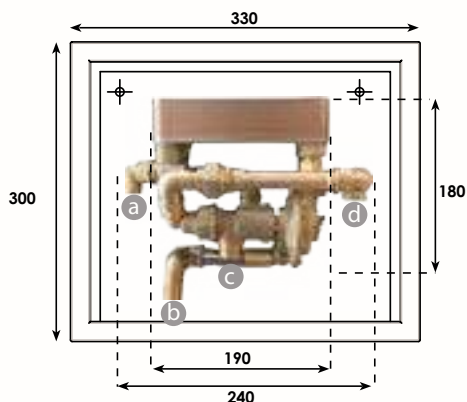
Válvula de 5 vías: Esta válvula se encarga de desviar el flujo según detecte o no consumo de ACS.

Tomas y conexiones hidráulicas: Las conexiones entre el intercambiador y la válvula de 5 vías, están realizadas con racorería de latón y tubería flexible de acero inoxidable. Las tomas para conectar los circuitos primario y secundario, están perfectamente identificadas, siendo 4 tomas (dos entradas y dos salidas) en 3/4".

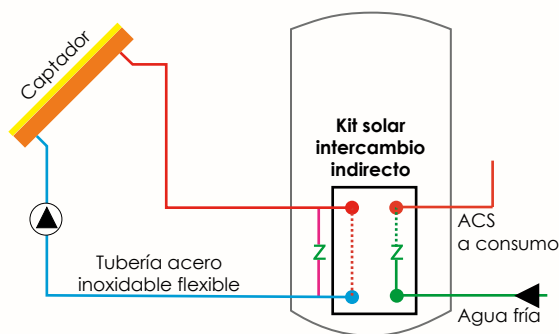
Armario: Cajón registrable en chapa de acero galvanizado blanco con tapa.

Código	Potencia	Tª Max	Caudal Activación	Caudal ACS	Caudal Calefacción	€ Und
KSII	36 Kw	75°	2 L/min	16 L/min	21 L/min	440 €

DIAGRAMA KIT SOLAR INTERCAMBIO INDIRECTO



- a. Agua fría
- b. Agua caliente sanitaria
- c. Impulsión solar
- d. Retorno solar



Gama completa en capítulo 12 - Tecnidráulica

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN SOLAR

Solar
Certificada



Válvula solar de seguridad 3 bar.
1/2" H-H.

- Válvula de segurança solar.
- Solar security valve.
- Vanne de sécurité solaire.



Código	Descripción	€ Und
VS312	Válvula solar 3 bar	6,70 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN CALEFACCIÓN

Calefacción
Certificada



Válvula calefacción de
seguridad. Rosca 1/2" M - H.

- Válvula de segurança.
- Safety valve for heating.
- Vanne écurité chauffage.



Código	Descripción	€ Und
VSC312M	Válvula calefacción 3 bar	5,19 €
VSC612M	Válvula calefacción 6 bar	5,19 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN ACS

ACS
Certificada



Válvula ACS de seguridad.
Rosca 1/2" H.

- Válvula de segurança AQS.
- DHW safety valve.
- Soupape de sécurité l'ECS.



Código	Descripción	€ Und
VSA412	Válvula ACS 4 bar	5,97 €
VSA612	Válvula ACS 6 bar	5,97 €

ANTICONGELANTE. PUREZA 90%

Anticongelante solar 90%
pureza.

- Anticongelante 90% pureza.
- Antifreeze 90% purity.
- Antigel 90% de pureté.



Código	Descripción	€ Und
ANT2	Anticongelante solar. 2 litros	12,22 €
ANT25	Anticongelante solar. 25 litros	125,00 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías
para ACS.
Caudal Kvs 1,5.
Regulación 30-65°C.
Tª trabajo 100°C (max. 120°C).
Válvula sin cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula sin racores. 3/4 M	47,50 €
R3776C-1.5-S	Válvula con racores. 3/4" x 1/2"	62,50 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías
para ACS.
Caudal Kvs 1,5.
Regulación 30-65°C.
Tª trabajo 100°C (max. 120°C).
Válvula con cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776-1.5-S	Válvula sin racores. 3/4 M	54,50 €
02779-1.5-S	Válvula con racores. 3/4" x 1/2"	71,00 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA



Válvula de seguridad de
presión 6/8 bar y temperatura.
Temperatura 80°C/90°C.
Rosca 1/2" macho.

- Válvula de segurança.
- Safety valve.
- Vanne de sécurité.

Código	Ø	Tª / bar	€ Und
VST13	1/2"	90°C / 3 bar	20,00 €
VST16	1/2"	90°C / 6 bar	20,00 €
VST168	1/2"	80°C / 6 bar	20,00 €

VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA



Válvula de seguridad de
temperatura regulable 30-70°C.
Incluye cabezal con bulbo.
Rosca 1/2" H.

- Válvula de segurança ajustável em temperatura.
- Safety valve adjustable temperature.
- Vanne de sécurité réglable en température.

Código	Descripción	€ Und
VST30/70	Válvula regulable 30-70°C	35,00 €

NUEVO **TERMOSIFÓN CON DEPÓSITO OCULTO** / THERMOSYPHON DO TANQUE OCULTO / THERMOSYPHON HIDE TANK / THERMOSYPHON CACHE TANK



Termosifón de captador plano y depósito oculto, de elevada producción gracias a la alta eficiencia y rendimiento de colectores selectivos. Interacumulador vitrificado. Válido para cubierta plana e inclinada. Garantía 5 años.

¿? ¿Sabía que puede asegurar su instalación contra sobrecalentamientos instalando la válvula de seguridad de presión y temperatura (VST)? Pag. 135

(PT) Coletor plano e termosifão de tanque oculto, com alta produção graças a alta eficiência e desempenho dos coletores seletivos. Inter-acumulador vitrificado. Garantia 5 anos.

(EN) Thermosyphon with flat-plate collector and hidden tank, with high production thanks to the high efficiency and performance of selective collectors. Vitrified inter-accumulator. Warranty 5 years.

(FR) Collecteur plat et termosiphon à réservoir caché, avec une production élevée grâce à l'efficacité et aux performances élevées des collecteurs sélectifs. Inter-accumulateur vitrifié. Garantie 5 ans.

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Modelo Vertical	Captador	Código	V/A	PVP según compra		
				€/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón 150 L	FCS 2.0	TS150	77.10	1.058 €	1.026 €	995 €
Termosifón 200 L	FCS 2.5	TS200	79.80	1.109 €	1.076 €	1.043 €
Termosifón 300 L	FCS2.0 (x2)	TS300	72.60	1.559 €	1.512 €	1.467 €

Posibilidad de combinar con el resto de captadores del catálogo. Incremento del precio según PVP de los captadores.

Modelo Horizontal	Captador	Código	V/A	PVP según compra		
				€/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón 150 L	FH 2.0M	TSH150	72.50	1.212 €	1.176 €	1.140 €
Termosifón 200 L	FH 2.5M	TSH200	81.50	1.300 €	1.261 €	1.223 €

Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m ²	200,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m ²	250,00 €

Nuevo disipador pasivo para protección de sobre-calentamientos térmicos - PROTECCIÓN TOTAL más información Pag. 146

Accesorios para equipos termosifón depósito oculto



Incluye aislamiento

Kit by pass termostático más válvula desviadora a Tª fija de consigna de 48°C. Kvs 1,7. 234x128x100mm

Código: 103685-1.2

€: 162€/und



Resistencia 1.500W

Código: TS-R

€: 10,75 €/und



Termostato

Código: TS-TERM

€: 7,72 €/und



Válvula mezcladora 30°C-65°C termostática con racores. Kvs 1,5. Tª máx. 100°C. Conexión racor móvil 3/4" x 1/2".

Código: R3776C-1.5-S

€: 62,50€/und



Válvula de seguridad de presión 6 bar y temperatura. Temperatura 80°C. Rosca 1/2" macho.

Código: VST168

€: 20,00€/und

* Consultar más modelos en pag. 239

INFORMACIÓN GENERAL TERMOFONES DEPÓSITO OCULTO

Modelo	Und	TS150	TS150	TS200
Área de absorción	m ²	1,83	2,33	3,66
Superficie total	m ²	1,97	2,48	3,94
Presión máxima	bar	8	8	8
Peso en vacío	kg	104	125	202
Captador	-	FCS 2.0	FCS 2.5	2xFCS 2.0
Usuarios invierno	-	4	5	7
Usuarios verano	-	5	6	8

Todo incluido

- Estructura soporte completa
 - Racorería de conexión
 - Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
 - Latiguillos y aislamiento
 - Anticongelante

Termosifón de captador plano y depósito oculto, de elevada producción gracias a la alta eficacia y rendimiento de los colectores selectivos con 95% de absorción. Intercumulador vitrificado de doble envoltente con gran superficie de intercambio y aislamiento de alta densidad, revestido en chapa esmaltada. Expansión integrada en el mismo depósito (no necesita vaso de expansión). Garantía de colectores 10 años, depósito 5 años y componentes eléctricos 2 años. La garantía solo contempla la reposición de los componentes defectuosos de fábrica siempre que se cumplimente el documento de garantía.

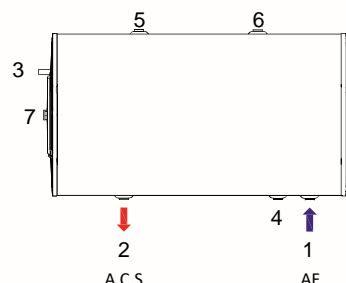
Nuevo disipador pasivo para protección de sobre-calentamientos térmicos - PROTECCIÓN TOTAL

Código: DST1	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito alto 1 panel.	PVP: 200 €
Código: DST2	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito alto 2 paneles.	PVP: 250 €

INFORMACIÓN GENERAL DEPÓSITOS - NUEVO

Depósito	Und	HD150	HD200	HD300
Material exterior	-	Chapa metálica		
Tipo de aislamiento	-	Poliuretano Rígido - 40mm		
Tª máxima de trabajo	°C	94		
Presión máx Primario	bar	2		
Presión máx Secundario	bar	8		
Volumen primario	l	8,6	11,2	15,9
Protección interior	-	Acero esmaltado a 850 °C		
Protección adicional	-	Ánodo de magnesio		
Conexión impulsión (I)	pulg	½"	½"	½"
Conexión retorno (R)	mm	18	18	18
Conexión ACS	pulg	½"	½"	½"
Conexión AF	pulg	½"	½"	½"
Longitud	mm	1.070	1.300	1.765
Diámetro	mm	Ø560	Ø560	Ø560
Capacidad real	l	145	190	273
Peso en vacío	Kg	72	88	110

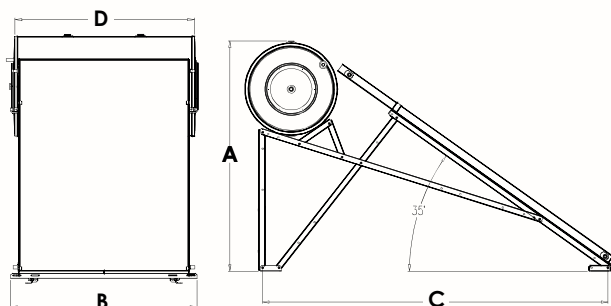
3,401



- 1) Entrada agua de red [1/2" H]
- 2) Salida ACS [1/2" H]
- 3) Retorno captadores [D18 mm]
- 4) Ida captadores [1/2" H]
- 5) Válvula de seguridad 2 bares [1/2" H]
- 6) Tapón llenado [1/2" H]
- 7) Válvula de descarga térmica [1/2" H]

COTAS TERMOFÓN

Termosifón	Und	150L	200L	300L
Altura (A)	mm	1.404	1.404	1.404
Ancho (B)	mm	1.050	1.300	2.060
Profundidad (C)	mm	2.105	2.105	2.105
Cota (D)	mm	1.010	1.266	1.714
Inclinación	°	±35	±35	±35



NUEVO

CAPTADOR SOLAR CON DEPÓSITO INTEGRADO "SOLARBOX" / COLETOR SOLAR "TUDO EM UM" / ALL-IN-ONE TANKLESS SOLAR WATER HEATER / COLLECTEUR SOLAIRE "TOUT EN UN"



Captador solar compacto "SolarBox" con depósito integrado de acero inoxidable. Calienta el agua y la almacena directamente en el colector solar. No necesita circulación para calentar el agua y evita las pérdidas de calor. El proceso es rápido y el agua siempre permanece limpia.

Presión máxima de funcionamiento 5 bar. Rápido y fácil de instalar. Ligero y de fácil manejo.



1. Vidrio solar de seguridad templado
2. Aislamiento térmico claro
3. Tanque de almacenamiento Inox integrado en el colector
4. Carcasa

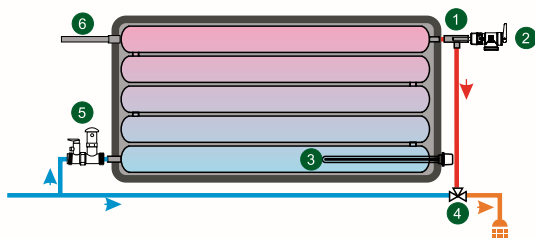
- PT** Coletor solar "Tudo em um" compacto com tanque integrado. Aquece a água e a armazena diretamente no coletor solar. Não precisa de circulação para aquecer a água e evita a perda de calor.
- EN** Compact "All in one" solar collector with integrated tank. Heats the water and stores it directly in the solar collector. It does not need circulation to heat the water and prevents heat loss.
- FR** Capteur solaire compact «tout en un» avec réservoir intégré. Chauffe l'eau et la stocke directement dans le capteur solaire. Il n'a pas besoin de circulation pour chauffer l'eau et empêche la perte de chaleur.

PVP según compra

Modelo "SolarBox"	Código	Captador	V/A	€/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón compacto 150L	FPM150	1 SPM150	85.71	825 €	800 €	775 €
Termosifón compacto 300L	FPM300	2 SPM150	85.71	1.650 €	1.600 €	1.550 €

DATOS TÉCNICOS TERMOSIFÓN COMPACTO

Modelo	Área total m ²	Peso (kg)	Tª Max (°C)	Presión Max (bar)	Usuarios	Dimensiones (L x A x F)
FPM150	1,75	42	80	5	3	2.184 x 804x 212
FPM300	2x(1,75)	2x42	80	5	6	(2.184 x 804x 2129)x2



ESQUEMA DE CONEXIÓN

1. Te
2. Válvula de descarga
3. Resistencia 50 w
4. Válvula mezcladora
5. Válvula de seguridad (incluida)
6. Tubo anti-hielo

Accesorios para captador solar all-in one



Resistencia de apoyo 1/2" anticongelación de 50 W

Código: FM-R50

€: 36€/und



Tubo Pex de seguridad anti-hielo, para evitar roturas por heladas. Dimensiones 200x20mm. RM 3/4"

Código: TA20

€: 12€/und



Válvula de seguridad en línea. 6 bar.

Código: VSP6

€: 6€/und



Válvula de seguridad de presión 6 bar y temperatura. Temperatura 80°C. Rosca 1/2" macho.

Código: VST168

€: 20,00€/und

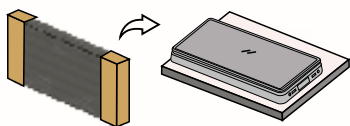
EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Novedoso equipo termosifónico compacto, compuesto por panel más depósito todo en uno. Le permite hacer una instalación fácil, rápida y sencilla. Diseño horizontal quedando oculto y estético, con poco impacto visual.

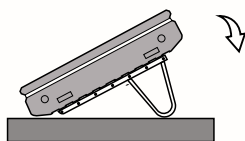
INSTALACIÓN EN SOLO 30 MINUTOS

FÁCIL INSTALACIÓN

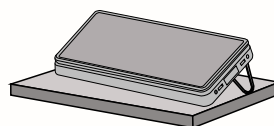
1. Abrir el paquete



2. Montar

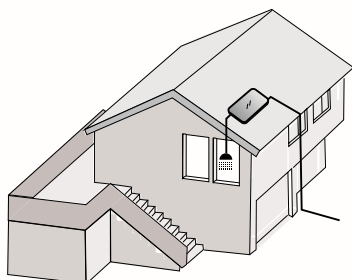


3. Conectar & usar

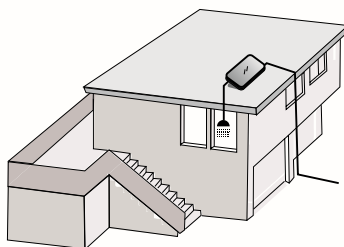


INSTALACIONES TIPO EN VIVIENDAS

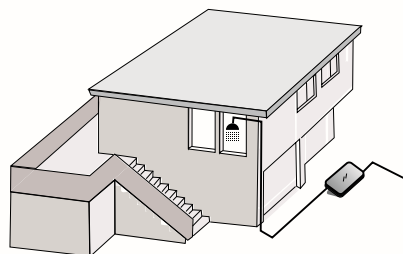
Válido para producción de agua caliente sanitaria.



1 Instalación de cubierta inclinada



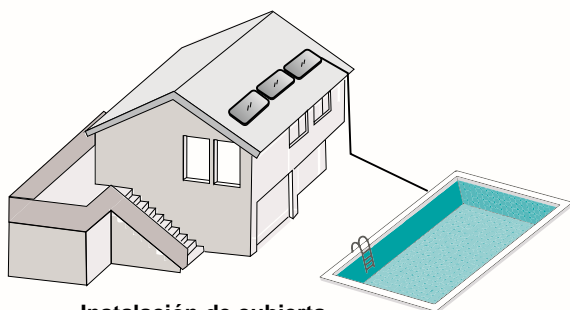
2 Instalación de cubierta plana



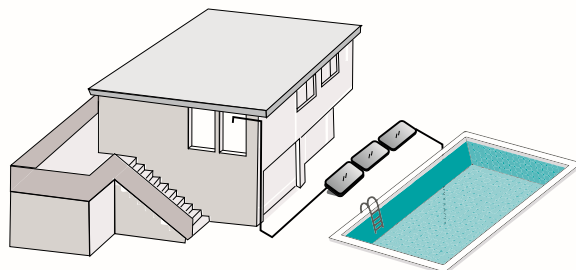
3 Instalación delante de la vivienda

INSTALACIONES TIPO EN PISCINAS

Válido para sistema de calefacción para piscinas y usos múltiples.



1 Instalación de cubierta para piscina



2 Instalación frontal para piscina

KIT FORZADO / KIT FORÇADO / FORCED SYSTEM / SYSTÈME FORCÉ



Equipo de circulación forzada presurizada para producción de ACS. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, grupo de bombeo, centralita, vaso de expansión y anticongelante. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada.

¿? ¿Sabía que puede realizar el circuito primario en tubería flexible de acero inoxidable de forma rápida, sencilla y económica? Vea pag. 174

PT Sistema de circulação forçada sob pressão para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com suporte, inter-acumulador, bomba, centralina, vaso de expansão, conexões e anticongelante.

EN Pressurized forced circulation system for DHW production. The kit consists of: Collector with support, inter-accumulator, pump unit, control unit, expansion vessel, connections and antifreeze

FR Système à circulation forcée sous pression pour la production d'eau chaude sanitaire. Le kit se compose de: Collector avec le soutien, entre-accumulateur, pompe, unité de commande, vase d'expansion, les connexions et d'antigel

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta	PVP según compra		
				Plana e Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	77280SR	HW18	1KITS1M	20150NSM	1.443 €	1.391 €	1.338 €
FCE 2.5	77280SR	HW18	1KITS1M	25150NSM	1.496 €	1.443 €	1.391 €
FCE 2.0	FV15060S	HW18	1KITS1M	20150NSS	1.487 €	1.443 €	1.391 €
FCE 2.5	FV15060S	HW18	1KITS1M	25150NSS	1.540 €	1.487 €	1.435 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta	PVP según compra		
				Plana e Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	77281SR	HW18	1KITS1M	20200NSM	1.529 €	1.477 €	1.424 €
FCE 2.5	77281SR	HW18	1KITS1M	25200NSM	1.582 €	1.529 €	1.477 €
FCE 2.0	FV20060S	HW18	1KITS1M	20200NSS	1.535 €	1.482 €	1.429 €
FCE 2.5	FV20060S	HW18	1KITS1M	25200NSS	1.587 €	1.534 €	1.482 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta	PVP según compra		
				Plana e Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	FV30067S	HW18	2KITS21M	20300NSS	2.189 €	2.136 €	2.083 €
FCE 2.5	FV30067S	HW18	1KITS1M	25300NSS	1.897 €	1.844 €	1.792 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

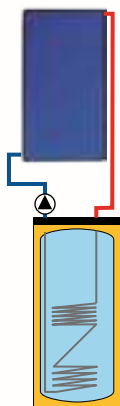
Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta	PVP según compra		
				Plana e Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	FV50080S	HW24	3KITS1M	20500NSS	2.963 €	2.910 €	2.857 €
FCE 2.5 x 2	FV50080S	HW24	2KITS1M	25500NSS	2.751 €	2.699 €	2.646 €

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

Depósito con centralita y grupo instalado



ENVIOS GRATIS!



Equipo de circulación forzada presurizada o drain back para producción de **ACS por acumulación**. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, grupo de bombeo, centralita, y vaso acumulador según modelo.
Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

Consta de 2 circuitos:

- **Circuito primario:** es un serpentín para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** es el acumulador de agua, almacenando el agua caliente sanitaria.

(PT) Equipamento de circulação forçada ou para trás dreno pressurizado para a acumulação de água quente. É composto por 2 circuitos.

(EN) Pressurized or drain back forced circulation equipment for ACS production by accumulation. Consists of 2 circuits.

* Consultar disponibilidad

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Depósito FV_TST + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVF150T8	KDBF20150	1.612 €	1.564 €	1.518 €
FCE 2.0	DVF150S13	KDBF20150S13	1.662 €	1.613 €	1.565 €
FCE 2.5	DVF150T8	KDBF25150	1.650 €	1.601 €	1.554 €
FCE 2.5	DVF150S13	KDBF25150S13	1.700 €	1.650 €	1.601 €

Kit forzado 200L - Depósito FV_TST + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVF200T8	KDBF20200	1.667 €	1.618 €	1.570 €
FCE 2.0	DVF200S13	KDBF20200S13	1.718 €	1.667 €	1.618 €
FCE 2.5	DVF200T8	KDBF25200	1.710 €	1.660 €	1.611 €
FCE 2.5	DVF200S13	KDBF25200S13	1.760 €	1.708 €	1.658 €

Depósito FV_TST - Grupo de bombeo Drainback **S1-2-T8** con bomba Wilo ST 25/8iPWM y centralita STDC o Con grupo de bombeo Drainback **S1-2-YST13** con bomba Wilo Yonos Para ST 15/13 y centralita STDC.

Código	Lts	Kg	Altura (mm)	Ø (mm)	C. Primario m ²	Lts	C. Secundario - Depósito Presión	Lts	€ Und
DVF150T8	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.158 €
DVF200T8	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.218 €
DVF150S13	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.208 €
DVF200S13	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.268 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 130

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

Equipo de circulación forzada presurizada o drain back para producción de **ACS instantánea**. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, bomba circuladora, centralita, vaso de acumulación. Todo montado en depósito. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

Depósito con centralita y bomba instalada



Consta de 3 circuitos:

- **Circuito primario:** es un serpentín para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** es el circuito acumulador de agua de inercia, pudiéndose instalar diferentes sistemas de energía auxiliar, y de igual forma, la energía almacenada se puede utilizar para otro servicio.
- **Circuito terciario:** es un serpentín de tubo de acero inoxidable para la producción instantánea de ACS.

(EN) DRAIN BACK forced circulation system for DHW production. The kit consists of: Collector with support, inter-accumulator, pump, control unit, accumulation vessel, and connections.

Tarifa Flexible **Combinable** - **Envíos Gratuitos** 👍

Kit forzado 150L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVS150	KDB20150	1.797 €	1.743 €	1.689 €
FCE 2.5	DVS150	KDB25150	1.819 €	1.767 €	1.711 €

Kit forzado 200L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVS200	KDB20200	1.878 €	1.824 €	1.770 €
FCE 2.5	DVS200	KDB25200	1.899 €	1.848 €	1.791 €

Kit forzado 300L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0x2	DVS300	KDB20300	2.258 €	2.203 €	2.150 €
FCE 2.5	DVS300	KDB25300	1.941 €	1.887 €	1.832 €

Kit forzado 500L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0x3	DVS500	KDB20500	2.851 €	2.797 €	2.754 €
FCE 2.5x2	DVS500	KDB25500	2.616 €	2.563 €	2.508 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 130

DISIPADOR PASIVO / DISSIPADOR PASSIVO/ PASIVE HEAT SINK/ DISSIPATEUR DE CHALEUR PASSIF



Sistema de disipación térmica por gravedad, sin necesidad de componentes eléctricos, compuesto de válvula termostática integrada tarada a 90°C y batería para la disipación térmica según modelo.

(PT) Sistema de dissipaçao térmica por gravidade.

(EN) Thermal dissipation system by gravity.

(FR) Système de dissipation thermique par gravité.

Disipadores Captador	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DS2K	Disipador	2.000 W	2 m ²	404,00 €
DS4K	Disipador	4.000 W	4 m ²	552,00 €
DS6K	Disipador	6.000 W	6 m ²	731,00 €
*DS8K	Disipador	8.000 W	8 m ²	910,00 €
*DS10K	Disipador	10.000 W	10 m ²	1090,00 €

*Bajo pedido

Suministro del modelo antiguo hasta fin de stock

Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m ²	200,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m ²	250,00 €

Disipador termosifón: Sistema de disipación térmica por gravedad, sin necesidad de componentes eléctricos, compuesto de válvula termostática y disipador térmico con tubería de acero inoxidable flexible.

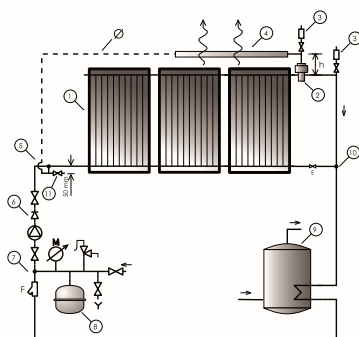
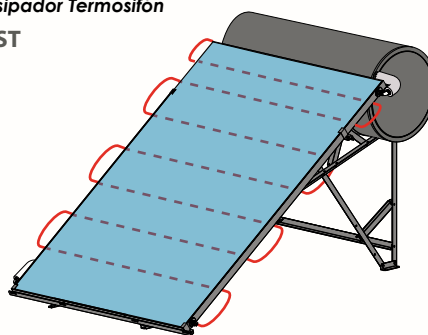
Disipador Captador para instalación vertical u horizontal

DS



Disipador Termosifón

DST



ESQUEMA DE PRINCIPIO

Leyenda

- 1.- Colectores serpentín o parrilla.
- 2.- Válvula termostática mecánica tarada a 90°C.
- 3.- Purgador, se aconseja válvula de cierre.
- 4.- Batería intercambiadora de calor-aire-agua.
- 5.- Chivato de 10mm que da señal a la válvula termostática.
- 6.- Conexión en sifón de retornos.
- 7.- Válvula antirretorno.
- 8.- Elementos básicos de seguridad.
- 9.- Vaso de expansión.
- 10.- Consumo
- 11.- Tubería de impulsión solar.
- 12.- Tubería de retorno solar.

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS

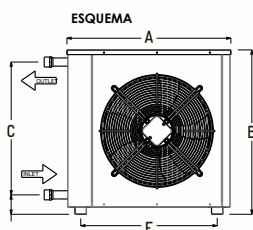
Aerotermo fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.

Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35°C, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105°C, temperatura de salida 95°C, Glicol 30%.

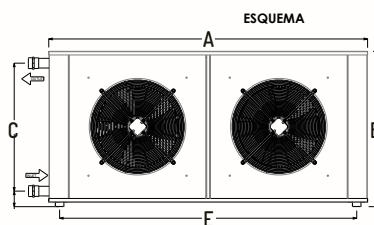
Monofásico: 220V (Modelo ATS)

Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS



AMS



Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	390 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	402 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	563 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	938 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.050 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.283 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.463 €

Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	2.211 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	2.583 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	3.068 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	4.986 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	5.169 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	6.015 €

DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones						Conexiones GAS
					A	B	C	D	E	F	
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	1/2"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 1/4"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 1/4"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 1/4"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 1/2"
					A	B	C	D	E	F	
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004		575		1 1/2"
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004		575		2"
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004		575		2"
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. ..Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

PT Unidade de bomba solar de 1 via com ou sem centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 °C. Composta por uma via de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Caixa de isolamento EPP incluído.

EN 1-way solar pump unit with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 °C. Composed by one way of supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and Security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box included.

FR Module solaire 1 voie avec ou sans contrôleur. PN 10 bar. Max. Température 120 °C. Composé par une voie de départ avec ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange, pompe, thermomètre et de l'unité de sécurité avec manomètre et le vanne de pression, avec raccord 3/4 " mâle à le vase d'expansion. Coque isolante en EPP inclus.

GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



* -N Consultar

GRUPO R8

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita



* -N Consultar

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R6-2-E6	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	251 €	238 €
R6-2-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	293 €	278 €
R6-2-U7	-N	Grundfos 25/70	2/12	293 €	278 €
R6-2-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	319 €	303 €
R6-8-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	293 €	278 €
R6-8-U7	-N	Grundfos 25/70	8/38	293 €	278 €
R6-8-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	319 €	303 €

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R8-2-E6	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	426 €	405 €
R8-2-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	468 €	445 €
R8-2-U7	-N	Grundfos 25/70	2/12	468 €	445 €
R8-2-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	494 €	469 €
R8-8-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	468 €	445 €
R8-8-U7	-N	Grundfos 25/70	8/38	468 €	445 €
R8-8-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	494 €	469 €

Con centralita STDC

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

PT Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.

EN STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.

FR Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	148,00 €

Grupo solar de 2 vías con desaireador, con y sin centralita. Pn 10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

PT Unidade de bomba solar de 2 vias com saída de ar, e com o sim centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 °C. Composta por uma via de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Vía de retorno com termómetro e com saída de ar. Caixa de isolamento EPP incluído.

EN 2-way solar pump unit with air vent, and with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 °C. Composed by one way of Supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and Security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. Return way with thermometer and Air vent. EPP insulation box included.

FR Module solaire à 2 voies avec dégazeur, et avec ou sans contrôleur. PN 10 bar. Max. Température 120 °C. Composé par une voie de départ avec ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange, pompe, thermomètre et de l'unité de sécurité avec manomètre et le vanne de pression, avec raccord 3/4 " mâle à le vase d'expansion. Voie de retour avec thermometre et dégazeur. Coque isolante en EPP inclus.

GRUPO R7

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



* -N Consultar

GRUPO R9

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Con centralita



* -N Consultar

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R7-2-E6/E	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	356 €	338 €
R7-2-T6/E	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	398 €	378 €
R7-2-U7/E	-N	Grundfos 25/70	2/12	398 €	378 €
R7-2-T8/E	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	425 €	404 €
R7-8-T6/E	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	398 €	378 €
R7-8-U7/E	-N	Grundfos 25/70	8/38	398 €	378 €
R7-8-T8/E	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	425 €	404 €

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R9-2-E6/D	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	546 €	519 €
R9-2-T6/D	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	587 €	558 €
R9-2-U7/D	-N	Grundfos 25/70	2/12	587 €	558 €
R9-2-T8/D	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	611 €	580 €
R9-8-T6/D	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	587 €	558 €
R9-8-U7/D	-N	Grundfos 25/70	8/38	587 €	558 €
R9-8-T8/D	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	611 €	580 €

Con centralita MTDC

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



163 x 110 x 51mm

- PT** Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- EN** MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- FR** Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas			€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	202,00 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

- (PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
STDC	3 PT1000	1	1	9	148,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	202,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS, PISCINA Y CALEFACCIÓN

V4: Entrada VFS/RPS



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina LTDC com 3 sondas. Controle da AQS, Aquecimento ou piscina.
- (EN) LTDC controller with 3 sensors. Control of HDW, heating or pool.
- (FR) Contrôleur LTDC avec 3 sondes. Contrôle de l'ECS, le chauffage ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	287,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA XTDC. MULTIFUNCIÓN. CONEXIÓN CAN BUS



Bajo pedido

228 x 180 x 53mm

- (PT) Unidade XTDC. Multifunções. Conexão CAN BUS.
- (EN) XTDC unit. Multifunction. Connection CAN BUS.
- (FR) Unité XTDC. Multifonction. Connexion CAN BUS.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
XTDC	8 PT1000	6	2	+48	670,00 €
XTDC ET	8 PT1000	6	2	+48	920,00 €

- XTDC CAN Con conexión bus CAN
- XTDC ET con conexión bus CAN + ETHERNET

SONDA DE CONTROL PT1000. VAINA SUMERGIBLE

- (PT) Sonda de regulação PT1000. Bainha submersível.
- (EN) Temperature sensors with PT1000 sensor elements. Immersion sleeve.
- (FR) Sonde de contrôle PT1000. Gaine submersible.

Código	Descripción	€ Und
PT1000	Sonda temperatura 2m de silicona. 180°C	12,90 €
C.140.10	Vaina sumergible	4,54 €



SENSOR VFS PARA CONTROL DE FLUJO Y MEDICIÓN TEMPERATURA

- (PT) Sonda VFS para regulação de fluxo e medição de temperatura.
- (EN) VFS sensor for flow regulation and temperature measurement.
- (FR) Sonde VFS pour la régulation du débit et mesure de la température.

Código	Descripción	€ Und
78040	Sensor VFS 2-40L. Min 0-100°C. 3/4" AG, acero inoxidable	139,00 €

* Disponible 1-12L, 5-100L, 10-200L y 20-400L. Consultar.



SENSOR RPS PARA CONTROL DE PRESIÓN Y MEDICIÓN TEMPERATURA

- (PT) Sonda RPS para o controle de pressão e medição de temperatura.
- (EN) RPS sensor for pressure control and temperature measurement.
- (FR) Sonde RPS pour le contrôle de la pression et mesure de la température.

Código	Descripción	€ Und
78600	Sensor RPS 0-10 bar. Cable 2,9m	114,00 €



CENTRALITA DELTA SOL CONTROL DE ACS

- (PT) Centralina DELTA SOL. Controle da AQS
- (EN) DELTA SOL. Control of HDW
- (FR) Contrôleur DELTA. Contrôle de l'ECS

Modelo SOLTT incluye 3 sondas PT100

Modelo SOLCSPLUS incluye 4 sondas PT100 y cable adaptador PWM

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
SOLTT	3 PT1000	-	1 - 10,5	10	182,00 €
SOLCSPLUS	4 PT1000	-	2 - 10,5	10	202,00 €

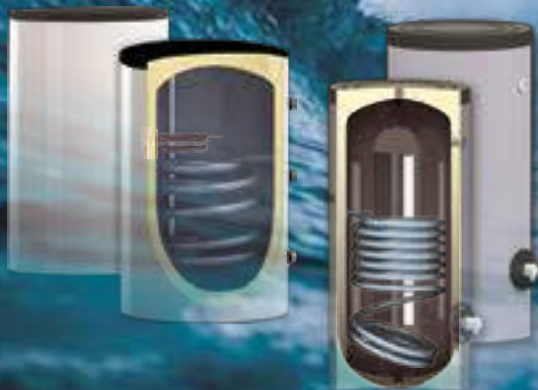
*Suministro bajo pedido



Para depósito DVS



FERCO



FERCO DEPOSITOS

Depósitos y Componentes

Drain Back

Depósitos

Conectar y **L**isto

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

Disipadores

ACS

Centralitas

FERCO
F3 **BOILER**

Capítulo 8

Depósitos y Componentes

▶ Depósito Inercia/acumulación sin tratamiento	Pag. 154 ◀
▶ Depósito Inercia/acumulación con tratamiento	Pag. 155 ◀
▶ Interacumulador mural ACS	Pag. 156 ◀
▶ Interacumulador mural ACS Inoxidable	Pag. 157 ◀
▶ Interacumulador 1 Serpentín gran superficie	Pag. 158 ◀
▶ Interacumulador 1 Serpentín tratados	Pag. 159 ◀
▶ Interacumulador 2 Serpentina	Pag. 160 ◀
▶ Depósitos ACS instantánea con regulación	Pag. 161 ◀
▶ Depósitos combinados ACS + Calefacción	Pag. 162 ◀
▶ Depósitos ACS producción instantánea	Pag. 163 ◀
▶ Depósitos inercia de altura reducida	Pag. 164 ◀
▶ Serpentina extraíbles	Pag. 165 ◀
▶ Depósito combinado más inercia	Pag. 166 ◀
▶ Depósito en acero negro con 1 serpentín	Pag. 167 ◀
▶ Resistencias eléctricas	Pag. 168 ◀
▶ Vasos de expansión	Pag. 169 ◀
▶ Intercambiadores Solares	Pag. 170 ◀

DEPÓSITOS DE ACERO NEGRO PARA ACUMULACIÓN E INERCIA aplicación Aerotermia, Calefacción y Solar



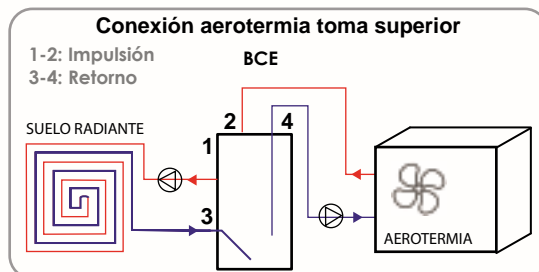
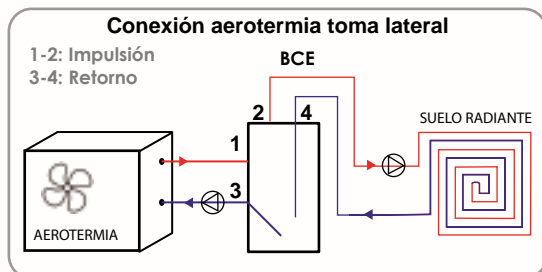
INA/BC/PBM/PS Depósito de inercia fabricado en acero negro. Capacidad de 30 hasta 5.000 litros. Temperatura máxima 95°C (**INA** 100°). **BC** y **PS**: Garantía 3 años. **INA**: Garantía 5 años.

INAS Depósito de inercia con serpentín (tomas 1") primario en Inox 316 de gran superficie (3 m²) con una capacidad de 12.88 litros, tomas a 1", para aerotermias de hasta 20Kw. Garantía 5 años.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L e Inox bajo pedido.

Acero			Peso (kg)	T° (°C)	Presión (bar)	Ø Boca	Toma Acum.	Toma Auxiliar Acum.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
30L	INA30	231 €	16	100	3	-	1 1/4"	-	573	310	PU rígido 20mm
50L 1S	INA50	386 €	24	100	6p 3s	-	1 1/4"	-	945	310	PU rígido 20mm
50L	INA50	248 €	19	100	3	-	1 1/4"	-	923	310	PU rígido 20mm
100L	INA100	377 €	31	100	3	-	1 1/4"	-	730	560	PU rígido 50mm
200L	BC200	523 €	53	95	3	-	1 1/2"	3/4"	1430	600	FOAM rígido 75mm
300L	BC300	594 €	64	95	3	-	1 1/2"	3/4"	1605	670	FOAM rígido 85mm
500L	BC500	813 €	112	95	3	-	1 1/2"	1 1/4"	1765	800	FOAM rígido 80mm
800L	PBM800	1.189 €	125	95	3	-	1 1/2"	-	1888	990	PU Flexible 100mm
1.000L	PBM1000	1.457 €	144	95	3	-	1 1/2"	-	2089	990	PU Flexible 100mm
1.500L	PBM1500	1.922 €	228	95	3	-	1 1/2"	-	2290	1200	PU Flexible 100mm
2.000L	PBM2000	2.620 €	281	95	3	-	1 1/2"	-	2181	1400	PU Flexible 100mm
2.500L	PS2500	3.316 €	336	95	3	290/200	1 1/2"	1"	2220	1450	Políester 100mm
3.000L	PS3000	3.805 €	345	95	3	290/200	1 1/2"	1"	2720	1450	Políester 100mm
4.000L	PS4000	4.530 €	443	95	3	290/200	1 1/2"	1"	2645	1700	Políester 100mm
5.000L	PS5000	5.314 €	510	95	3	290/200	1 1/2"	1"	2870	1800	Políester 100mm

ESQUEMA TIPO - AEROTERMIA CON DEPÓSITO TRATADO BCE



⚠ Se recomienda instalar depósitos tratados o en acero inoxidable en el circuito primario, para evitar la degradación del acero, oxidación, acumulación de fango y lodo.

⚠ En circuitos primarios se recomienda utilizar inhibidor de corrosión y oxidaciones. Página 231

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITOS TRATADOS E INOX PARA ACUMULACIÓN E INERCIA aplicación Aerotermia, Calefacción y Solar



BCE60/120

BCE/SEL/VVSDN

VSDN

AGVI



VITRIFICADO Acumulador de acero para ACS e Inercia. Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años.

TEFLONADO tratamiento interno teflonado. Tª máxima 70°C. Garantía 3 años.

CERÁMICO: Tratamiento interno cerámico Tª 80°C. Consultar.

INOX Acumulador de acero inoxidable. Temperatura máxima 90°C. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Por compra de +3 ud
5% adicional

Vitrificado / Teflonado			Peso (kg)	Tª (°c)	Presión (bar)	Ø Boca (mm)	Toma ACS	Toma AF	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
60L	BCE60	258 €	29	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	730	470	FOAM rigido 33mm
80L	BCE80	275 €	32	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	825	470	FOAM rigido 33mm
120L	BCE120	387 €	42	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	1155	470	FOAM rigido 33mm
150L	BCE150	535 €	52	95	8	-	1"	1"	1150	620	FOAM rigido 75mm
200L	BCE200	582 €	60	95	8	-	1"	1"	1430	600	FOAM rigido 75mm
300L	BCE300	689 €	72	95	8	-	1"	1"	1605	670	FOAM rigido 85mm
500L	BCE500	1.033 €	124	95	8	-	1 1/2"	1 1/2"	1765	800	FOAM rigido 80mm
750L	SEL750	1.688 €	210	95	10	280/450	1 1/2"	1 1/2"	2000	950	PPU flexible 100mm
1.000L	VVSDN1000	2.003 €	207	95	10	480/400	1 1/2"	1 1/2"	2005	990	Poliester 100mm
1.500L	SEL1500	3.015 €	342	95	10	280/460	1 1/2"	1 1/2"	2310	1050	PPU flexible 100mm
2.000L	VVSDN2000	4.698 €	405	95	8	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
2.500L	VVSDN2500	5.103 €	490	95	8	480/400	2"	2"	2280	1450	Poliester 100mm
3.000L	VVSDN3000	5.904 €	587	95	8	480/400	2"	2"	2680	1450	Poliester 100mm
1.500L	VSDN1500	2.704 €	298	70	6	480/400	1 1/2"	1 1/2"	2155	1200	Poliester 100mm
2.000L	VSDN2000	3.353 €	351	70	6	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
2.500L	VSDN2500	4.191 €	435	70	6	480/400	2"	2"	2230	1450	Poliester 100mm
3.000L	VSDN3000	4.218 €	587	70	6	480/400	2"	2"	2730	1450	Poliester 100mm
4.000L	VSDN4000	5.226 €	546	70	6	480/400	3"	3"	2650	1700	Poliester 100mm
5.000L	VSDN5000	5.976 €	696	70	6	480/400	3"	3"	2760	1800	Poliester 100mm

Inox			Peso (kg)	Tª (°c)	Presión (bar)	Ø Boca (mm)	Toma ACS	Toma AF	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
500L	AGVI500	1.466 €	100	90	6	-	3"	3"	1770	730	PU rigido 50mm
750L	AGVI750	1.625 €	155	90	6	-	3"	3"	2140	810	PU rigido 50mm
1000L	AGVI1000	2.525 €	200	90	6	-	3"	3"	1950	1115	PU rigido 80mm
1500L	AGVI1500	3.100 €	255	90	6	-	4"	4"	2450	1115	PU rigido 80mm
2000L	AGVI2000	4.480 €	305	90	6	-	4"	4"	2000	1415	PU rigido 80mm
2500L	AGVI2500B	5.288 €	470	90	8	460	2"	2"	2521	1340	PU rigido 70mm
3000L	AGVI3000B	5.853 €	590	90	8	460	2"	2"	2921	1340	PU rigido 70mm
4000L	AGVI4000	11.900 €	740	90	6	-	4"	4"	2600	1660	Lana mineral 80mm
5000L	AGVI5000	12.900 €	840	90	6	-	4"	4"	2600	1910	Lana mineral 80mm

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

INTERACUMULADOR MURAL VERTICAL VITRIFICADO


Depósito mural con 1 serpentín para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad (8bar), depósito con resistencia incluye termostato interno y selector ON/OFF. Con dos salidas de 1/2" para la conexión de vaina, sonda, etc. Garantía de 3 años.

Depósito 1 serpentín	Código	€/1Und	€/3Und	€/6Und
Depósito 80L (2Kw)	WV08039SR	260 €	248 €	236 €
Depósito 100L (2Kw)	WV10046SR	291 €	277 €	264 €
Depósito 120L (3Kw)	WV12046SR	354 €	337 €	321 €
Depósito 150 L (3Kw)	72280SR	393 €	374 €	356 €
Depósito 200L (3Kw)	72281SR	507 €	483 €	460 €

Modelo sin resistencia al mismo precio

Conexiones a la derecha. Bajo pedido conexiones a la izquierda.

INTERACUMULADOR MURAL HORIZONTAL VITRIFICADO


WH : 1 serpentín espiral



HD : Envolverte



WH: Depósito mural con 1 serpentín para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. G: 3 años.

HD: Depósito horizontal de doble envolverte para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Posibilidad de instalación en el exterior. G: 5 años.

Descripción	Código	€ Und
Depósito Mural 1 serpentín 80L (2Kw)	WH8046RSR	313 €
Depósito Mural 1 serpentín 120L (2Kw)	WH12046RSR	363 €
Horizontal 150L	HD150	559 €
Horizontal 200L	HD200	633 €
Horizontal 300L	HD300	792 €

* Modelo HD especificaciones técnicas pag 139

DATOS TÉCNICOS INTERACUMULADOR MURAL Y VERTICAL VITRIFICADO

Litros	Interacumulador Mural Vertical					Interacumulador Mural Horizontal				
	80L	100L	120L	150L	200L	80L	120L	150L	200L	300L
Litros reales (L)	80	100	120	150	200	80	120	145	190	273
Peso Vacío (kg)	34,5	36,5	42	56	65	30	40,5	60	79	92
Temperatura (°C)	95					95			90	
Presión (bar)	7			8		7		Primario: 2 / Consumo: 8		
Conexión ACS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Conexión Serpetín	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Altura mm	1.125	1.005	1.170	1.015	1.255	835	1.170	1.070	1.300	1.765
Diámetro mm	387	462	462	586	586	462	462	560	560	560
Serpentín (m²)	0,49	0,65	0,65	0,89	0,89	0,35	0,59	-	-	-
Material	Acero vitrificado									
Aislamiento	Pu rígido - 33mm			Pu rígido - 43mm		PU rígido 33mm		PU rígido 40mm		
Terminación	Acabado externo blanco metálico					Blanco metálico		Blanco metálico		

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

INTERACUMULADOR MURAL VERTICAL ACERO INOXIDABLE

Depósito mural fabricado en acero inoxidable tipo 444 con 1 serpenfín corrugado en acero inoxidable. Conexiones superiores para intercambiador de circuito primario. Aislamiento en poliuretano rígido de 40 mm. Acabado externo en chapa esmaltada en blanco. Garantía 5 años



Litros	Código	Serpentín	
		(m ²)	€ Und
100L	MB100I /S1	0.66	549 €
120L	MB120I /S1	0.66	574 €
150L	BB150I /S1	0.66	597 €

RI | Resistencia Titanio 1,5 Kw | 35 €

Litros	Código	Serpentín gran superficie	
		(m ²)	€ Und
100L	SWI100M	1.2	614 €
120L	SWI120M	1.2	639 €
150L	SWI150M	1.5	670 €

RI | Resistencia Titanio 1,5 Kw | 35 €

Litros	Interacumulador Serpentín Estándar			Interacumulador Serpentín Gran Superficie		
	100L	120L	150L	100L	120L	150L
Litros reales (L)	100	122	150	100	122	150
Peso Vacío (kg)	28	31	34	29	32	35,5
Temperatura (°C)	95			95		
Presión (bar)	7			7		
Circuito Primario	½"	½"	½"	1"	1"	1"
Circuito ACS	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Altura mm (A)	780	905	1030	780	905	1030
Diámetro mm (B)	560	560	560	560	560	560
Serp. inferior (m ²)	0,66	0,66	0,66	1,20	1,20	1,50
Conex. Resistencia	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Depósito	Acero Inoxidable 444					
Aislamiento	Poliuretano rígido - Espesor 40mm y Densidad 42kg/m ³					
Aislamiento	Chapa metálica en esmalte blanco					

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

Separador Hidráulico de Acero inoxidable

SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

SEPARADOR HIDRÁULICO INOX / INOX HYDRAULIC SEPARATOR / SÉPARATEUR HYDRAULIQUE INOX

Separador hidráulico fabricado en acero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula de vaciado.

Código	Ø	m ³ /h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	90 €
SH25	1" - DN25	4,80	102 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	139 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	164 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	217 €
SH50*	2" - DN50	21,60	387 €

*Bajo pedido

- Temperatura Max. 100° C
- Presión máxima 10 Bar
- Cuerpo en Inox 304.
- Salida superior Purgador 1/2".
- Salida inferior drenaje 1/2".
- Aislante EPS



INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN DE GRAN SUPERFICIE para Aerotermia y Calefacción



FV120



SWPN



SWI



VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín de gran superficie LINEA BLANCA, pensado para instalaciones estéticas en interior. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 6 bar. Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años.

VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín de gran superficie. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 8 bar. Resistencia válida roscada de 1¼" o 1½". Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años.

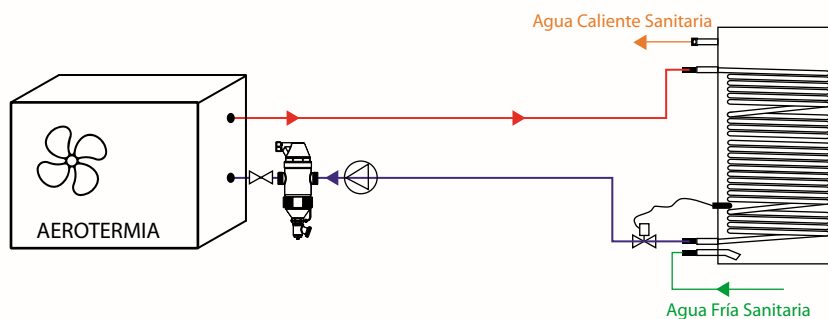
INOX Interacumulador de acero inoxidable 444 con serpentín de gran superficie. Temperatura máxima 95°C. Garantía 5 años.
Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168.

Litros	Vitrificado		Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
	Código	€/Und									
120L	FV12046TST	425 €	52	95	6	1,31	¾"	¾"	1170	385	FOAM rígido 33mm
150L	SWPN150	629 €	70	95	10	1,40	1"	1"	1210	560	PU rígido 50mm
200L	SWPN200	689 €	90	95	10	1,90	1"	1"	1460	560	PU rígido 50mm
300L	SWPNL300	938 €	131	95	10	3,30	1"	1"	1801	610	PU rígido 50mm
500L	SWPNL500	1.226 €	196	95	10	4,60	1½"	1½"	2023	750	PU rígido 50mm

Litros	Inox		Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
	Código	€/Und									
150L	SWI150S	720 €	35.5	95	7	1,5	¾"	1"	1030	560	PU rígido 40mm
200L	SWI200S	768 €	42	95	7	2	¾"	1"	1260	560	PU rígido 40mm
300L	SWI300S	962 €	55	95	7	3	¾"	1"	1730	560	PU rígido 40mm

ESQUEMA DE PRINCIPIO Interacumulador de 1 serpentín para Aerotermia y ACS



Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

INTERACUMULADOR TRATADO DE 1 SERPENTÍN



FV150/500



VSDN/1S



IGVI1500/3000



VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 6 bar. Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años.

TEFLONADO Interacumulador con tratamiento interno teflonado con serpentín extraíble (**SR_C**). Temperatura máxima 70°C. Garantía 3 años.

CERÁMICO: Tratamiento interior cerámico Tª 80°C. Consultar.

INOX Interacumulador de acero inoxidable con serpentín. Temperatura máxima 95°C. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Vitrificado / Teflonado			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
150L	FV15060S	567 €	60	95	8	0,67	¾"	¾"	1150	600	PU rígido 75
200L	FV20060S	617 €	74	95	8	0,90	¾"	¾"	1430	600	PU rígido 75
300L	FV30067S	846 €	88	95	8	1,12	¾"	¾"	1605	670	PU rígido 85
500L	FV50080S	1.123 €	150	95	8	1,85	1" 1¼"	1"	1765	800	PU rígido 80
750L	SN750/S1	1.535 €	242	95	10	2,10	1½"	1"	2000	950	PU Flexible 100mm
1.000L	BWDN1000	2.110 €	220	95	10	2,40	1¼"	1¼"	2205	990	Poliéster 100mm
1.500L	SN1500/S1	3.222 €	335	95	8	3,60	1½"	1"	2185	1200	PU Flexible 100mm
2.000L	WWVDN2000	5.543 €	503	95	8	4,30	1½"	1¼"	2470	1300	PU Flexible 100mm
2.000L	VSDN2000/1S	4.097 €	351	70	6	2,63	2"	¾"	2470	1300	Poliéster 100mm
2.500L	VSDN2500/1S	4.935 €	435	70	6	2,63	2"	¾"	2230	1450	Poliéster 100mm
3.000L	VSDN3000/1S	5.015 €	587	70	6	3,20	2"	¾"	2730	1450	Poliéster 100mm
4.000L	VSDN4000/1S	6.441 €	546	70	6	4,54	3"	1"	2650	1700	Poliéster 100mm
5.000L	VSDN5000/1S	7.606 €	696	70	6	6,34	3"	1"	2760	1800	Poliéster 100mm

Inox			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
150L	SN1150	597 €	34	90	7	0,66	¾"	½"	1030	560	PU rígido 40mm
200L	SN1200	628 €	40	90	7	0,83	¾"	½"	1260	560	PU rígido 40mm
300L	SN1300	870 €	52	90	7	1,10	¾"	½"	1730	560	PU rígido 40mm
500L	IGVI500	1.655 €	80	90	8	1,32	1"	1"	1796	690	PU rígido 50mm
750L	IGVI750	2.521 €	148	90	8	2,63	1 ½"	1"	1520	950	PU rígido 50mm
1.000L	IGVI1000	3.260 €	180	90	8	3,60	2"	1"	2020	950	PU rígido 50mm
1.500L	IGVI1500	4.239 €	228	90	8	4,20	2"	1"	1621	1340	PU rígido 70mm
2.000L	IGVI2000	5.145 €	268	90	8	5,00	2"	1 ½"	2121	1340	PU rígido 70mm
2.500L	IGVI2500	6.198 €	375	90	8	5,50	2"	1 ½"	2521	1340	PU rígido 70mm
3.000L	IGVI3000	6.665 €	456	90	8	6,00	2"	1 ½"	2921	1340	PU rígido 70mm
4.000L	TA4000VS1P	17.900 €	615	90	6	3,81	3"	1"	2400	1760	Lana mineral 80mm
5.000L	TA5000VS1P	18.900 €	696	90	6	3,81	3"	1"	2500	2060	Lana mineral 80mm

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

INTERACUMULADORES DE 2 SERPENTINES



FV150/500



BCS2



XEP



VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con 2 serpentines. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 6 bar. Tª máx. 95°C. Garantía 3 años.

ACERO NEGRO Interacumulador sin tratamiento con 2 serpentines. Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años.

INOX Interacumulador de acero inoxidable con 2 serpentines. Temperatura máxima 90°C. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Vitrificado			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
150L	FV15060S2	616 €	65	95	8	0,6 0,3	¾"	¾"	1150	600	PU rígido 75
200L	FV20060S2	679 €	84	95	8	0,9 0,4	¾"	¾"	1430	600	PU rígido 75
300L	FV30067S2	918 €	99	95	8	1,1 0,8	¾"	¾"	1605	670	PU rígido 85
500L	FV50080S2	1.205 €	166	95	8	1,8 1,1	1" 1¼"	1"	1765	800	PU rígido 80
750L	SON750/S2	1.627 €	263	95	10	2,1 1,4	1"	1"	2000	950	PU Flexible 100mm
1.000L	SON1000/S2	2.571 €	235	95	10	2,4 1,2	1¼"	1¼"	2205	990	PU Flexible 100mm
1.500L	SON1500/S2	3.405 €	423	95	10	3,0 2,5	1"	1"	2310	1050	PU Flexible 100mm

Acero negro			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma Acum.	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
300L	BCS2-300K	757 €	96	95	3	1,1 0,8	1½"	1½"	1605	670	FOAM rígido 33mm
500L	BCS2-500K	1.090 €	144	95	3	1,8 1,1	1½"	1½"	1765	800	FOAM rígido 33mm
750L	BCS2-750K	1.537 €	221	95	3	2,0 1,2	1½"	1½"	1675	1100	FOAM rígido 33mm
1.000L	BCS2-1000K	1.793 €	255	95	3	3,0 2,0	1½"	1½"	2020	1100	FOAM rígido 33mm
1.500L	BCS2-1500F	2.469 €	342	95	3	3,0 2,0	2"	2"	2210	1250	FOAM rígido 33mm
2.000L	BCS2-2000F	2.771 €	414	95	3	4,2 2,7	2"	2"	2255	1400	FOAM rígido 33mm

Inox			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
200L	XEP200	1.200 €	37	90	6 10	0,48 0,48	¾"	¾"	1305	580	PU rígido 50mm
300L	XEP300	1.856 €	40	90	6 10	0,48 0,48	¾"	¾"	1570	660	PU rígido 50mm
500L	XEP500	2.212 €	99	90	6 10	0,96 0,96	1"	¾"	1870	730	PU rígido 50mm
800L	XEP800	4.451 €	184	90	6 10	1,41 0,96	1¼"	¾"	2140	810	PU rígido 50mm
1.000L	XEP1000	5.250 €	228	90	6 10	2,56 1,92	2"	1"	1890	1155	Lana mineral 80mm
1.500L	XEP1500	6.187 €	283	90	6 10	2,56 1,92	2"	1"	2390	1155	Lana mineral 80mm
2.000L	XEP2000	9.188 €	332	90	6 10	3,20 2,56	2"	1"	2000	1455	Lana mineral 80mm
2.500L	XEP2500	15.375 €	465	90	6 10	3,18 2,54	1½"	1¼"	2450	1410	Lana mineral 80mm
3.000L	XEP3000	16.938 €	564	90	6 10	3,81 2,54	1½"	1¼"	2500	1510	Lana mineral 80mm

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO ACS INSTANTANEA CON REGULACIÓN



Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back

Depósito de suelo de 1 serpentín en acero inoxidable para producción de ACS instantánea por acumulación, fabricado en acero al carbono. Incluye (montado en depósito): bomba circuladora, centralita y vaso acumulador.

Consta de 3 circuitos:

- **Circuito primario:** es un serpentín para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** es el circuito acumulador de agua de inercia, pudiéndose instalar diferentes sistemas de energía auxiliar, y de igual forma, la energía almacenada se puede utilizar para otro servicio.
- **Circuito terciario:** es un serpentín de tubo de acero inoxidable para la producción instantánea de ACS.



Consultar disponibilidad

Depósito DVS - Bomba Yonos Para ST 15/13 + Centralita Delta Sol Plus. Ya instalado

Código	Lts	Kg	C. Primario		C. Secundario		C. Terciario		€ Und
			m ²	Lts	Presión	Lts	m ²	Lts	
DVS150	150	52	0,67	7,0	3 bar	143	2,34	7,18	1.320 €
DVS200	200	76	0,84	9,7	3 bar	215	2,70	8,28	1.401 €
DVS300	300	84	1,02	10,2	3 bar	300	3,51	10,76	1.478 €
DVS500	500	129	1,20	10,8	3 bar	500	4,50	19,32	1.703 €

DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS CON REGULACIÓN

Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back



Depósito de suelo de 1 serpentines de gran superficie para producción de ACS por acumulación, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Incluye depósito interacumulador, grupo de bombeo con bomba y centralita

Consta de 2 circuitos:

- **Circuito primario:** es un serpentín para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** es el acumulador de agua, almacenando el agua caliente sanitaria.

Depósito FV_TST -Grupo de bombeo Drainback **S1-2-T8** con bomba Wilo ST 25/8iPWM y centralita STDC o Con grupo de bombeo Drainback **S1-2-YST13** con bomba Wilo Yonos Para ST 15/13 y centralita STDC.



Consultar disponibilidad

Código	Lts	Kg	Altura (mm)	Ø (mm)	C. Primario m ²	Lts	C. Secundario - Depósito Presión	Lts	€ Und
DVF150T8	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.158 €
DVF200T8	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.218 €
DVF150S13	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.208 €
DVF200S13	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.268 €

DEPÓSITOS COMBINADOS / DEPÓSITOS COMBINADOS / COMBINED TANKS / RÉSERVOIRS COMBINÉS


Bajo pedido.

Depósito doble para ACS combinado con acumulación de inercia térmica de apoyo. Acumulador de ACS de acero al carbono con tratamiento vitrificado acorde a normativa DIN4753-3 y UNE 10025.

Modelo mikombi con aislamiento de poliuretano rígido de 50mm.

Modelo KB con aislamiento de Fibra poliéster 100 mm.

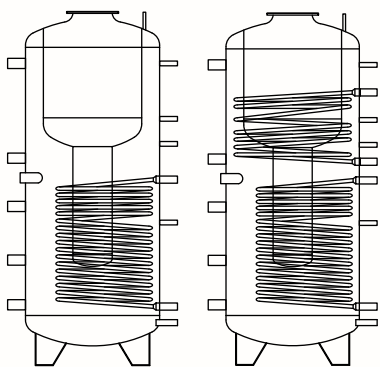
Incluye ánodo de magnesio, garantía 5 años.

PT Depósito duplo para AQS combinada com acumulação de inércia térmica de apoio. Tanque de armazenamento de AQS com o tratamento vitrificado, de acordo com a norma DIN4753-3.

EN Double deposit for DHW combined with accumulation of thermal inertia of support. DHW Storage tank with vitrified treatment, according to DIN4753-3 standard.

FR Double dépôt pour l'ECS combiné avec l'accumulation de l'inertie thermique du support. Réservoir d'ECS de stockage avec traitement vitrifié, selon la norme DIN4753-3.

Modelo	Combinado				+1 Serpentin		+2 Serpentin				
	L. Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und	ACS	Inercia	Código	€ Und	Código	€ Und
300L	140L	170L	MK300	1.535 €	140L	164L	MK1S300	1.702 €	-	-	-
450L	228L	238L	MK450	1.729 €	228L	230L	MK1S450	1.832 €	-	-	-
640L	140L	500L	KB600	2.185 €	170L	470L	KB1S600	2.290 €	KB2S600	2.644 €	2.644 €
750L	175L	575L	KB750	2.207 €	205L	545L	KB1S750	2.766 €	KB2S750	3.201 €	3.201 €
830L	190L	640L	KB1000	2.888 €	220L	610L	KB1S1000	3.111 €	KB2S1000	3.622 €	3.622 €
1.393L	300L	1.093L	KB1500	3.563 €	330L	1063L	KB1S1500	3.848 €	KB2S1500	4.433 €	4.433 €
2.015L	390L	1.625L	KB2000	4.494 €	420L	1595L	KB1S2000	4.808 €	KB2S2000	5.463 €	5.463 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE


ACS + INERCIA + 1S

ACS + INERCIA+2S

Litros	300L	450L	600L	750L	1.000L	1.500L	2.000L
Capacidad Total	125	175	154	178	199	386	386
Presión ACS	6	6	6	6	6	6	6
Presión inercia	3	3	3	3	3	3	3
Presión serpentín	6	6	10	10	10	10	10
Conexión ACS	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Conexión AF	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Serp. inferior (m²)	1,2	1,6	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Serp. superior (m²)	1,2	1,6	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0
Diámetro	700	700	950	950	990	1.200	1.300
Altura (mm)	1.320	1.890	1.775	2.045	2.050	2.150	2.495
Peso vacío (kg)	125	175	310	345	385	460	570
Aislamiento	50 mm			100 mm			
Material	Acero vitrificado						

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITOS ACS / ACUMULADOR COMBI PARA PRODUÇÃO DE A.Q.S. / COMBI TANK / CHAUFFE-EAU COMBI

Depósito de acero al carbono para producción de ACS instantánea con serpentín en acero inoxidable corrugado, este sistema de producción evita la proliferación de patógenos y legionela.

Sistema multifunción con posibilidad de diferentes fuentes de energía. Gran capacidad en acumulación para sistemas de aerotermia y biomasa.

Garantía 5 años para modelos HYG y 10 años para modelos VSY.



Bajo pedido.

PT Depósito para AQS instantánea, com serpentina em aço inoxidável corrugado. Este sistema evita a proliferação de agentes patogénicos e legionella.

EN Hygienic combi tank to produce and accumulate fresh HDW. Coil-in-Tank construction- Flexible stainless-steel coil for sanitary hot water +Buffer tank powering space-heating system.

FR Ballon tampon pour la production et le stockage d'ECS instantané. Coil-in-Tank Construction- serpentín en acier inoxydable flexible pour l'eau chaude sanitaire + tampon système espace-chauffage réservoir alimentation.

Modelo	Acumulación + ACS				Acumulación + ACS + 1 Serpentín			
	Litros	ACS	Inercia	Código	€ Und	Serpentín	Código	€ Und
VSY 150L	7,18L/2,34m ²		143L	VSY150	651 €	9,7L/0,84m ²	VSY150IP	791 €
VSY 200L	8,28L/2,70m ²		215L	VSY200	735 €	9,7L/0,84m ²	VSY200IP	874 €
VSY 300L	10,76L/3,51m ²		300L	VSY300	785 €	10,2L/1,02m ²	VSY300IP	928 €
VSY 500L	19,32L/4,50m ²		500L	VSY500	1.065 €	10,8L/1,2m ²	VSY500IP	1.166 €
HYGB 800L	19,32L/6,00m ²		800L	HYGB800	1.965 €	14,3L/2,4m ²	HYGBR800	2.156 €
HYGB 1.000L	25,78L/6,00m ²		1.000L	HYGB1000	2.153 €	15,2L/2,5m ²	HYGBR1000	2.497 €
HYGB 1.500L	38,65L/2x 4,5m ²		1.500L	HYGB1500	3.364 €	20,6L/3,4m ²	HYGBR1500	3.612 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Modelos 800 -1500									
	Litros	150L	200L	300L	500L	800L	1.000L	1.500L	
Peso Vacío (kg)		39	63	70	114	204	228	354	
Peso Vacío (kg) 1s		47	71	79	124	229	248	375	
Temperatura (°C)		95	95	95	95	95	95	95	
Presión ACS (bar)		8	8	8	8	16	16	16	
Presión Inercia (bar)		3	3	3	3	3	3	3	
Conex. Primario (IP)		½"	½"	½"	½"	1"	1"	1"	
Conex. Inercia		1"	1"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	
Serp. inferior (m ²)		2,34	2,7	3,51	4,50	2,9	3,00	3,4	
Diámetro		560	560	560	750	990	990	1.200	
Altura		1.085	1.505	1.855	1.735	1.890	2.090	2.220	
Aislamiento		PU rígido 50 mm				PU flexible 100 mm			
Material		Acero al carbono							

ACS + INERCIA ACS + INERCIA + 1 SERPENTÍN

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO INERCIA ALTURA REDUCIDA / TANQUE DE BUFFER DO ALTURA REDUZIDA
 / BUFFER TANK REDUCED HEIGHT / HAUTEUR RÉDUITE DU RÉSERVOIR TAMPON


Depósito de Inercia de altura reducida en acero al carbono tratado para ACS. Disponible en dos modelos con boca hombre (RDN) y con boca de hombre y boca adicional 290 mm (2RDN).

Teflonado: Tratamiento interior con resinas termoestable.
 Temperatura 70°C. Garantía 3 años.

Cerámico: Tratamiento interior resina cerámica nanotecnológica.
 Temperatura 80°C. Garantía 3 años.

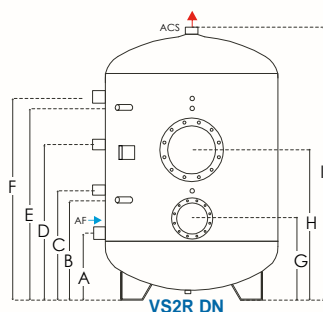
Bajo pedido.

Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm

Teflonado / Cerámico			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Ø Boca	Toma ACS	Toma AF	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
2.000L	VSRDN2000	3.907 €	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliéster 100mm
2.500L	VSRDN2500	4.325 €	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliéster 100mm
3.000L	VSRDN3000	5.013 €	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliéster 100mm
4.000L	VSRDN4000	6.265 €	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliéster 100mm
2.000L	VCRDN2000	4.962 €	460	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliéster 100mm
2.500L	VCRDN2500	5.435 €	490	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliéster 100mm
3.000L	VCRDN3000	6.201 €	650	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliéster 100mm
4.000L	VCRDN4000	7.565 €	700	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliéster 100mm
5.000L	VCRDN5000	8.454 €	850	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliéster 100mm

Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm + 290/220 mm

Teflonado / Cerámico			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Ø Boca	Toma ACS	Toma AF	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
2.000L	VS2RDN2000	4.120 €	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliéster 100mm
2.500L	VS2RDN2500	4.582 €	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliéster 100mm
3.000L	VS2RDN3000	5.226 €	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliéster 100mm
4.000L	VS2RDN4000	6.477 €	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliéster 100mm
2.000L	VC2RDN2000	5.174 €	475	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliéster 100mm
2.500L	VC2RDN2500	5.649 €	505	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliéster 100mm
3.000L	VC2RDN3000	6.414 €	665	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliéster 100mm
4.000L	VC2RDN4000	7.777 €	715	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliéster 100mm
5.000L	VC2RDN5000	8.668 €	865	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliéster 100mm

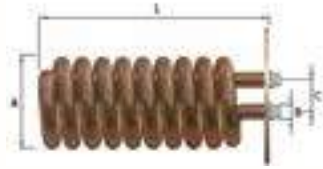
DIAGRAMA DE COTAS


	Modelo	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TEFLONADO / CERÁMICO	2000	1250	505	740	810	1155	1420	1490	615	1115	1965
	2500	1400	505	820	890	1235	1440	1510	605	1105	1965
	3000	1500	510	820	890	1140	1425	1495	605	1105	1945
	4000	1600	525	875	945	1360	1700	1770	625	1185	2230
	5000	1800	550	880	950	1350	1685	1755	650	1210	2230

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

SERPENTÍN EXTRAÍBLE / BOBINA REMOVÍVEL / REMOVABLE COIL / BOBINE AMOVÍVEL

Serpentín extraíble con brida perforada, fabricado en cobre.



- (PT) Flange de bobina perfurada removível, feito de cobre.
- (EN) Removable perforated coil flange, made of copper.
- (FR) Amovible la bride de bobine perforée, réalisée en cuivre.

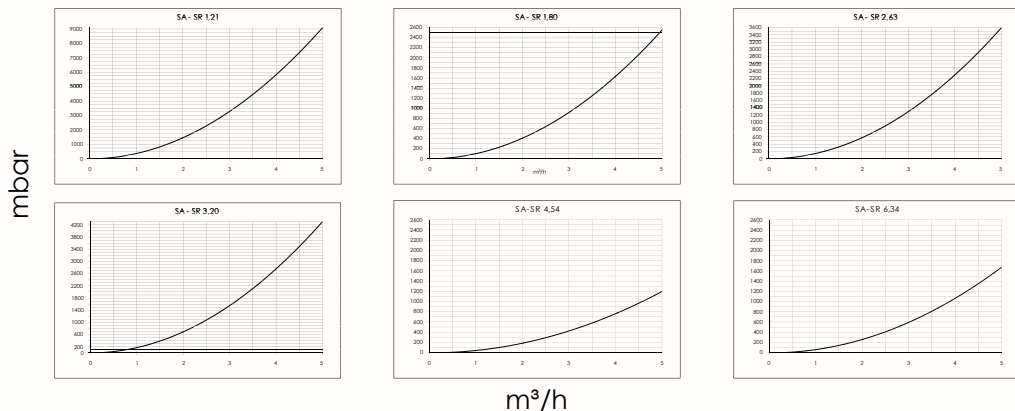
Serpientes extraíbles Cobre Brida 180 y 290 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR0	0,80 m ²	4 Kw	180	DN 100	3/4"	60	450	5,0	125	274 €
SR1A	1,21 m ²	36 Kw	180	DN 100	3/4"	80	550	9,6	387	303 €
SR1B	1,21 m ²	36 Kw	290	DN 200	3/4"	80	420	9,6	387	303 €
SR2	1,80 m ²	43 Kw	290	DN 200	3/4"	80	470	11,7	245	446 €
SR3	2,63 m ²	62 Kw	290	DN 200	3/4"	80	580	14,9	748	605 €
SR4	3,20 m ²	75 Kw	290	DN 200	3/4"	80	660	17,0	1.303	750 €
SR5	4,54 m ²	108 Kw	290	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.143 €
SR6	6,34 m ²	150 Kw	290	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	1.535 €

Serpientes extraíbles Cobre Brida 1480 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR1C	1,21 m ²	36 Kw	480	DN 200	3/4"	80	420	9,6	387	310 €
SR2C	1,80 m ²	43 Kw	480	DN 200	3/4"	80	470	11,7	245	545 €
SR3C	2,63 m ²	62 Kw	480	DN 200	3/4"	80	580	14,9	748	744 €
SR4C	3,20 m ²	75 Kw	480	DN 200	3/4"	80	660	17,0	1.303	797 €
SR5C	4,54 m ²	108 Kw	480	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.215 €
SR6C	6,34 m ²	150 Kw	480	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	1.630 €

PÉRDIDA DE PRESIÓN SERPENTINES EXTRAÍBLES



DEPÓSITOS COMBINADOS + INERCIA / TANQUE COMBINADO MAIS INÉRCIA / COMBI TANK + BUFFER TANK /



Bajo pedido.

Depósito combinado que contiene un interacumulador con serpentín de gran superficie y un depósito de inercia, para calentamiento directo e indirecto con posibilidad de conexión a sistema de calefacción.

El depósito dispone de un serpentín con gran superficie de intercambio especialmente diseñado para su uso en sistemas de bomba de calor.

El depósito de inercia incorporado ahorra espacio y permite instalar el sistema híbrido en habitaciones más pequeñas.

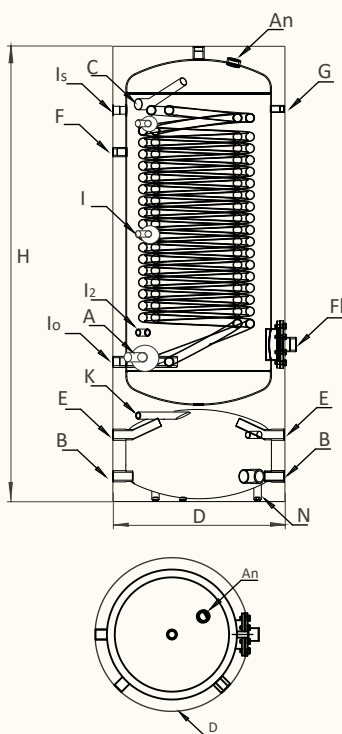
PT Tanque combinado contendo um tanque de bobina de grande superfície e um tanque de inércia, para aquecimento direto e indireto com possibilidade de ligação a um sistema de aquecimento.

EN Combined tank containing a large-area coil tank and an inertia tank, for direct and indirect heating with the possibility of connection to a heating system.

FR Réservoir combiné contenant un réservoir à serpentín de grande surface et un réservoir à inertie, pour chauffage direct et indirect avec possibilité de raccordement à un système de chauffage.

Vitrificado		Peso (kg)	Volumen serpentín (L)	Volumen ACS (L)	Volumen Inercia (L)	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento	
Litros	Código								€/Und
250+60	SWPH250	1.340 €	215	28	250	60	1.720	650	PU Rígido 50 mm

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE



Datos Técnicos

SWPH250

Presión ACS	Bar	10
Presión Inercia	Bar	3
Tª máxima ACS	°C	60°
Tª máxima Inercia	°C	95°
Superficie Serpentín	m ²	4,27
Tª máx serpentín	°C	110°
Aislamiento	-	PU Rígido 50 mm
Material ACS	-	Acero vitrificado
Material Inercia	-	Acero Negro
Entrada de agua fría	mm	A - Rp1" 530
Salida inercia	mm	B - Rp1" 95
Salida de agua caliente	mm	C - Rp1" 1500
Salida inercia	mm	E - Rp1" 250
Recirculación	mm	F - Rp3/4" 1338
Termómetro	mm	G - Rp1/2" 1470
Protección de ánodo	mm	An - Rp1 1/4" 1645
Sensores adicionales	mm	I - Rp1/2" 996 / I2 - Rp1/2" 625
Desaireación	mm	K - Rp1/2" 311
Sensor	mm	L - Rp1/2" 238
Resistencia eléctrica	mm	N - Rp1 1/2" 85

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITOS DE ACERO NEGRO CON 1 SERPETÍN



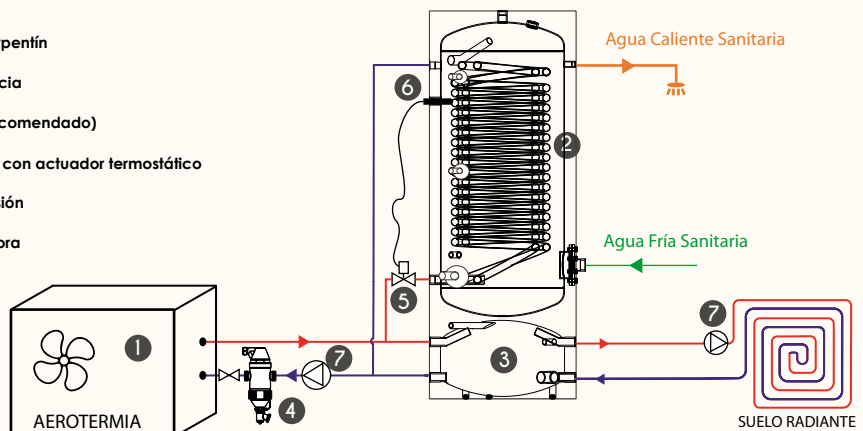
ACERO NEGRO Interacumulador en acero negro sin tratamiento con 1 serpentín. Temperatura máxima 95°C. Garantía 2 años.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Acero negro			Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma Acum.	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
Litros	Código	€/Und									
300L	BCS300	566 €	16	95	3	1,12	1½"	¾"	573	310	FOAM rígido 85mm
500L	BCS500	746 €	25	95	3	1,85	1½"	1"	945	310	FOAM rígido 85mm
800L	PBMR800	1.379 €	161	95	3	2,30	1½"	1½"	1888	990	PU flexible 100mm
1000L	PBMR1000	1.690 €	182	95	3	2,48	1½"	1½"	2089	990	PU flexible 100mm
1500L	PBMR1500	2.230 €	260	95	3	3,40	1½"	1½"	2290	1200	PU flexible 100mm
2000L	PSR2000	3.130 €	372	95	3	3,80	1½"	1"	2480	1300	Poliéster 100mm
2500L	PSR2500	3.845 €	380	95	3	3,80	1½"	1"	2220	1450	Poliéster 100mm
3000L	PSR3000	4.415 €	421	95	3	5,00	1½"	1"	2720	1450	Poliéster 100mm
4000L	PSR4000	5.254 €	520	95	3	5,00	1½"	1"	2645	1700	Poliéster 100mm
5000L	PSR5000	6.164 €	557	95	3	5,00	1½"	1"	2870	1800	Poliéster 100mm

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEPÓSITO COMBINADOS + INERCIA

- 1 Aerotermia
- 2 Depósito con serpentín
- 3 Depósito de inercia
- 4 Desfangador (recomendado)
- 5 Válvula de Zona con actuador termostático
- 6 Sonda de inmersión
- 7 Bomba circuladora



RESISTENCIA ELÉCTRICA RE

Resistencia eléctrica con termostato exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 ½"	48cm	30-75°C(98)	210,00 €
RE5	6.000W	400V	1 ½"	60cm	30-75°C(98)	216,00 €
RE6	7.500W	400V	1 ½"	70cm	30-75°C(98)	250,00 €
RE7	9.000W	400V	1 ½"	70cm	30-75°C(98)	256,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					50,40 €

* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.

RESISTENCIA OW

Resistencia eléctrica con termostato incluido exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
OW-R2	2.000W	230V	1 ¼"	37cm	42,70 €
OW-R3	3.000W	230V	1 ¼"	37cm	49,30 €
OW-R4	4.500W	230V	1 ½"	46cm	84,00 €
OW-R6	6.000W	230V	1 ½"	46cm	176,00 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70°C / Seguridad 98°C. IP65

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 ½"	21cm	38,22 €
SL45	4.500W	230V	1 ½"	32cm	38,22 €
SL60	6.000W	230V	1 ½"	41cm	46,41 €
SL75	7.500W	400V	1 ½"	59cm	54,60 €
SL150	15.000W	400V	1 ½"	2x59cm	95,55 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80°C / Seguridad 80-100°C. IP40

* Bajo pedido voltaje a 230V.

WPPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90°C.	29,40 €
-----------	--	---------

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS

Resistencia eléctrica interior sin termostato (TS: cobre | RI: Titanio)

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	10,75 €
TS-R	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	10,75 €
RI	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	35,00 €
TS-R2	2.000W	230V	1 ¼"	29cm	11,79 €
TS-R25	2.500W	230V	1 ¼"	32cm	12,84 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80°C. Long. 29cm	7,72 €
---------	--	--------

RESISTENCIA ELÉCTRICA FV

Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	60,60 €
FV6	6.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	98,80 €
FV9	9.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	102,50 €

Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	80,00 €

FV3, FV6, FV9: Para los depósitos FV y BCE de 150 a 500 litros. FV1 para los modelos BCE60, 80 y 120

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIÓNAL / MULTIFUNCTION EXPANSION
/ EXPANSION MULTIFUNCTION

Vaso expansión					Membrana (recambio)		
Código	L	A - D	Ø	PVP	Código	Litros	PVP
VM05	5L	30 - 16	¾"	21,00 €	VMM05	5L	8,50 €
VM08	8L	34 - 20	¾"	23,00 €	VMM08	8L	9,50 €
VM12	12L	35 - 27	¾"	30,00 €	VMM12	12L	11,50 €
VM19	19L	41 - 27	¾"	36,00 €	VMM19	19L	12,50 €
VM24	24L	46 - 27	¾"	39,00 €	VMM24	24L	13,50 €
VM36	36L	56 - 35	¾"	69,00 €	VMM36	36L	19,50 €
VM50	50L	83 - 35	¾"	81,00 €	VMM50	50L	30,00 €
VM80	80L	89 - 45	¾"	148,00 €	VMM80	80L	36,00 €
VM100	100L	83 - 35	¾"	180,00 €	VMM100	100L	45,00 €
VM150	150L	89 - 45	¾"	230,00 €	VMM150	150L	55,00 €



Vasos de expansión multifunción precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Con membrana tipo BUTYL (120°C). Con patas a partir de 35L
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T°: -10°C/+120°C

VASO DE EXPANSIÓN / VASO DE EXPANSÃO / EXPASION VESSEL / VASE D'EXPASION

Solar: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Membrana EPDM HT de alta T° (140°C).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | T°: -10°C/+140°C

ACS: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco o azul. Membrana EPDM (100°C).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T°: -10°C/+100°C

Calefacción: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color rojo. Membrana tipo EPDM (100°C).
Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T°: -10°C/+100°C



Litros	Solar				ACS				Calefacción			
	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	¾"	360 €	PW200	108 - 60	¾"	306 €	SW200	108 - 60	1"	285 €
300L	HW300	121 - 65	¾"	540 €	PW300	121 - 65	¾"	450 €	SW300	121 - 65	1"	429 €
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1¼"	480 €
500L	HW500	143 - 75	¾"	814 €	PW500	143 - 75	¾"	734 €	SW500	143 - 75	1¼"	612 €
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1¼"	715 €

Litros	Membrana Solar		Membrana ACS		Membrana Calefacción	
	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	123 €	PWM200	121 €	SWM200	121 €
300L	HWM300	135 €	PWM300	133 €	SWM300	133 €
400L	-	-	-	-	SWM400	138 €
500L	HWM500	191 €	PWM500	232 €	SWM500	143 €
600L	-	-	-	-	SWM600	214 €

ÁNODO ELECTRÓNICO / ELECTRONIC ANODE / ANODE ÉLECTRONIQUE



Código	Descripción	€ Und
ACG2	Ánodo electrónico 300 - 1.000 litros. 1 x 400mm	110,00 €
ACG3	Ánodo electrónico 1.000 - 2.000 litros. 2 x 400mm	126,00 €
ACG	Ánodo electrónico 1.000 - 5.000 litros. 2 x 800mm	136,00 €

Ánodo electrónico para proteger de la corrosión del anhídrido carbónico y la electroquímica.

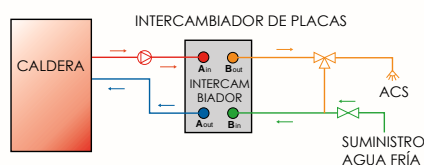
ÁNODO DE MAGNESIO / MAGNESIUM ANODE/ ANODE DE MAGNÉSIUM



Código	Ánodo de magnesio de sacrificio y componentes	€ Und
A264M6	Ánodo de magnesio. Ø26 x 400mm. M6 mm	10,25 €
A225M8	Ánodo de magnesio. Ø22 x 500mm. M8 mm	10,25 €
A335M114	Ánodo de magnesio. Ø33 x 500 mm. 1 1/4"	23,81 €
C.096.03	Machón de 3/4" para ánodo. M8 mm	5,46 €
C.096.10	Machón de 1" para ánodo. M8 mm	7,56 €

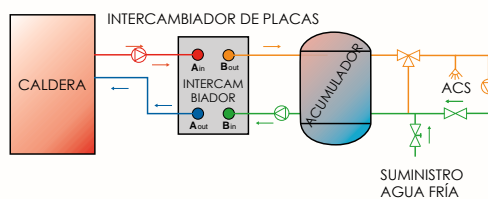
PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS. PRIMARIO 85 - 70°C / SECUNDARIO 15 - 50°C

Código	Nº Placas	Qs l/h	Pop Kw	Qp l/h	Pcp m.c.a.
E5ASH18	18	600	23	800	2,1
S.09 / H24	9 / 24	900	37	1.300	2,1
E5ASH40	40	1.200	50	1.700	2,5
S.15	15	1.800	75	2.500	3,0
S.21	21	2.400	100	3.400	3,1
S.25	25	3.000	124	4.200	3,1
S.31	31	3.800	155	5.300	3,2
S.37	37	4.500	186	6.300	3,2
S.41	41	5.000	206	7.000	3,2
S.49	49	6.000	248	8.400	3,3
S.57	57	7.000	287	9.700	3,5
S.61	61	7.600	310	10.500	3,6



PRODUCCIÓN CON ACUMULADOR PARA ACS. PRIMARIO 85-70°C/SECUNDARIO 15-50°C

Código	Nº Placas	Q ACS m³/h	Pop Kw	Qca m³/h	Pcp m.c.a.	Tank A.C.S.
E5ASH18	18	0,3	12	0,4	2,1	200
S.09 / H24	9 / 24	0,9	37	1,3	2,1	200
E5ASH40	40	1,3	54	1,8	2,5	200
S.15	15	1,9	79	2,7	3,0	300
S.25	25	3,0	124	4,2	1,55	500
S.31	31	3,8	154	5,5	1,7	800
S.37	37	4,6	189	6,7	1,7	1.000
S.41	41	5,9	240	8,5	1,74	1.000



INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 10 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2). Conexiones 3/4" M.

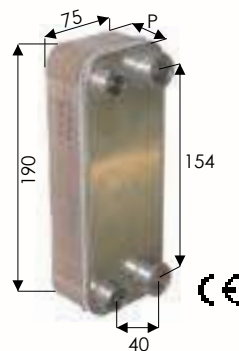
*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2" M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 304		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	43,50 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	51,50 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	62,00 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	91,50 €

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	92,50 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	136,40 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	226,00 €

Modelo 190 x 75



Profundidad (P): 2.24 x Nº Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

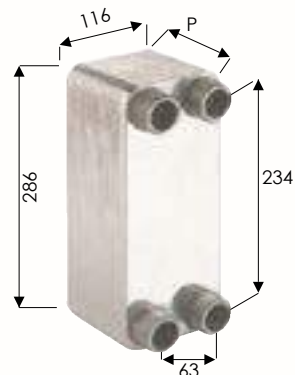
Superficie de intercambio 0,027 x (nº Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	247,00 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	300,00 €

Profundidad (P): 2.4 x Nº Placas

Modelo 286 x 116



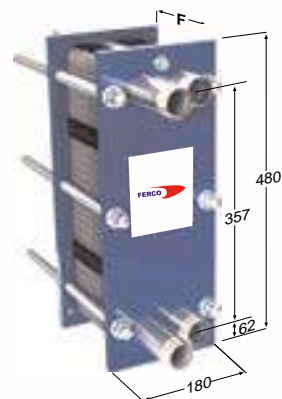
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

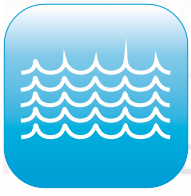
Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	580 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	680 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	739 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	778 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	833 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	892 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	927 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.005 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.079 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.115 €

Modelo 480 x 180



F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 1/2"



TUBERÍA ACERO INOXIDABLE Y COMPONENTES

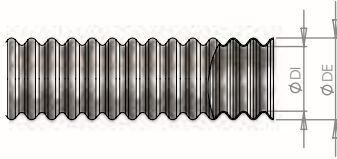


Capítulo 9

Tuberías Flexibles de Acero Inoxidable y Componentes

▶ Tubería acero inoxidable y kits conexión	Pag. 174 ◀
▶ Componentes para tubería acero inox.	Pag. 175 ◀
▶ Tubería acero inoxidable aislada	Pag. 177 ◀
▶ Aislamiento alta temperatura	Pag. 177 ◀

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE / FLEXIBLE STAINLESS STEEL HOSE



Pulgadas Diámetro	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	DN12	DN16	DN20	DN25
Diámetro interior	13,0	16,50	20,3	25,6
Diámetro exterior	17,0	21,4	26,3	31,7



Tubería de acero inoxidable flexible con hendidura de gran profundidad para realizar curvas cerradas. Temperatura hasta 300°C.



(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com sulco profundo que permite curvas apertadas. Temperatura máxima de 300°C.

(EN) Stainless steel flexible HOSE with deep groove that allows tight bends. Maximum temperature of 300°C.



(FR) Tube flexible en acier inoxydable avec rainure profonde qui permet les virages serrés. La température maximale de 300°C.

Concepto 304		DN	Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
INOX 316L	Tubería inoxidable 316L	DN12	INOXL12	1mts (M5*)	4,19 €	INOXL12/30	30mts	118,97 €
	Tubería inoxidable 316L	DN16	INOXL16	1mts (M5*)	4,51 €	INOXL16/25	25mts	107,07 €
	Tubería inoxidable 316L	DN20	INOXL20	1mts (M5*)	6,00 €	INOXL20/20	20mts	113,56 €
	Tubería inoxidable 316L	DN25	INOXL25	1mts (M5*)	8,44 €	INOXL25/15	15mts	118,97 €

* Precios por metro, se puede solicitar los metros deseados en múltiplos de 5. Para otras medidas suplemento del 15%.

KIT 343: KIT COMPLETO CON MACHÓN: TUERCA MÓVIL + ARANDELA INOX + JUNTA + MACHÓN



- (PT) Porca Móvel + anilha + junta e união M
- (EN) Captive nut + washer + gasket + Male adaptor
- (FR) Écrou coulissant + rondelle + joint + raccord

Código	Descripción	€ Und
E.343.12	Kit DN12	2,83 €
E.343.15	Kit DN16	4,17 €
E.343.21	Kit DN20	5,79 €
E.343.25	Kit DN25	9,98 €

KIT 344: KIT COMPLETO: TUERCA MÓVIL + ARANDELA INOX + JUNTA CARTÓN



- (PT) Porca móvel + anilha + junta
- (EN) Captive nut + washer + gasket
- (FR) Écrou coulissant + rondelle + joint

Código	Descripción	€ Und
E.344.12	Kit DN12	1,17 €
E.344.16	Kit DN16	1,63 €
E.344.20	Kit DN20	2,71 €
E.344.25	Kit DN25	3,65 €

OPCIÓN 1 - MÁQUINA PRESIÓN. Máquina para realizar el aplanado de la tubería inox para colocación de la tuerca. **No Incluye caja y cortatubos**

- (PT) Máquina de pressão para achatá o tubo de aço inoxidável para colocar a porca.
- (EN) Pressing machine for flattening the stainless steel hose to place the nut.
- (FR) Machine de pressage pour aplatir le tube en acier inoxydable pour placer l'écrou.

Código	Máquina de golpe para aplanado de tubo inox	€ Und
SQHK3	Máquina de golpe con cunas 12/16 y 20/25	240 €



OPCIÓN 2 - ARANDELA INOX. Arandela para realizar el aplanado de la tubería inox para la colocación de la tuerca.

Cortar el tubo de acero inox. quedando el corte limpio y recto.

Paso 1



Meter la tuerca en el tubo y la arandela en la primera hendidura.

Paso 2



Una vez está aplanado el extremo (paso 5), para mayor seguridad, repetir pasos 3 y 4. Poniendo la arandela en segunda hendidura.

Paso 2.1



Roscar machón contra la tuerca para proceder al apriete.

Paso 3



Apretar machón con tuerca con llaves manuales. Repetir el paso al menos 2 veces.

Paso 4



Muy importante: Debe quedar la tubería en su extremo con forma plana y sin rebabas.

Paso 5



Sin junta

Con junta

TUERCA MÓVIL

Código	Descripción	€ Und
E.345.12	Tuerca móvil 12 x 1/2"	0,82 €
E.345.16	Tuerca móvil 16 x 3/4"	1,30 €
E.345.21	Tuerca móvil 20 x 1"	2,33 €
E.345.25	Tuerca móvil 25 x 1 1/4"	3,14 €

- (PT) Porca móvel.
- (EN) Captive nut.
- (FR) Écrou coulissant.



ARANDELA INOXIDABLE

Código	Descripción	€ Und
E.346.12	Arandela 12mm	0,32 €
E.346.16	Arandela 16mm	0,42 €
E.346.20	Arandela 20mm	0,52 €
E.346.25	Arandela 25mm	0,64 €

- (PT) Anilha em inox.
- (EN) Stainless steel washer.
- (FR) Rondelle inox.



JUNTA CARTÓN ESPECIAL ALA ANCHA

Código	Descripción	€ Und
E.347.12	Junta cartón 1/2"	0,18 €
E.347.34	Junta cartón 3/4"	0,20 €
E.347.1	Junta cartón 1"	0,22 €
E.347.114	Junta cartón 1 1/4"	0,36 €

- (PT) Junta cartão especial com abas largas.
- (EN) Special paper gasket with wide edges.
- (FR) Joint spécial en carton à larges bords.



MACHÓN ALA PLANA



- (PT) União M de aba plana.
- (EN) Union with flat edges.
- (FR) Raccord à bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.16	Machón ½"	2,20	1,27 €
G.147.59	Machón ¾"	3,00	2,14 €
G.147.10	Machón 1"	3,00	2,76 €
G.147.14	Machón 1 ¼"	4,00	4,90 €

MACHÓN REDUCIDO ALA PLANA



- (PT) União M redutor de aba plana.
- (EN) Reducing union with flat edges
- (FR) Raccord réducteur à bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.54	MR ½" x ¾"	2,20	1,33 €
G.147.82	MR ½" x 1"	3,00	2,17 €
G.147.64	MR ¾" x 1"	3,00	2,17 €
G.147.40	MR 1 ¼" x 1"	4,00	3,05 €

TUERCA REDUCCIÓN ALA PLANA



- (PT) Porca redutora com aba plana.
- (EN) Reducer nut with flat edges.
- (FR) Écrou Réducteur avec bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.146.38	TR ½" M x ¾" H	2,20	0,81 €
G.146.32	TR ¾" M x ½" H	3,00	1,04 €
G.146.13	TR 1" M x ¾" H	3,00	1,66 €
G.146.40	TR 1 ¼" M x 1" H	4,00	2,93 €

CODO MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) Joelho macho de aba plana-rectificada.
- (EN) Male elbow with flat edges - rectified.
- (FR) Coude mâle avec bords plats - rectifié

Código	Descripción	€ Und
G.137.02	Codo ½" H x ½" M	3,11 €
G.137.03	Codo ¾" H x ¾" M	4,76 €
G.137.10	Codo 1" H x 1" M	7,17 €
G.137.14	Codo 1 ¼" H x 1 ¼" M	9,95 €

CODO COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) Joelho compressão de aba plana-rectificada.
- (EN) Compression male elbow with flat edges - rectified.
- (FR) Coude du compression mâle avec bords plats - rectifié.

Código	Descripción	€ Und
CODM181P	Codo 18mm x ½" M	3,66 €
CODM183P	Codo 18mm x ¾" M	4,03 €
CODM221P	Codo 22mm x ½" M	4,49 €
CODM223P	Codo 22mm x ¾" M	4,87 €

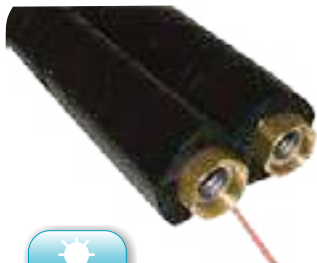
RACOR COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) União compressão Macho de aba plana-rectificada.
- (EN) Compression Union with flat edges - rectified.
- (FR) Raccord à compression avec bords plats - rectifié.

Código	Descripción	€ Und
MUCM181P	Racor 18mm x ½" M	2,95 €
MUCM183P	Racor 18mm x ¾" M	3,58 €
MUCM221P	Racor 22mm x ½" M	3,93 €
MUCM223P	Racor 22mm x ¾" M	4,01 €

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE AISLADA



Sistema de dos tuberías de acero inoxidable con aislamiento térmico con protección UV para trabajar con temperatura de 180°C y punta de 200°C, con cable de silicona para sondas de trabajo y tuercas en los extremos.

- PT** Sistema de dois tubos de aço inoxidável com isolamento térmico e proteção UV para trabalhar com uma temperatura de 180°C e uma máxima de 200°C. Com um cabo de silicone para sondas de trabalho e porcas nas extremidades.
- EN** A system of two stainless steel hoses with thermal insulation with UV protection, for working at 180°C and 200°C of maximum temperature. It has a silicone wire for sensors and nuts in the ends.
- FR** Un système de deux tuyaux en acier inoxydable avec isolation thermique avec protection UV, pour travailler à 180 ° C et 200 ° C de température maximale. Il a un câble de silicone pour les sondes du travail et les écrous métalliques dans les extrémités.

Concepto		Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
E: 13 mm	Tubería aislada 13mm DN12 x 2und	SP12/13/10	10mts	173,00 €	SP12/13/20	20mts	324,00 €
	Tubería aislada 13mm DN16 x 2und	SP16/13/10	10mts	200,00 €	SP16/13/20	20mts	379,00 €
	Tubería aislada 13mm DN20 x 2und	SP20/13/10	10mts	257,00 €	SP20/13/20	20mts	476,00 €
	Tubería aislada 13mm DN25 x 2und	SP25/13/10	10mts	321,00 €	SP25/13/15	15mts	438,00 €
E: 20 mm	Tubería aislada 20mm DN12 x 2und	SP12/20/10	10mts	195,00 €	SP12/20/20	20mts	346,00 €
	Tubería aislada 20mm DN16 x 2und	SP16/20/10	10mts	249,00 €	SP16/20/20	20mts	454,00 €
	Tubería aislada 20mm DN20 x 2und	SP20/20/10	10mts	292,00 €	SP20/20/20	20mts	541,00 €
	Tubería aislada 20mm DN25 x 2und	SP25/20/10	10mts	357,00 €	SP25/20/15	15mts	494,00 €

* Para otras medidas suplemento del 15%.

AISLAMIENTO ALTA TEMPERATURA PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Fabricado en Alemania

Aislamiento térmico de fibra de vidrio con poliéster resistente a temperaturas de 220°C, lámina exterior de PE resistente a rayos UV. Conductividad térmica a 40°C $\lambda = 0,040$ W/mK.

Espesores disponibles: 13, 20, 25 y 35mm. Suministro en bobinas.

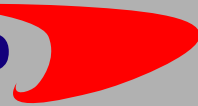
- PT** Isolamento térmico de fibra de vidro, com poliéster resistente até 220 ° C de temperatura. Camada externa feita de PE e resistente a os raios UV.
- EN** Thermal insulation of fiberglass, with polyester resistant till 220°C temperature. Outer layer made of PE and UV ray resistant.
- FR** Isolation thermique de fibre de verre, avec polyester résistant jusqu'à 220 ° C température . La couche extérieure en PE et résistant aux rayons UV.

Concepto		Dimensiones	Mts.	Inox. Flex.	Cobre	Plástico	Código	€ Mts.	
E: 13 mm	DI23	23 x 49mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/13	3,75 €	
	DI29	Aislamiento	29 x 55mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/13	4,32 €
	DI36	espesor 13mm	36 x 62mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/13	4,77 €
	DI43		43 x 69mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/13	5,57 €
E: 20 mm	DI23	23 x 63mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/20	5,06 €	
	DI29	Aislamiento	29 x 69mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/20	5,65 €
	DI36	espesor 20mm	36 x 76mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/20	6,03 €
	DI43		43 x 83mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/20	7,05 €
E: 25 mm	DI23	23 x 73mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/25	6,90 €	
	DI29	Aislamiento	29 x 79mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/25	7,16 €
	DI36	espesor 25mm	36 x 86mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/25	7,95 €
	DI43		43 x 93mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/25	8,98 €

* Precio para rollos completos, para otras medidas suplemento del 15%.



FERCO



Módulos Hidráulicos



Grupos Hidráulicos
de **Bombeo y**
Componentes



Capítulo 10

Grupos de Bombeo y Accesorios

▶ Grupos de bombeo directo	Pag. 180 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula termostática	Pag. 181 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula 3 vías	Pag. 182 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula 4 vías	Pag. 184 ◀
▶ Controles y servomotores para válvulas 3 y 4 vías	Pag. 185 ◀
▶ Grupo de mezcla con contador de energía	Pag. 186 ◀
▶ Grupo de bombeo con contador de energía	Pag. 187 ◀
▶ Contador de energía y componentes	Pag. 188 ◀
▶ Grupo de bombeo 1 vía energía solar	Pag. 191 ▶
▶ Grupo de bombeo 2 vías energía solar	Pag. 192 ▶
▶ Grupo de bombeo solar gran caudal	Pag. 194 ▶
▶ Grupo de bombeo 2 vías con medidor	Pag. 195 ▶
▶ Grupo Drain Back	Pag. 196 ▶
▶ Válvulas solares mezcladoras y desviadoras	Pag. 199 ▶
▶ Intercambiadores solares	Pag. 200 ▶
▶ Módulos acumulación de energía solar	Pag. 202 ▶
▶ Módulos acumulación de ACS y calefacción	Pag. 203 ▶
▶ Módulos para producción de ACS instantánea	Pag. 204 ▶
▶ Grupo de mezcla anticondensación	Pag. 206 ▶
▶ Válvulas anticondensación	Pag. 207 ▶

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula de esfera, bomba circuladora y termómetro de impulsión con válvula de esfera, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno con válvula de esfera. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo mistura directa. Pn 10 bar. Max Temp. 110°C. Composto por vía de impulsão com válvula de esfera, bomba de circulação e termómetro. Vía de retorno com tubo de distância e termómetro. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way unmixed pump unit. PN 10, max temperature 110°C. Supply: Connection, flanged ball valve with T-handle, circulating pump, thermomete. Return: Connection and thermometer. EPP insulation box
- (FR) Module direct à 2 voies. PN10, température maximale 110°C. DEPART: Connexion, Vanne d'arrêt avec bride et commande en T, Circulateur et thermomètre. RETOUR: Connexion et thermomètre. Coque isolante en EPP.

GRUPO R3 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R3 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R3 - DN32

- Dimensiones 250x400x170
- Conexión 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R30-E6	RS15/6EA	30	227 €
R30-P6	Wilo 15/6 SC	30	268 €
R30-U7	UPM3 15/70	33	303 €
R30-P8	Wilo 15/8 SC	35	334 €

Código	Bomba	Kw	€ Und
R35-E6	RS25/6EA	40	227 €
R35-K6	Wilo 25/6RKC	40	268 €
R35-U7	UPM3 25/70	43	313 €
R35-P8	Wilo 25/8 SC	45	344 €

Código	Bomba	Kw	€ Und
R32-E10	RS32/10EA	60	368 €
R32-A6	Alpha 32/60	60	471 €
R32-PA7	Wilo 30/8 SC	70	491 €
R32-PA8	Wilo-P-30/1-8	85	617 €

VÁLVULA ESFERA PARA IMPULSIÓN. PN30 bar. Temperatura máxima 120°C



Válvula esfera para vía de impulsión en grupo R3. Incluye tuercas.

- (PT) Válvula de esfera para via de impulsão no grupos R3. PN30 bar Inclui porcas.
- (EN) Flanged ball valve for circulating pumps in units R3. PN30 bar. Includes nuts.
- (FR) Vanne d'arrêt avec bride pour circulateur en module R3. PN30 bar. Comprend écrous.

VÁLVULA ESFERA DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
03553AMS0	-	¾"	16,50 €

VÁLVULA ESFERA DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS5	-	1 ½" x 1"	18,50 €

VÁLVULA ESFERA DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS2	-	1 ¼" x 2"	32,00 €

COMPONENTES PARA GRUPO R3

Válvula retención



- (PT) Válvula de retenção
- (EN) Non return valve.
- (FR) Clapet anti-retour.

Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.



COMPONENTES DN20

Código	Concepto	€ Und
CRKZ20TOT	Válvula. Kvs 7,2	6,20 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28,85 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8,25 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	39,15 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	12,40 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	53,55 €

R1: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora termostática de 3 vías



Grupo de mezcla con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual entre 35°C - 60°C. Pn10 bar. Temperatura máx. 95°C. .Compuesto por vía de impulsión con válvula termostática, bomba circuladora y termómetro de impulsión con válvula de esfera, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno con válvula de esfera. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 95°C.
- (EN) 2-Way pump unit with 3-way thermostatic mixing valve. PN 10, max temperature 95°C.
- (FR) Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies. PN10, température maximale 95°C.

GRUPO R1 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R10-E6	Bomba RS15/6EA	12	321 €
R10-P6	Wilo Para 15/6 SC	12	363 €
R10-U7	Grundfos UPM3 15/70	17	391 €
R10-P8	Wilo Para 15/8 SC	22	422 €

GRUPO R1 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R15-E6	Bomba RS25/6EA	15	349 €
R15-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	15	390 €
R15-U7	Grundfos UPM3 25/70	21	446 €
R15-P8	Wilo Para 25/8 SC	25	477 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 100°C



Válvula mezcladora termostática de 3 vías con racor tuerca móvil.

- (PT) Válvula misturadora termostatica de 3 vias com porca giratória.
- (EN) High performance anti-scald thermostatic mixing valve.
- (FR) Mitigeur thermostatique anti brûlure avec excellentes performances.

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN20

Código	Kvs	Ø	Tª.°C	€ Und
03726-F2/BRV	2,0	3/4" x 1"	35-60	72 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	Tª.°C	€ Und
04726-F5/BRV	4,0	1" x 1 1/2"	35-60	136 €

COMPONENTES PARA GRUPO R1

Válvula retención



- (PT) Válvula de retenção.
- (EN) Non return valve.
- (FR) Clapet anti-retour.



Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

COMPONENTES DN20

Código	Concepto	€ Und
CRKZ20TOT	Válvula retención. Kvs 7,2	6,20 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28,85 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula retención. Kvs 8,8	8,25 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	39,15 €

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión con válvula de esfera en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno con válvula de esfera. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 110°C.
- (EN) P2-Way pump unit with 3-way mixing valve. PN 10, max temperature 110°C.
- (FR) Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse à 3 voies. PN10, température maximale 110°C.

GRUPO R2 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



Válvula con by pass 0 - 50%

Código	Bomba	Kw	€ Und
R20-E6	RS15/6EA	15	293 €
R20-P6	Wilo 15/6 SC	15	333 €
R20-U7	UPM3 15/70	21	368 €
R20-P8	Wilo 15/8 SC	28	399 €

GRUPO R2 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Válvula con by pass 0 - 50%

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6	RS25/6EA	25	303 €
R25-K6	Wilo-Y-25/6	25	344 €
R25-U7	UPM3 25/70	28	400 €
R25-P8	Wilo 25/8 SC	38	431 €

GRUPO R2 - DN32

- Dimensiones 250x400x170
- Conexión 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm



Válvula con by pass 0 - 50%

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10	RS32/10EA	40	459 €
R22-A6	Alpha 32/60	40	559 €
R22-PA7	Wilo 30/8 SC	52	580 €
R22-PA8	Wilo-P-30/1-8	76	691 €

VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 110°C



Válvula mezcladora de 3 vías para servomotor eléctrico. By pass 0-50%

- (PT) Misturadora de 3 vias para servomotor. By pass 0-50%
- (EN) 3-way mixing valve for servomotor. By pass 0-50%
- (FR) Vanne mélangeuse à 3 voies pour servomoteur. By pass 0-50%

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410520	6	¾" x 1"	71 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410525	15	1 ½" x 1"	85,50 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410532	24	1 ¼" x 2"	106 €

COMPONENTES PARA GRUPO R2

Válvula retención



- (PT) Válvula de retenção.
- (EN) Non return valve.
- (FR) Clapet anti-retour.

Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.



COMPONENTES DN20

Código	Concepto	€ Und
CRKZ20TOT	Válvula. Kvs 7,2	6,20 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28,85 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8,25 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	39,15 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	12,40 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	53,55 €

R2 +AVC



GRUPO DE BOMBEO R2 +AVC. Servomotor 230V

Grupo de bombeo R2 con servomotor M21 a 3 puntos. Bidireccional. Giro 90°C. 2 min. IP42. 5Nm
 Más gama de servomotores en pag. 165.

- (PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor M21 a 3 pontos. Bidireccional. Turno de 90°. 2 min. IP42. 5 Nm. Mais variedade de servomotores na página 165.
- (EN) Pump unit R2 with servomotor M21 at 3 points. Bidirectional. Turn of 90. 2 min. IP42. 5 Nm. Full range of servo motors on page 165.
- (FR) Pompe unité R2 avec servomoteur M21 à 3 points. Bidirectionnelle. Tour de 90. 2 min. IP42. 5 Nm. Plus de variété de servomoteurs à la page 165.

GRUPO R2 DN20 + SERVO TRM20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R20-E6-S	RS15/6EA	15	378 €
R20-P6-S	Wilo 15/6 SC	15	419 €
R20-U7-S	UPM3 15/70	21	453 €
R20-P8-S	Wilo 15/8 SC	28	484 €

GRUPO R2 DN25 + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-S	RS25/6EA	20	389 €
R25-K6-S	Wilo 25/6RKC	20	431 €
R25-U7-S	UPM3 25/70	28	475 €
R25-P8-S	Wilo 25/8 SC	38	506 €

GRUPO R2 DN32 + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-S	RS32/10EA	40	536 €
R22-A6-S	Alpha 32/60	40	636 €
R22-PA7-S	Wilo 30/8 SC	52	666 €
R22-PA8-S	Wilo-P-30/1-8	76	778 €

R2 + ACC30/ACC40



GRUPO DE BOMBEO R2 + ACC30/ACC40. Servomotor/Control

Grupo de bombeo R2 con servomotor/control ACC30 o ACC40 para regulación de temperatura fija de impulsión entre 0 a 99°C. IP40. 230V. 10Nm.
 ACC30: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Calor
 ACC40: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Frío/Calor

- (PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor/control ACC10 para regulação da temperatura fixa de impulsão de 0 a 99°C. IP40. 230V. 10Nm.
- (EN) Pump unit R2 with servomotor/Control ACC10, for regulating the fixed temperature of Supply from 0 to 99 °C. IP40. 230V. 10nm.
- (FR) Unité de pompe R2 avec servomoteur / Contrôle ACC10, pour réguler la température fixe de l'alimentation de 0 à 99 °C. IP40. 230V. 10 nm.

GRUPO R2 DN25 + SERVO ACD10

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M	RS25/6EA	20	539 €
R25-K6-M	Wilo-Y-25/6	20	580 €
R25-U7-M	Grunfos UPM3 25/70	28	636 €
R25-P8-M	Wilo 25/8 SC	38	667 €

GRUPO R2 DN25 + CENTRALITA ACD20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M2	RS25/6EA	20	560 €
R25-K6-M2	Wilo-Y-25/6	20	602 €
R25-U7-M2	Grunfos UPM3 25/70	28	657 €
R25-P8-M2	Wilo 25/8 SC	38	688 €

R2 + CMP25



GRUPO DE BOMBEO R2 + CMP25 o ACH40. Servo/Control

Grupo de bombeo R2 con servomotor/centralita CMP25 para regulación de temperatura variable de impulsión según la temperatura exterior.
 CMP25 servomotor/centralita digital táctil con sondas de trabajo.

- (PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor/Centralina CMP25 para regular a temperatura variável de impulsão em função da temperatura exterior.
- (EN) Pumping group R2 with servo / Controller CMP25 to regulate the Supply variable temperature depending on the outside temperature.
- (FR) Pompage groupe R2 avec servomoteur / contrôleur CMP25 à réguler la température variable d'alimentation en fonction de la température extérieure.

GRUPO R2 DN25 + CENTRALITA CMP25

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-C	RS25/6EA	20	788 €
R25-K6-C	Wilo-Y-25/6	20	829 €
R25-U7-C	Grunfos UPM3 25/70	28	874 €
R25-P8-C	Wilo 25/8 SC	38	905 €

GRUPO R2 DN32 + CENTRALITA CMP25

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-C	RS32/10EA	39	932 €
R22-A6-C	Grunfos Alpha 32/60	39	1.035 €
R22-PA7-C	Wilo Para 30/8 SC	52	1.066 €
R22-PA8-C	Wilo Stratos Para 30/1-8	76	1.177 €

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 4 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. .Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 4 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 110°C.
- (EN) Pumping group with 4-way mixing valve. PN 10, max temperature 110°C.
- (FR) Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 4 voies. PN10, température maximale 110°C.

GRUPO R2 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



COMPONENTES

VÁLVULA MEZCLADORA 4 VÍAS



Válvula para servomotor eléctrico. Pn10. Tª max 110°C. Incluye tuercas de 1 ½". kvs 6,3

Código: 1041065 - 1 ½" M x 1 ½" móvil €:105/und

VÁLVULA RETENCIÓN DN25



Válvula retención. Kvs 8,8

Código: 10101 - Kvs 8,8 €: 5/und

SOPORTE DN25



Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

Código: DAOA25SET - Soporte 125mm €: 39,15/und

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-K6/4	Wilo 25/6RKC	23	355 €
R25-U7/4	UPM3 25/7	28	400 €
R25-P8/4	Wilo 25/8 SC	28	431 €

CONFIGURACIONES GRUPO R2 DE 3 Y 4 VÍAS CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control



Servomotor (AVC)



+

Control



Servomotor + Control



ACD10

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación solo calor de temperatura de 0°C a 99°C. Modelo ACD20 regulación frío/calor y bomba. Información ampliada en pag. 40

Código	Descripción	€ Und
ACD10	Calor/frío con control válvula + sonda	236,00 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	257,50 €

Servomotor + Control



ST2RDR - REGULACIÓN SOLO CALOR A TEMPERATURA FIJA

Cronotermostato ambiente para control de temperatura en el interior de la vivienda. Regula servomotor y la bomba de circulación mediante un contacto auxiliar del servomotor.

Código	Descripción	€ Und
ST2RDR	Cronotermostato ambiente digital frío/calor	146,00 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90° con salida auxiliar. 230V.	133,00 €

Control



M21-AUX



CMP25 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/ CALOR

Centralita táctil con servomotor para regulación de temperatura de impulsión solo frío/calor compensando según la temperatura exterior. Información ampliada en pag. 41

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frío/calor + sondas	486,00 €
AHC40	Servocontrol digital frío/calor + sondas	340,00 €
RCD2	Control externo	156,50 €

CMP25



Control táctil "TOUCH"

AHC40



Opcional



RCD2

LHCC - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR (ACS OPCIONAL)

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación frío y calor en función de la temperatura exterior. Opcinal sistema con ACS modelo 27485. Información ampliada pag 42.

Código	Descripción	€ Und
27375	Regulación frío/calor variable	643,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	761,00 €

Centralita + Control + Caleon Clima



LHCC - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE CALOR + ACS

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación solo calor en función de la temperatura exterior y control ACS. Información ampliada pag 42.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	610,00 €

Centralita + Control + Caleon



AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2TX Y LHCC

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42.

Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	86,50 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	103,00 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	158,50 €



Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 90°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias e medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90°C.
- (EN) Pumping group with 3-way mixing valve and energy meter. PN 10. Max temperature 90°C
- (FR) Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 3 voies et compteur d'énergie. PN10, température maximale 90°C.

GRUPO R2C - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R2C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C20-P6	Wilo Para 15/6 SC	21	541 €
R2C20-U7	Grundfos UPM3 15/70	32	576 €
R2C20-P8	Wilo Para 15/8 SC	35	606 €

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	658 €
R2C25-U7	Grundfos UPM3 25/70	34	713 €
R2C25-P8	Wilo Para SC 25/8 SC	39	744 €

Datos hidráulicos grupo de bombeo R2 DN20 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Wilo Para SC 15/6	Qn2,5	20k	2,4	14kW - 600 l/h	5,5mH.O
Grundfos UMP3 15/7	Qn2,5	20k	3,1	21kW - 900 l/h	5,0mH.O
Wilo Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,1	35kW - 1.500 l/h	5,0mH.O

Datos hidráulicos grupo de bombeo R2 DN25 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Wilo Para SC 25/6	Qn2,5	20k	2,8	18kW - 800 l/h	5,5mH.O
Grundfos UMP3 25/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Wilo Para SC 25/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH.O

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 90°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula de esfera, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento direto com medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90°C.
- (EN) Pumping group direct with energy meter. PN 10. Max temperature 90°C.
- (FR) Groupe de pompage directe avec compteur d'énergie. PN10, température maximale 90°C.

GRUPO R3C - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R3C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C20-P6	Wilo Para SC 15/6	23	506 €
R3C20-U7	Grundfos UPM3 15/7	34	537 €
R3C20-P8	Wilo Para SC 15/8	39	568 €

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	605 €
R3C25-U7	Grundfos UPM3 25/7	34	661 €
R3C25-P8	Wilo Para SC 25/8	43	692 €

Datos hidráulicos grupo de bombeo R3 DN20 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Yonos Para SC 15/6	Qn2,5	20k	2,7	16kW - 700 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 15/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Yonos Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH.O

Datos hidráulicos grupo de bombeo R3 DN25 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Yonos PARA 25/6 RKC	Qn2,5	20k	2,8	18kW - 800 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 25/7	Qn2,5	20k	4,2	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Yonos Para SC 25/8	Qn2,5	20k	4,2	43kW - 1.850 l/h	5,0mH.O

Los grupos de bombeo con contador están diseñados para controlar la energía producida en las instalaciones de calefacción y climatización. Estos grupos, gracias a las dos válvulas aisladas, permiten un fácil montaje del contador de energía. La sonda de control de temperatura está directamente colocada en la vaina trasera que trae la válvula de impulsión como se indica en la fotografía. Esto permite que el sensor esté totalmente aislado y también su cambio sin realizar vaciado: es suficiente con cerrar la válvula para aislar el sensor del circuito hidráulico.



De este modo la colocación del contador de energía, después de haber limpiado o haber realizado alguna actividad de mantenimiento o incluso haberlo reemplazado, es muy fácil.

CONTADOR



Contador de energía con una memoria de hasta 18 meses, con almacenamiento de consumo anual a partir de la fecha de referencia. Medición de flujo por medio de sistema de turbina volumétrica con control del número de vueltas de acuerdo con el principio de la conductancia eléctrica, sin el uso de imanes. Interfaz óptica específica para conectar un módulo de comunicación adicional: Radio comunicación, M-Bus o salida de impulsos.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
HMC50001001000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Sin válvulas	0.6	G3/4"	160,00 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Sin válvulas	1.5	G3/4"	165,00 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm . Sin válvulas	2.5	G1"	171,00 €
HMC50001001000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	0.6	G3/4"	195,00 €
HMC50001101000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	1.5	G3/4"	195,00 €
HMC50001201000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvulas	2.5	G1"	212,00 €

VÁLVULAS PARA CONTADOR

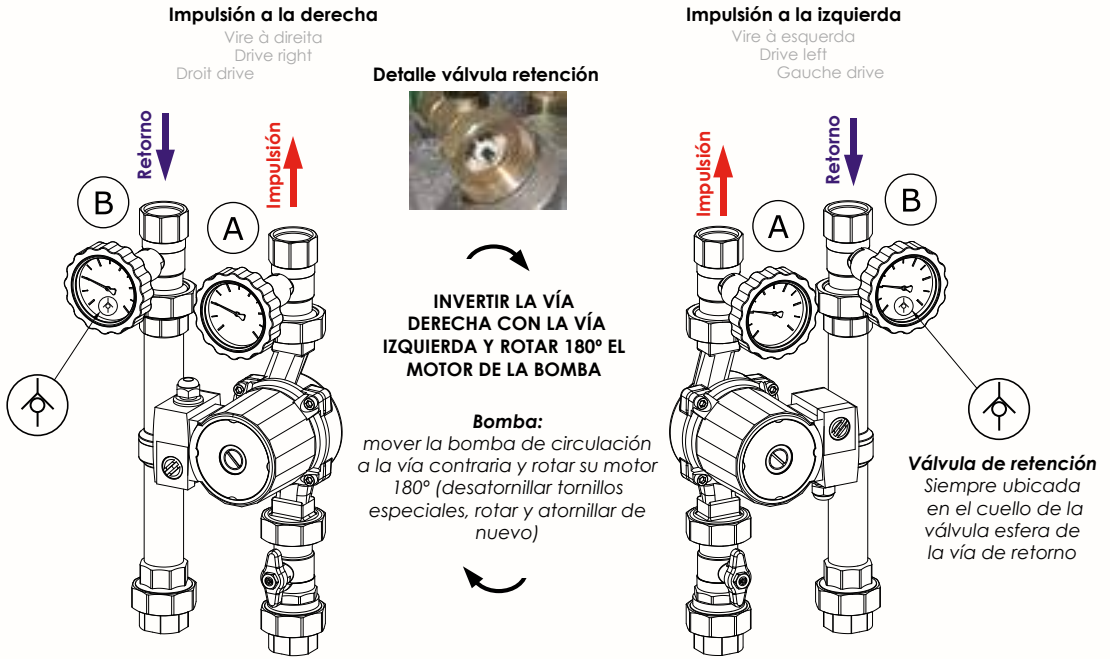
Válvulas y accesorios para contador de energía. Válvulas de entrada y salida, válvula adicional de 3 vías con portasonda y tubo distanciador.



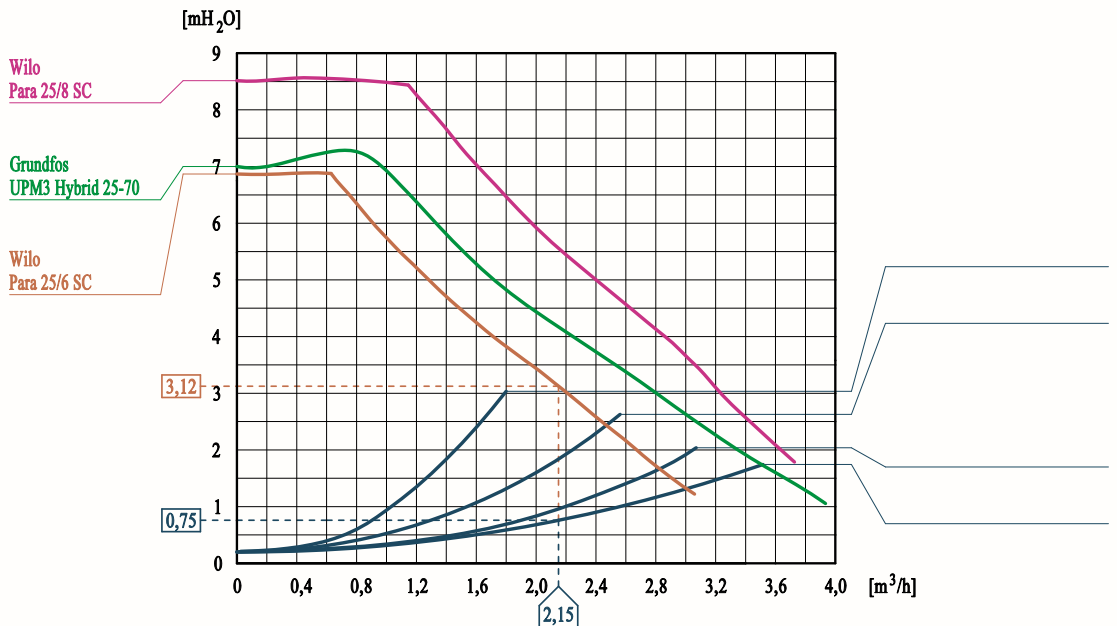
- (PT) Válvulas e acessórios para medidores de energia. Válvulas de entrada e saída, válvula de 3 vias adicional com suporte de sonda e tubo espaçador.
- (EN) Valves and accessories for energy meters. Inlet valves and outlet, additional 3-way valve with probe holder and spacer tube.
- (FR) Vannes et accessoires pour compteurs d'énergie. Vannes d'admission et sortie, vanne 3 voies avec support de sonde et tube d'espacement.

Código	Descripción	Toma	€ Und
Q5-328	Válvulas para contador Qn 0,6/1,5. Pn30. Tª máx. 150°C	1/2" x 3/4"	8,00 €
Q5-319	Válvulas para contador Qn 2,5. Pn30. Tª máx.150°C	3/4" x 1"	11,00 €
Q5-2518	Válvulas para contador Qn 0,6/1,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150°C	1/2"	12,00 €
Q5-3518	Válvulas para contador Qn 2,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150°C	3/4"	15,00 €
Q5-S12	Tubo distanciador plástico para válvulas de contador.	1/2"	12,00 €
Q5-S34	Tubo distanciador para válvulas de contador.	3/4"	12,00 €

TODOS LOS GRUPOS HIDRÁULICOS SON REVERSIBLES, BOMBA EN LADO DERECHO O IZQUIERDO



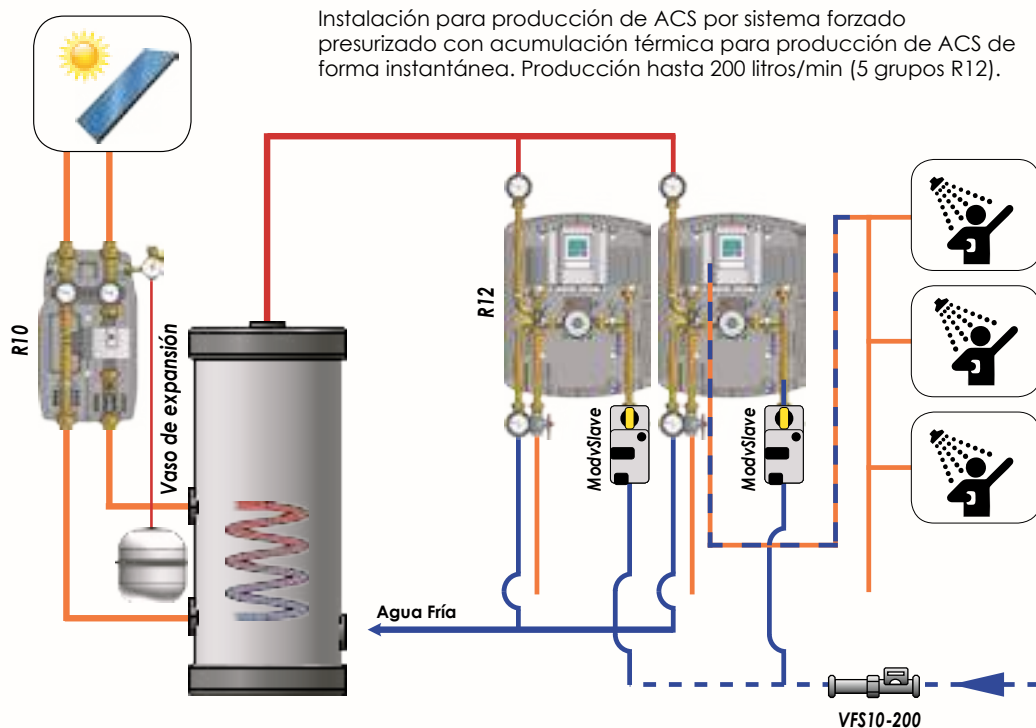
ESQUEMAS HIDRÁULICOS BOMBAS - GRUPOS DN25



ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA POR ACUMULACIÓN



ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA INSTANTÁNEA



Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo Solar de 1 via com e sem centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120°C. Vía de impulsão com válvula de controle de fluxo, válvula de enchimento, bomba, termômetro e grupo de segurança (válvula de pressão e Manômetro). Saída para ligação do vaso de expansão. Inclui isolamento EPP.

EN 1-Way solar pump unit with and without Controller. PN 10. Constant temperature 120°C. Supply with flow regulation valve, with filling and draining valves, circulating pump, thermometer and Security unit 6 bar with manometer. With 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box.

FR Module solaire 1 voie avec ou sans contrôleur. PN 10. Température de service en continue 120°C. Alimentation avec vanne de régulation du débit, avec remplissage et de vidange vannes, pompe de circulation, d'un thermomètre et Unité de sécurité 6 bar avec manomètre. raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion. Coque isolante en EPP

GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



GRUPO R8 Con centralita STDC

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R6-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	251 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	293 €
R6-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	293 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	319 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	293 €
R6-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	293 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	319 €

Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R8-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	426 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	468 €
R8-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	468 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	494 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	468 €
R8-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	468 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	494 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

PT Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.

EN STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.

FR Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	148,00 €

Grupo solar de 2 vías sin centralita, con y sin desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias com centralina MTDC V1, com e sem desaeador. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit without Controller, with or without deaerator, EPP insulation box.
- (FR) Module solaire 2 voies sans contrôleur. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP.

GRUPO R7 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R7 - SIN DESAIREADOR

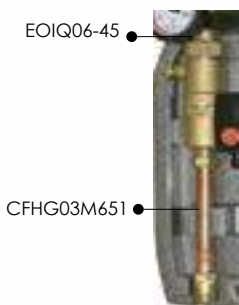
- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R7-2-E6/E	Bomba RS25/6EA	2/12	12	356 €
R7-2-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	398 €
R7-2-U7/E	Grundfos 25/70	2/12	12	398 €
R7-2-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	425 €
R7-8-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	398 €
R7-8-U7/E	Grundfos 25/70	8/38	38	398 €
R7-8-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	425 €

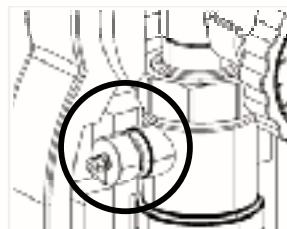
Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R7-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	331 €
R7-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	372 €
R7-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	372 €
R7-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	399 €
R7-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	372 €
R7-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	372 €
R7-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	399 €

DESAIREADOR / DESAERADOR / DEAERATOR / DÉGAZEUR



Código	Descripción	€ Und
EOIQ06-45	Desaireador	35,00 €
CFHG03M651	Tubo de cobre de 22mm. Conexión ¾" macho	9,93 €

El desaireador es un dispositivo que divide continuamente el aire que puede estar en circulación junto con el líquido. El aire pasa a la parte superior del desaireador y puede ser eliminado a través del drenaje especial mientras la instalación está de trabajo. Desenrosque de media vuelta la cerradura anillo de metal con estrías. Esta operación tiene que hacerse a intervalos.



R9: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con centralita



Grupo solar de 2 vías con centralita MTDC, con y sin desaierador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaierador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vías sem centralina, com e sem desaierador. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit with MTDC V1 Controller, with or without deaerator. EPP insulation box
- (FR) Module solaire 2 voies avec contrôleur MTDC V1. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP

GRUPO R9 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R9 - SIN DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R9-2-E6/D	Bomba RS25/6EA	2/12	12	546 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	587 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/70	2/12	12	587 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	611 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	587 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/70	8/38	38	587 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	611 €

Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R9-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	518 €
R9-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	559 €
R9-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	559 €
R9-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	586 €
R9-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	559 €
R9-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	559 €
R9-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	586 €

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



- (PT) Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

163 x 110 x 51mm

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	202,00 €

Grupo solar de 2 vías sin desaireador. Gran caudal. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias sem desaeador. Alto fluxo. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit without deaerator. High flow. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire 2 voies sans dégazeur. Haut débit. Coque isolante en EPP.

GRUPO R10 - GRAN CAUDAL - HASTA 70 m² DE PANEL SOLAR

- Dimensiones 285x500x170
- Conexión 1 1/4"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	Kvs Fluxómetro	Litros/Hora	M ² Panel Solar	€ Und
R10-20-PA1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8 - PWM	100	20-70l/min	4.200l/hora	70m ²	749 €

CAUDALÍMETRO



Caudalímetro de latón regulable de 20 a 70 litros/ minuto. Dn20. Pn10. Temperatura constante 120°C.

- (PT) Regulador de fluxo e Fluxómetro. Para vazões de até 70 l/min.
- (EN) Straight flow regulator and flowmeter. For flow rates up to 70 l/min.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit. Pour débits jusqu'à 70 l/min.

Código	Descripción	€ Und
05654DN20P-70	Caudalímetro 20 - 70 l/min. Conexión 1 1/4" macho x 1 1/4" tuerca móvil	49,75 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



- (PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	148,00 €

115 x 86 x 45mm

R11: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con medidor de energía



Grupo solar de 2 vías con desaierador y centralita para medir la energía. Ph10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaierador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias com desaierador e centralina para medir energia. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit with deaerator and controller for measuring energy. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire 2 voies avec dégazeur et contrôleur pour mesurer l'énergie. Coque isolante en EPP.

GRUPO R11 - MEDIDOR DE ENERGÍA

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión 3/4"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	Kvs Fluxómetro	Litros/Hora	M² Panel Solar	€ Und
R11-YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5 - PWM	50	2-40l/min	2.400/hora	40m²	898 €

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS, PISCINA Y CALEFACCIÓN



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina LTDC com 3 sondas. Controle da AQS, Aquecimento ou piscina.
- (EN) LTDC controller with 3 sensors. Control of HDW, heating or pool.
- (FR) Contrôleur LTDC avec 3 sondes. Contrôle de l'ECS, le chauffage ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	287 €

KIT CONTADOR CON VÁLVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, Y VÁLVULA 3 VÍAS ADICIONAL CON PORTASONDA



Ph10.
T° max. 90°C

- (PT) Kit medidor de energia com válvulas de entrada e válvula adicional de 3 vias com portasonda.
- (EN) Power Meter Kit with inlet valves, and additional 3-way valve with sensor holder.
- (FR) Kit de compteur d'énergie avec vannes d'alimentation, et vanne 3 voies supplémentaire, avec support de sonde.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m³/h)	Toma	€ Und
HMC50001201000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvula	2.5	G1"	212 €

Grupo solar Drain Back de 1 y 2 vías con centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba y válvula/termómetro. Vía de retorno con válvula/termómetro. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar "Drain back" de 1 e 2 vias com centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120°C. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 1 and 2-Way solar pump unit for drain-back applications with built-in controller. PN 10 bar. Constant temp. 120°C. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire à 1 et 2 voies pour installations autovidangeables avec régulation intégrée. PN 10 bar. Temp. de service en continue 120°C Coque isolante en EPP.

GRUPO S2 - 2 VÍAS



• Dimensiones: 308x434x169 • Conexión ¾" • D. ejes: 125mm

GRUPO S1 - 1 VÍA



• Dimensiones: 215x440x150 • Conexión ¾" • D. ejes: 125mm

Bomba Wilo Yonos Alta eficiencia

Código	Bomba	l/min	€ Und
S2-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	579 €
S2-2-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	2/12	599 €
S2-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/28	579 €
S2-8-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	8/28	599 €

Código	Bomba	l/min	€ Und
S1-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	496 €
S1-2-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	2/12	547 €

Código	Descripción	€ Und
VSD5	Vaso acumulador 5L acero	60 €
VSD12	Vaso acumulador 12L acero	90 €

SISTEMA DRAIN BACK

Es el vacío hidráulico en los paneles solares por gravedad para evitar posibles sobrecalentamientos y para proteger de las heladas. Funciona cuando los paneles no se encuentran en las condiciones de funcionamiento recomendables.

El sistema no funciona con el líquido a presión: no se requiere componentes especiales, tales como válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión, válvulas de retención o purgador. Al llegar a la temperatura requerida, o en caso de baja radiación, la centralita solar desconecta la bomba y el sistema se queda vacío.

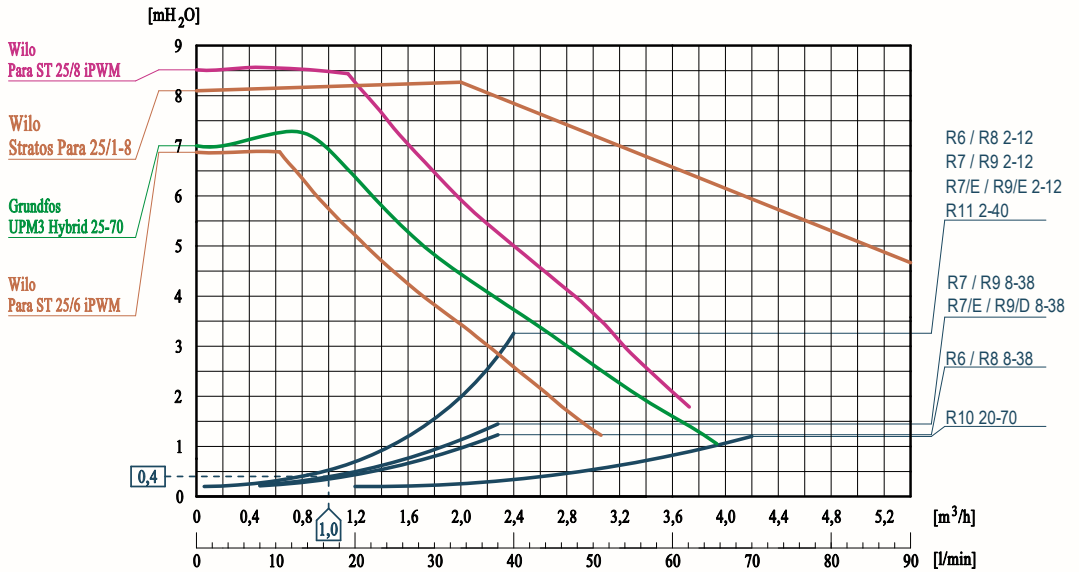
Ventajas

- ✓ No necesita anticongelante.
- ✓ No hay riesgo de congelación.
- ✓ No hay riesgo de sobrecalentamiento.
- ✓ No necesita válvula de seguridad.
- ✓ No necesita purgador.
- ✓ No necesita vaso de expansión.
- ✓ Seguridad máxima en caso de ausencia eléctrica.
- ✓ Reducción de costes en la instalación.

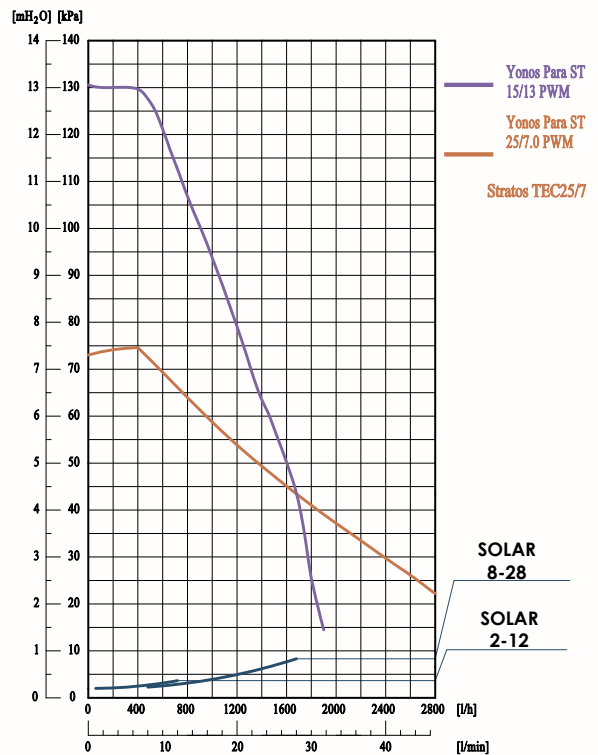
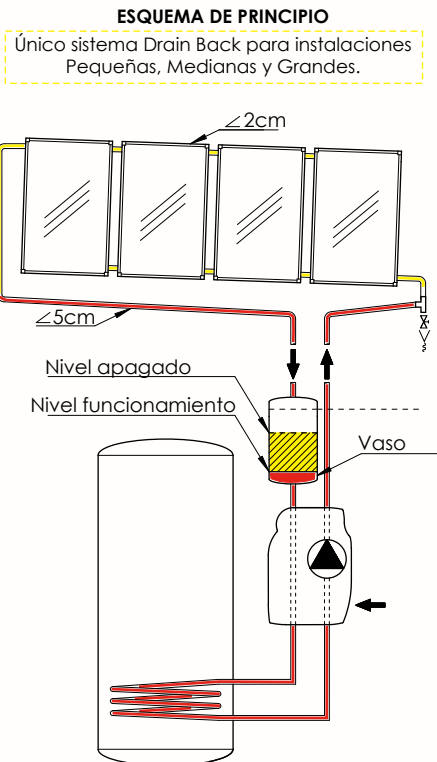
Recomendaciones de instalación

- Pendiente de 2cm en la unión entre paneles solares.
- Pendiente de 5cm en la tubería de salida del panel.
- Vacío de paneles y tuberías de conexión en parte baja.
- Tuberías hidráulicas con diámetro reducido.
- Vaso acumulador 1,5 veces el volumen de los paneles, instalándose con el grupo de bombeo lo más bajo posible.
- El vaso siempre debe estar más alto que el grupo.

CURVAS RENDIMIENTO GRUPOS SOLARES



CURVAS RENDIMIENTO GRUPO DRAIN BACK



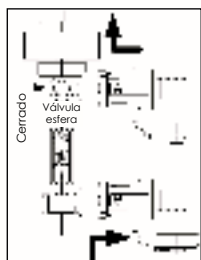
CAUDALÍMETRO CON VÁLVULA

Pn10. Temperatura constante 120°C. Dn15: 3/4" macho para tuerca 1 1/2".



- (PT) Regulador de fluxo e fluxômetro com válvulas de enchimento e drenagem.
- (EN) Flow regulator and flowmeter with fill and drain valves.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit avec vannes de remplissage et de vidange.

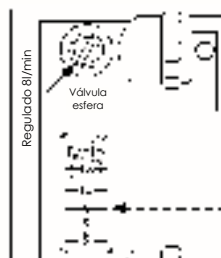
Código	Descripción	€ Und
MP03M/2-12430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 2-12 l/min	57,60 €
MP03M/8-38430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 8-38 l/min	57,60 €
AYHT26SET	Racor 1 1/2" + junta	2,51 €



1.- Llenado de la instalación: Retire la tapa con válvulas laterales e inserte la manguera. Cerrar válvula de bola y abrir la válvula del lado y vacío.



2. - Una vez cargada la instalación abrir la válvula de esfera y cerrar las válvulas laterales con el tapón de seguridad.



3. - Regular la válvula de esfera según el caudal deseado dejando el visor fijo en los litros correspondientes.

CAUDALÍMETRO

Pn10. Tª constante 115°C/120°C.



Foto modelo FL

- (PT) Regulador de fluxo e fluxômetro. Pn10. Temp. Max. 115°C/120°C.
- (EN) Flow regulator and flowmeter. Pn10. Temp. Max. 115°C/120°C.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit. Pn10. Temp. Max. 115°C/120°C.

Código	Descripción	€ Und
FL34	Caudalímetro 1 - 13 l/min. 3/4"	13,66 €
FL1	Caudalímetro 5 - 40 l/min. 1"	19,53 €
05654DN2070	Caudalímetro 20 - 70 l/min. 1 1/4"	45,23 €

VASO EXPANSIÓN

Vaso expansión + soporte + tornillos + racor. Tubería flexible opcional.



Código	Descripción	€ Und
SETBSOLAR12	Kit vaso expansión 12 litros	52,50 €
SETBSOLAR18	Kit vaso expansión 18 litros	60,00 €
SETBSOLAR24	Kit vaso expansión 24 litros	65,25 €
FLEX50	Tubería flexible 50 cm	9,90 €
FLEX100	Tubería flexible 100cm	15,12 €

SOPORTE + RACOR + TORNILLO



3/4" M x 3/4" H

Código: DAOSOLV €: 17,00/und

SOPORTE + TORNILLO



Código: DAOSOL €: 6,00/und

RACOR VASO EXPANSIÓN



3/4" M x 3/4" H

Código: 03648SET €: 10,50/und

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA

Kit solar by pass con válvula desviadora temperatura fija 48°C y válvula termostática de 30 a 65°C. Kvs 1,2. Pn10 bar. EPP 234x128x100mm. 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103685-1.2	Kit termostático by pass	162,00 €

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

Kit solar by pass con válvula desviadora regulable de 35 a 60°C y válvula termostática de 35 a 60°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. EPP 255x125x100mm. 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103736-1.7	Kit termostático by pass	194,00 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR SIN RACORES

Modelo sin cabezal numerado

Válvula mezcladora 3/4" M termostática sin racores. Tª regulable 30-65°C. Kvs 1,5. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula mez. termostática	47,50 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR CON RACORES

Válvula mezcladora 3/4" M termostática con racores. Tª regulable 30-65°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
03779-1.7-S	Válvula mez. termostática	77,00 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR SIN RACORES

Válvula desviadora solar térmica 1" M sin racores. Temperatura fija. 48°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
04786-1.7-S	Válvula Tª fija 48°C	52,00 €
04786R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54°C	88,00 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR CON RACORES

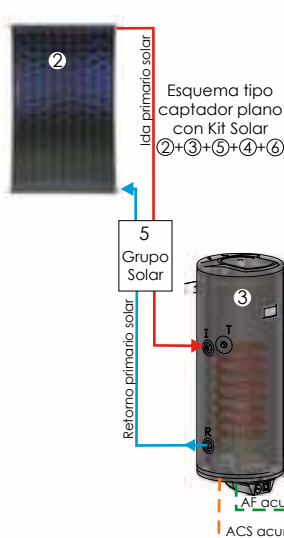
Válvula desviadora solar térmica 3/4" M con racores. Temperatura fija. 48°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



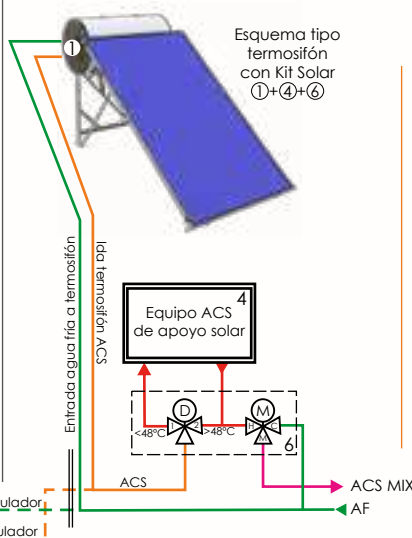
Código	Descripción	€ Und
03789-1.7-S	Válvula Tª fija 48°C	74,50 €
03789R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54°C	104,00 €

ESQUEMA SOLAR CON KIT TERMOSTÁTICO BY PASS TEMPERATURA FIJA

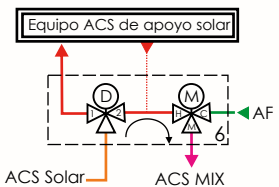
ESQUEMA TIPO KIT FORZADO CON KIT SOLAR



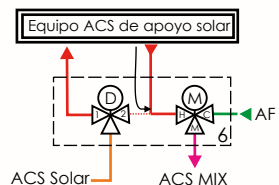
ESQUEMA TIPO TERMOFÓN CON KIT SOLAR



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48°C



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48°C



S2 - MÓDULO SOLAR



Módulo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L para energía solar. Incluye aislamiento y salidas tipo T para conexión de válvulas. Pn10. Temperatura constante 120°C. Conexión 1". EPP 250x143x218

- (PT) Módulo de placas soldadas (Trocador de calor) feito de aço inoxidável AISI 316 para instalações solares.
- (EN) Weld-braised plates heat exchanger made of stainless steel AISI 316, for solar installations
- (FR) Echangeur à plaques soudé-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires.

Código	Descripción	€ Und
304646-E16	Módulo solar intercambiador 5 Kw	267,00 €
304646-E26	Módulo solar intercambiador 10 Kw	322,00 €
304646-E40	Módulo solar intercambiador 14 Kw	373,00 €

M2 - MÓDULO SOLAR



Módulo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L para energía solar. Incluye aislamiento y salidas tipo T para conexión de válvulas, sondas y elementos de seguridad. Válvula de seguridad 50kW. Pn10. Temperatura constante 120°C. Conexión 1". EPP 250x143x218

- (PT) Módulo de placas soldadas feito de aço inoxidável AISI 316 para instalações solares. Com grupo de segurança.
- (EN) Weld-braised plates heat exchanger made of stainless steel AISI 316, for solar installations. With security unit.
- (FR) Echangeur à plaques soudé-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires. Avec unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
203646-E16	Módulo solar intercambiador 16 Kw	297,00 €
203646-E26	Módulo solar intercambiador 20 Kw	351,00 €
203646-E40	Módulo solar intercambiador 24 Kw	401,00 €

UNIDAD SEGURIDAD TIPO T

Compuesto por válvula de presión y manómetro. Pn10. Válvula de seguridad 50kW. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M x 3/4" H.



Código	Descripción	€ Und
03647D-3C-4SET	3bar + manómetro 0-4 bar	35,69 €
03647D-6S-10SET	6 bar + manómetro 0-10bar	44,35 €

VÁLVULA ESFERA RECTA

Para conexión a T del módulo de intercambio. Pn10. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
01646R-430SCASET	Válvula esfera recta	18,38 €

VÁLVULA ESFERA RECTA EN T

Para conexión a unidad de seguridad/drenaje. Pn10. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103647P	Válvula esfera recta en T	19,45 €

PORTASONDA

Portasonda de 6mm para conexión a T. Pn10. Temperatura máx. 120°C.

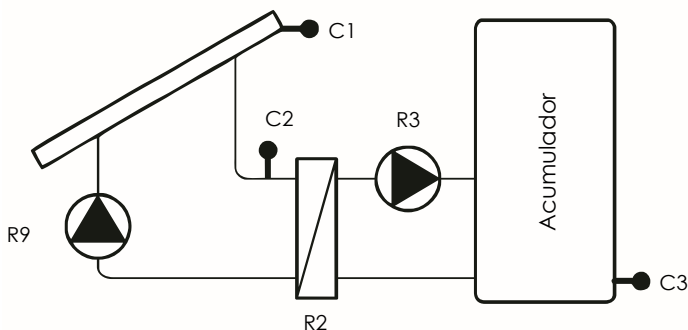


Código	Descripción	€ Und
POZ-646-SET	Portasonda 6mm	10,05 €

MÓDULO DE INTERCAMBIO TÉRMICO CON GRUPO DE BOMBEO PARA ENERGÍA SOLAR



ESQUEMA TIPO



- R9: Grupo de bombeo con centralita.
- C1: Sonda colector.
- C2: Sonda temperatura control.
- C3: Sonda acumulador.

S2 < S2: Módulo de intercambiador.

R3 < R3: Grupo de bombeo.

Combinación de módulos hidráulicos para la producción de agua caliente sanitaria con energía solar térmica, con intercambiador de placas y depósito de acumulación para ACS.

Potencia Necesaria	3,5 kW	5 kW	10 kW	14 kW
Superficie colector max.	7,5 m ²	10 m ²	20 m ²	27,5 m ²
Número de placas	16	16	26	40
Caudalímetro	1-6 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min	8-38 l/min
Entrada max. circuito solar	5 l/min	7 l/min	15 l/min	20 l/min
Pérdida carga grupo solar circuito 1º (Max)	0,06 mH ₂ O	0,2 mH ₂ O	0,4 mH ₂ O	0,9 mH ₂ O
Pérdida carga intercambiador (max)	0,4 mH ₂ O	0,7 mH ₂ O	0,12 mH ₂ O	0,13 mH ₂ O
Pérdida carga total circuito 1º	0,10 mH ₂ O	0,27 mH ₂ O	0,52 mH ₂ O	1,03 mH ₂ O
Capacidad de carga fijada para la bomba de circulación del circuito solar (Primario) / Secundario (Tanque de almacenamiento)	4/4	6/4	7/4	8/4
Capacidad de carga residual del circuito solar (primario) en metros	4,2	4,9	4,7	4,6

* Pérdida de carga en relación con el caudal máximo del circuito solar (primario)

Módulo compacto completo para la gestión de acumulación de agua caliente para sistemas de energía solar térmica. Incluye bombas, intercambiador, racorería, elementos de seguridad y aislamiento EPP. No incluye válvulas

- (PT) Unidade de bombagem compacta totalmente montada para fornecer o calor produzido por uma instalação de energia solar térmica.
- (EN) Compact fully assembled pump unit to supply the heat produced by a solar thermal installation.
- (FR) Module hydraulique compact complètement monté pour le transfert de chaleur produite par une installation solaire.

MÓDULO R20 - ACUMULACIÓN SOLAR



- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario 3/4"

MÓDULO R20 - ACUMULACIÓN ACS



R20 - Acumulación Solar : Permite acumular la energía en depósito de inercia del circuito primario

Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031200-24-28-LT	HF: 30 m ² / LF: 50 m ²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.189 €
031200-40-38-LT	HF: 46 m ² / LF: 70 m ²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.547 €

R20 - Acumulación ACS : Permite acumular la energía en depósito de ACS para consumo directo

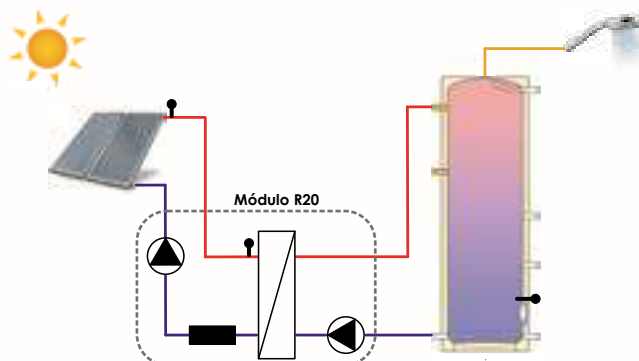
Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031230-24-28-LT	HF: 30 m ² / LF: 50 m ²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Star Z 25/6	2.042 €
031230-40-38-LT	HF: 46 m ² / LF: 70 m ²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Star Z 25/6	2.394 €

Válvulas para R20 : No incluidas

Código	Descripción	€ Und
031200SET	Válvula con termómetro	44,30 €



ESQUEMA DE PRINCIPIO R20



Módulo compacto completo para la gestión de acumulación de agua caliente para sistemas de energía solar térmica y control de válvula secundaria para calefacción u otras aplicaciones. Incluye bombas, intercambiador, racorería, elementos de seguridad y aislamiento EPP. No incluye válvulas.

- (PT) Unidade de bombagem compacta totalmente montada para fornecer o calor produzido por uma instalação de energia solar térmica.
- (EN) Compact fully assembled pump unit to supply the heat produced by a solar thermal installation. Equipped with diverting valve operated by controller and placed on the supply way of secondary circuit.
- (FR) Module hydraulique compact complètement monté pour le transfert de chaleur produite par une installation solaire. Equipé de vanne de déviation directement commandée par la régulation placée sur le départ du circuit secondaire.

MÓDULO R21 - ACUMULACIÓN ACS Y CALEFACCIÓN

- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario 3/4"



R21 - Acumulación ACS y Calefacción: Permite acumular la energía en depósito de ACS y producción de calefacción

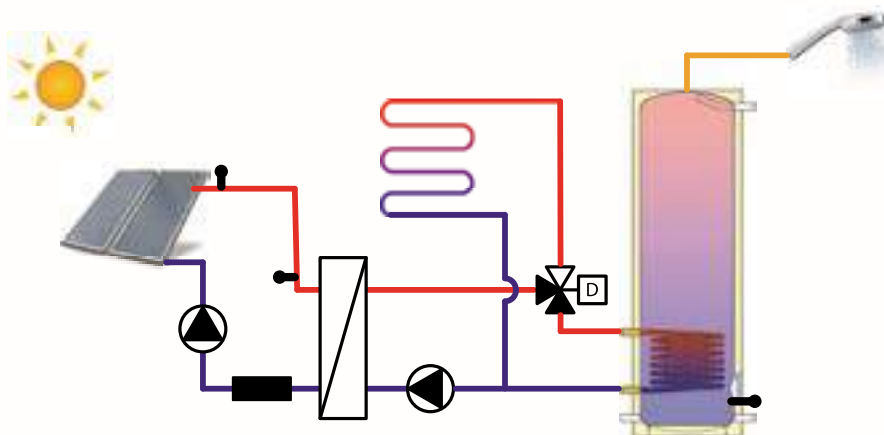
Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031250-24-28-LT	HF: 24 m ² / LF: 50 m ²	HF: 12Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.356 €
031250-40-38-LT	HF: 30 m ² / LF: 70 m ²	HF: 15Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.724 €

Válvulas para R21 : No incluidas

Código	Descripción	€ Und
031250SET	Válvula con termómetro	63,26 €



ESQUEMA DE PRINCIPIO R21



Grupo de mezcla para la producción de ACS instantánea. 3 variantes diferentes: con centralita y recirculación, con centralita sin recirculación, y con válvula termostática sin recirculación. Incluye aislamiento EPP.

- PT Módulos hidráulicos para a preparação de AQS instantânea. 3 opções diferentes.
- EN Pump unit to deliver fresh hot domestic water (HDW). 3 different options.
- FR Modules hydrauliques pour la préparation d'ECS instantanée. 3 options différentes.

GRUPO R12 - CENTRALITA

• Dimensiones
398x500x207



310



313

• Dimensiones
277x417x137

GRUPO R12 - VÁLVULA TERMOSTÁTICA

• Dimensiones
398x500x207



• Conexión 3/4"

• Conexión 3/4"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031300-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.058 €
031300-70-30-SE	Grupo ACS - 70Kw	1/30	1.118 €
031415-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.659 €
031415-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.865 €

Código	Descripción	l/min	€ Und
031100-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.037 €
031100-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.237 €

* Modelo 031415 con recirculación de ACS.

ÁMBITO DE APLICACIÓN PARA MODELOS 0310- 03110

Potencia máxima: de 100 kW y hasta 40 l/min

Tª enviada a depósito: 60°C

Tª del suministro de agua: 10°C

Tª producción ACS: 45°C, ajustable 30°C-70°C

Tª de recirculación ajustable de 10°C a 40°C

Presión máxima: 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 95°C

P.M.A circuito secundario mod. 50Kw: 4mH2O

P.M.A circuito secundario mod. 100Kw: 5mH2O

P.M.A en recirculación 5l/min: 0,3mH2O

Grupo R12 - 50 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	10 l/min	50°C	53°C	28 Kw
1	20 l/min	50°C	60°C	56 Kw

Grupo R12 - 100 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	20 l/min	50°C	56°C	56 Kw
1	30 l/min	50°C	63°C	84 Kw
1	40 l/min	50°C	70°C	112 Kw

Grupo R12/1 - 100 Kw Instalación en cascada

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
2	80 l/min	50°C	70°C	224 Kw
3	120 l/min	50°C	70°C	336 Kw
4	160 l/min	50°C	70°C	448 Kw
5	200 l/min	50°C	70°C	560 Kw

KIT ACS INSTANTÁNEA CON CENTRALITA



KIT ACS INSTANTÁNEA CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA



- 1.- Alimentación desde depósito a 60°C
- 2.- Retorno desde el depósito a 25°C (dependiendo de las condiciones de temperatura y caudal)
- 3.- Agua caliente sanitaria a 45°C
- 4.- Recirculación 35°C
- 5.- Alimentación agua fría 10°C

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con centralita electrónica.

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets... Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30°C y 50°C).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posibilidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

El grupo 310, con recirculación, dispone de regulación electrónica que modula la velocidad primaria de la bomba de circulación a fin de proporcionar siempre la temperatura precisa de consumo (45°C).

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con válvula termostática

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets... Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

El grupo se regula mediante válvula mezcladora termostática, sin necesidad de alimentación eléctrica ni conexiones. Regulación 45°C - 70°C.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30°C y 50°C).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posibilidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

Grupo de bombeo anti-condensación de 3 vías. Grupo compacto, en un solo cuerpo en el que se incluye bomba circuladora, válvula interna termostática de control de temperatura (45-55-60°C) o con servomotor según modelo. Con racores de unión móvil con válvula esfera incorporada. Incluye aislamiento EPP y termómetros de temperatura. Pn10. Temperatura máxima 100°C.

- (PT) Módulo hidráulico de 3 vias anti-condensação com regulação termostática (temperatura Calibração 45°C, 55°C e 60°C) ou com regulação electrónica.
- (EN) 3-way anti-condensing pump unit with thermostatic control (Setting temperature: 45°C, 55°C and 60°C) or with electronic control.
- (FR) Module hydraulique 3 voies anti condensation avec regulation thermostatique (Température d'étalonnage: 45°C, 55°C et 60°C) ou avec régulation électronique

GRUPO MCCS - TERMOSTÁTICO

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"



GRUPO MCCS - CON SERVOMOTOR

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"



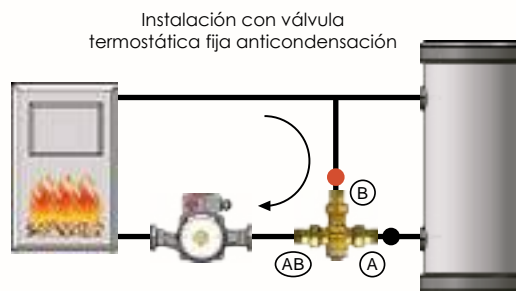
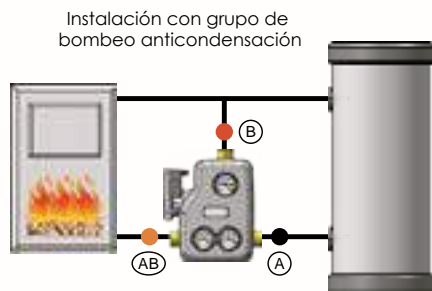
GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-45-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	405 €
204MCCS-55-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	405 €
204MCCS-60-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	405 €

GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-C7-ACC	Yonos Para RS 25/7 RKC	594 €

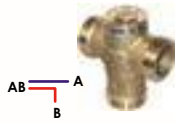
ESQUEMAS DE PRINCIPIO



Válvula de 3 vías para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones en el hogar o en la chimenea. Posibilidad en diferentes temperaturas (45°C - 60°C - 70°C - 80°C). Bajo pedido

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN SIN RACORES

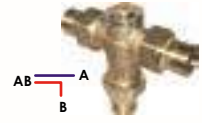
Válvula anti-condensación sin racores.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04746-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1" M - 32Kw	48,50 €
05746-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1 1/4" - 65Kw	67,00 €
DBOI03/SET	Racor de 3/4" x 1"	3,97 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN CON RACORES

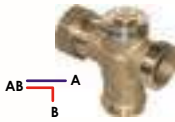
Válvula anti-condensación con racores.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
03749-55	V. DN25. Kvs 3,5. 3/4" M - 32Kw	63,00 €
04749-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1" M - 65Kw	88,50 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN-RACOR BOMBA

Válvula anti-condensación con racor a bomba.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04741C-06-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1 1/2" TM x 1" M	57,00 €
05741C-07-55	V. DN32. Kvs 7,2. 2" TM x 1 1/4" M	85,00 €

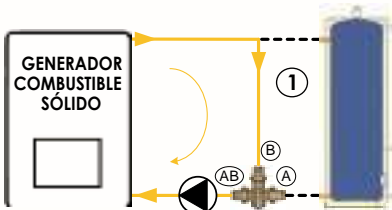
VÁLVULA 3 VÍAS Y SERVO/CONTROL ACD10

Válvula de 3 vías: Kvs 15.
Incluye racores de 1 1/2" x 1" x 1".
ACD10: servo/control de temperatura de 0° a 99°C.

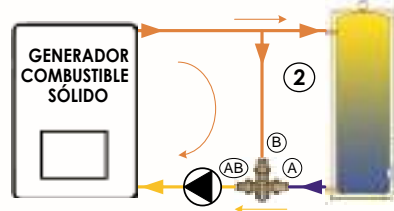


Código	Racores móviles	€ Und
10410525	Válvula 3 vías para servo	85,50 €
ACD10	Servo/control con sondas	236 €

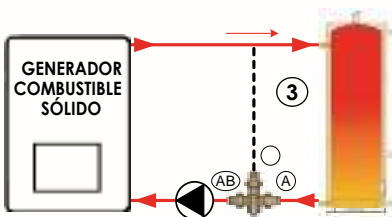
CONCEPTO DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA TERMOSTÁTICA O VÁLVULA DE 3 VÍAS



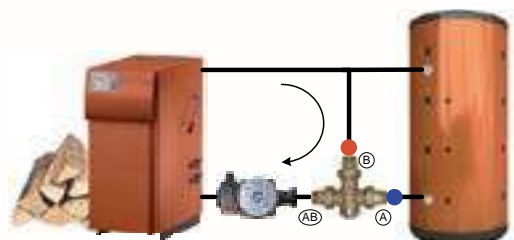
En su inicio la caldera impulsa el agua a una temperatura no superior a 55°C, para conseguir que la temperatura de caldera se eleve rápidamente la válvula mezcladora está recirculando entre la entrada B y salida AB hacia la caldera.



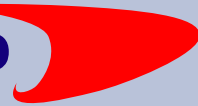
Cuando el agua va subiendo de temperatura y alcanza los 55°C, la válvula de 3 vías anti-condensación abre proporcionalmente la entrada A. Garantizando la recirculación por la entrada B hacia la caldera a una temperatura no inferior a 55°C, evitando así la condensación.



Cuando la temperatura del agua es superior a los 55°C, con un diferencial de +5°C la válvula de 3 vías anti-condensación cierra la entrada B y abre en su totalidad la entrada A, enviando por la salida AB una temperatura superior a 55°C.



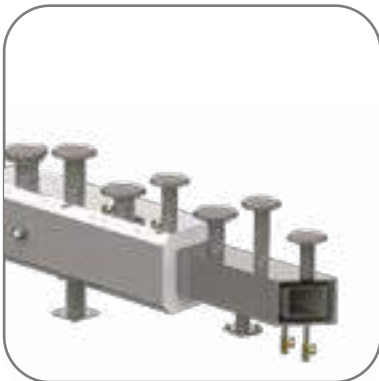
FERCO



Colectores Generales
&
Separadores Hidráulicos



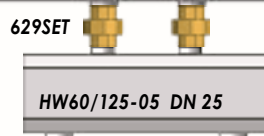
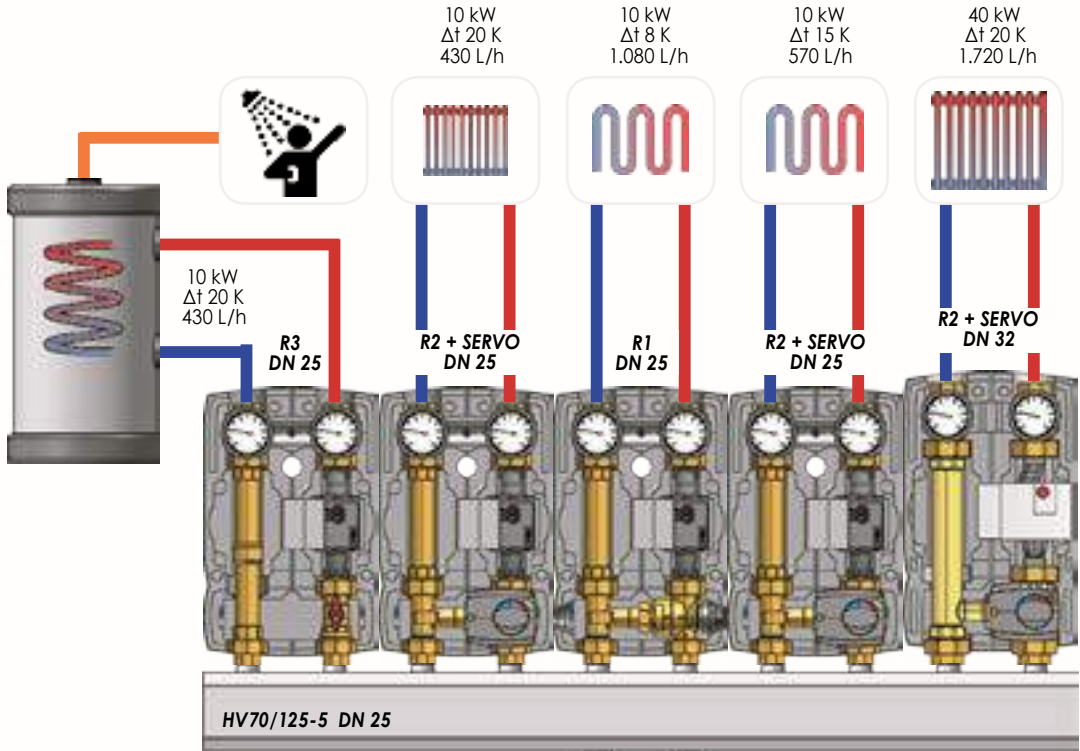
Colectores **G**enerales
&
Separadores **H**idráulicos



Capítulo 11

Colectores Generales

▶ Colector general de 50 kW - DN20	Pag. 211 ◀
▶ Colector general de 50 a 70 kW - DN25	Pag. 212 ◀
▶ Componentes colectores generales	Pag. 213 ◀
▶ Colector general de 50 kW - DN25 con separador hidráulico incluido	Pag. 214 ◀
▶ Colector general de 120 kW - DN25	Pag. 215 ◀
▶ Colector general de 165 kW - DN32	Pag. 216 ◀
▶ Componentes colectores generales 165 kW	Pag. 217 ◀
▶ Colector general de 50 a 5955 kW	Pag. 218 ◀
▶ Colector general de 75 a 5980 kW	Pag. 219 ◀
▶ Colector general de 195 a 9845 kW	Pag. 220 ◀
▶ Separadores hidráulicos de 205 a 6790 Kw	Pag. 221 ◀

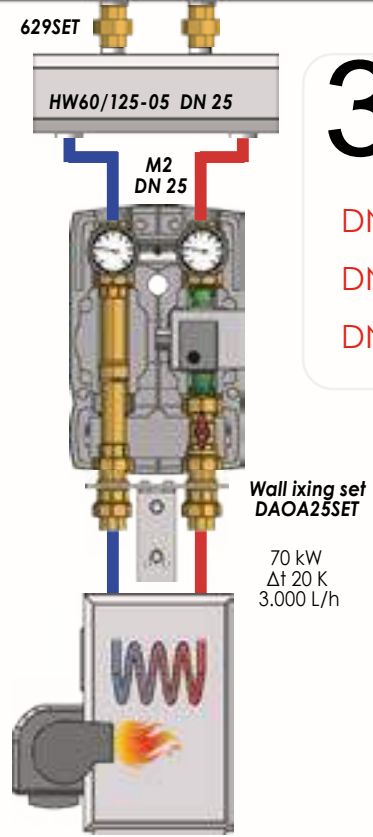


3 Diámetros

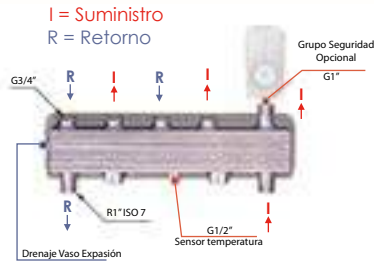
- DN20 - Hasta 50Kw
- DN25 - Hasta 70Kw
- DN32 - Hasta 165Kw

En los colectores generales se pueden instalar los grupos de bombeo hidráulicos, de esta forma podemos emplear diferentes temperaturas y regulaciones independientes empleando diferentes soluciones con un mismo grupo de energía y zonificando cada aplicación en función del grupo de bombeo que instalemos.

El separador hidráulico se instala a la entrada del colector general, evitando el desequilibrio en las instalaciones y regulando estas de forma común pero independientes.



Colector 2m³/h - 50Kw



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico según modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.

- Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$).
- Caudal máx. 2m³/h.
- Presión 6 bar

- (PT) Colector de distribuição com a instalação de isolamento por até 50 kW (aumento da temperatura $\Delta T=20$ K no circuito primário). Vazão máxima de até 2 m³ / h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 100 x 100 mm.
- (EN) Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (rise in temperature $\Delta T=20$ K in the primary circuit). Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 100 x 100 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (avec saut de température $\Delta T=20$ K dans le circuit primaire). Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 100 x 100 mm

Código	Colector sin separador hidráulico	€ Und
HV60/90-2	Colector general 2 zonas. Longitud 360mm. No incluye salida grupo seguridad	163 €
HV60/90-3	Colector general 3 zonas. Longitud 540mm. No incluye salida grupo seguridad	192 €

Código	Colector con separador hidráulico incluido	€ Und
HV60/90-2W	Colector general 2 zonas con separador hidráulico. Longitud 470mm	263 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	292 €

COMPONENTES PARA COLECTOR GENERAL DN20

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV



100 x 100mm

- (PT) Suporte coletor geral.
- (EN) Wall fixing set for distributors.
- (FR) Brides murales collecteurs.

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	32,55 €

Racor móvil con válvula de esfera.

RACOR



- (PT) Válvula de bloqueio.
- (EN) Isolating ball valve.
- (FR) Vanne d'arrêt.

Código	Descripción	€ Und
03552/M	Tuerca de 1" x 3/4 macho	12,59 €

Racor 3 piezas para conexión colector a separador

RACOR 3 PIEZAS

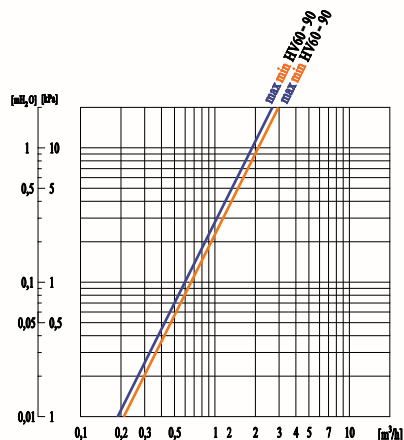


1" H x 1" H

- (PT) 3 peças para a conexão.
- (EN) 3 pieces set for connecting.
- (FR) Ensemble 3 pièces.

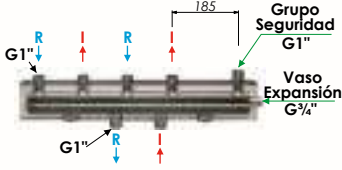
Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,35 €

PÉRDIDA DE CARGA COLECTOR DN20



Colector 2m³/h - 50Kw - SG

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.
Con salida para grupo de seguridad.
Con salida para vaso de expansión.

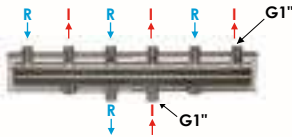
Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.
•Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV60/125SG-2	Colector general 2 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 670mm	211 €
HV60/125SG-3	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	238 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

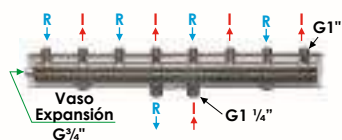
Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.
•Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV60/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 508mm	199 €
HV60/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	227 €
HV60/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	254 €

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.
Con salida para vaso de expansión.

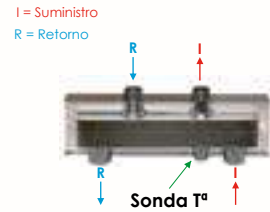
Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.
•Potencia 70Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 70 kW. Vazão máxima de até 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 70 kW. Maximum flow rate up to 3 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 70 kW. Débit maximum jusqu'à 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV70/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	263 €
HV70/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	315 €
HV70/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	396 €
HV70/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	455 €

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm

Separador Hidráulico



Conexión salida entre tomas 125mm.
Conexión entrada entre tomas 250mm.

- (PT) Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.
- (EN) Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.
- (FR) Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Código	Descripción	€ Und
HW60/125-04	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	180 €
HW60/125-05	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 1/4"	188 €

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV



110 x 110mm

- (PT) Suporte coletor geral
- (EN) Wall fixing set for distributors
- (FR) Brides murales collecteurs

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV-DN25	32,55 €

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

SOPORTE HW



110 x 110mm

- (PT) Suporte de fixação HW.
- (EN) Wall fixing set for HW.
- (FR) Brides murales pour HW.

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW-DN25	36,75 €

Racor de latón compuesto por 3 piezas con junta.

RACOR 3 PIEZAS



1" H x 1" H

- (PT) 3 peças para a conexão.
- (EN) 3 pieces set for connecting
- (FR) Ensemble 3 pièces.

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,35 €

Racor de latón compuesto por 2 piezas con junta.

RACOR 2 PIEZAS



1" H x 1 1/2" T

- (PT) 2 peças para a conexão.
- (EN) 2 pieces set for connecting
- (FR) Ensemble 2 pièces.

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1 1/2" tuerca	5,73 €

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

RACOR



0266/M
1"H x 1 1/2" T

AYHT26SET
1 1/2" T

- (PT) Válvula de bloqueio.
- (EN) Isolating ball valve.
- (FR) Vanne d'arrêt.

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,13 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 1/2" con junta	2,51 €

Grupo seguridad compuesto:

- Válvula de 3 bar
- Purgador de 3/8"
- Manómetro de 0 - 6 bar

GRUPO SEGURIDAD

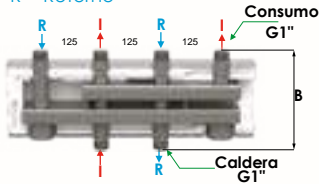


- (PT) Grupo de segurança.
- (EN) Security unit.
- (FR) Unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	36,00 €

Colector 2.3m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: altura 155mm.

- Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$).
- Caudal máx. 2,3m³/h.
- Presión 6 bar

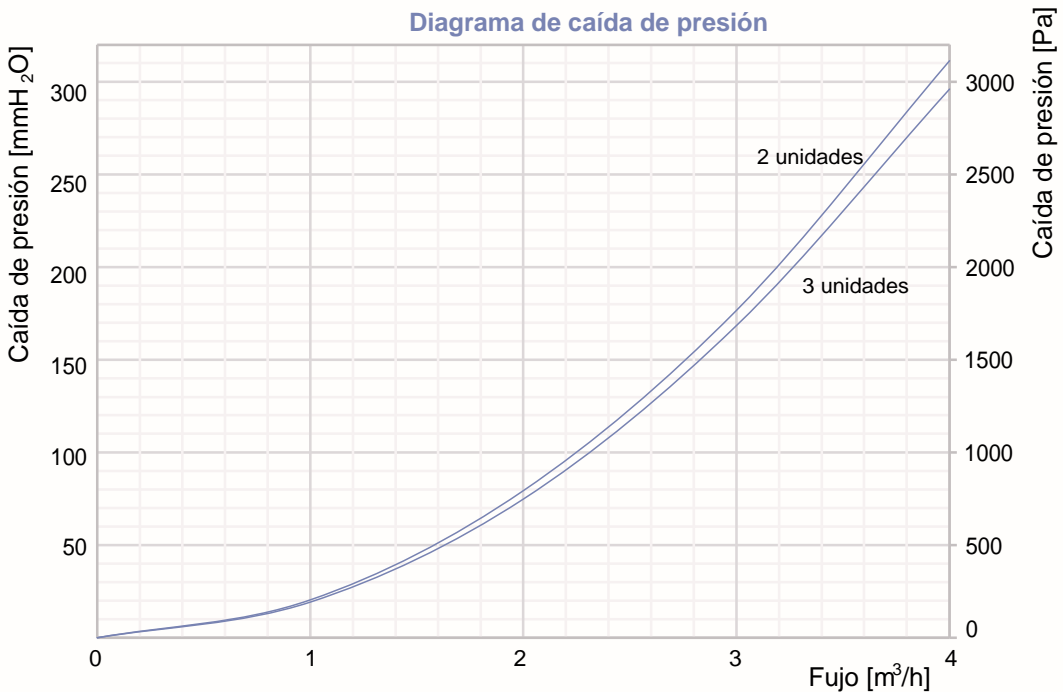
- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2,3 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: altura 155 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2,3 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: height 155 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2,3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: la taille 155 mm.

Código	Descripción	€ Und
HVI-2	Colector general 2 zonas . Longitud 520mm	396 €
HVI-3	Colector general 3 zonas . Longitud 770mm	525 €
HVI-4	Colector general 4 zonas . Longitud 1020mm	687 €

Datos técnicos

Conexiones de caldera	rosca externa R 1 "	Max. presión trabajo	6 bar
Conexiones consumo	rosca externa R 1 "	K_{vs} valor	22,8
Aislamiento Calefacción	EPS 35 mm (DIN 4102-B2)	Distancia de conexiones	125 mm
Aislamiento Enfriamiento	FEF 19 mm (EN 14304)	Altura de instalación, B	210 mm
Max. nº de trabajo EPS	90 °C	Altura de aislamiento	155 mm
Max. nº de trabajo FEF	85 °C	Producido acc.	2014/68/EU

Diagrama de caída de presión



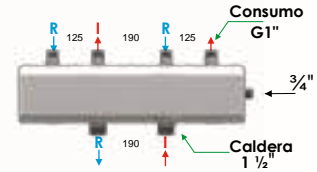
Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm. z

- Potencia 120Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 5,3m³/h. • Presión 6 bar

- PT** Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- EN** Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- FR** Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Colector5,3m³/h - 120Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.
Con salida para grupo de seguridad.
Con salida para vaso de expansión.
***Bajo pedido**

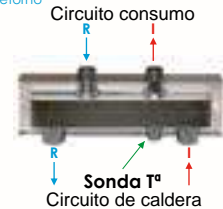
Código	Descripción	€ Und
HV80/190-2	Colector general 2 zonas Longitud 640mm	357 €
HV80/190-3	Colector general 3 zonas. Longitud 955mm	458 €
HV80/190-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1270mm	555 €
HV80/190-5*	Colector general 5 zonas. Longitud 1585mm	580 €
HV80/190-6*	Colector general 6 zonas. Longitud 1900mm	750 €

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.

- PT** Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.
- EN** Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.
- FR** Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



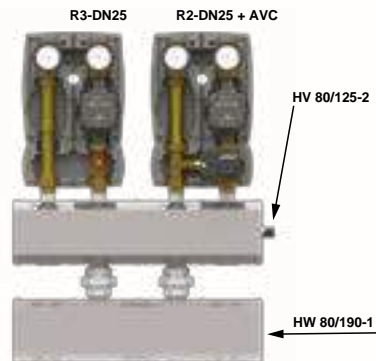
Conexión consumo entre tomas 190mm.
Conexión tomas 1 1/2 "

Código	Descripción	€ Und
HW80/190-1	Separador hidráulico hasta 6m ³ /h. Conexión 1 1/2 "	194 €

Datos técnicos

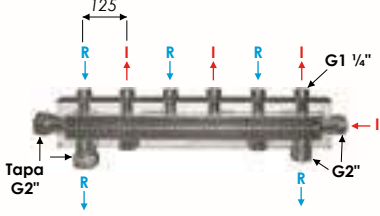
Conexiones de caldera	Rosca interna G 1 1/2"
Conexiones consumo	Rosca externa R 1 1/2"
Aislamiento Calefacción	EPS 35 mm (DIN 4102-B2)
Aislamiento Enfriamiento	FEF 19 mm (EN 14304)
Max. nº de trabajo EPS	90 °C
Max. nº de trabajo FEF	85 °C
Max. presión trabajo	6 bar
Sensor de temperatura	Rosca interna G 1/2"
Caudal (KVS)	6 m ³

Separador hidráulico HW 80/190-1 y colector general HV 80/125-2 con grupos de bombeo



Colector 7,5m³/h - 165Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 152 x 152mm.

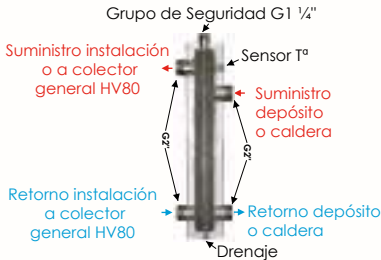
• Potencia 165Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 7,25m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 165 kW. Vazão máxima de até 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 152 x 152 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 165 kW. Maximum flow rate up to 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 152 x 152 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 165 kW. Débit maximum jusqu'à 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 152 x 152 mm

Código	Descripción	€ Und
HV80/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 625mm	321 €
HV80/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 875mm	407 €
HV80/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.125mm	492 €
HV80/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.375mm	576 €
HV80/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.625mm	663 €

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera. Dimensiones caja aislante: 152 x 152mm

- (PT) Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidráulicamente o circuito primário do circuito secundário. Dimensão EPP: 152 x 152 mm.
- (EN) Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit. EPP size: 152 x 152 mm
- (FR) Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire. Dimensions EPP: 152 x 152 mm.

Código	Descripción	€ Und
HW80/570-07	Separador hidráulico hasta 7,25m³/h. Conexión 2"	280 €
07629SEHW80	Kit conexión separador hidráulico HW80. Conexión 2"	195 €

Colectores Ferco - Modvlus

Colectores de distribución general de impulsión y retorno, fabricados en acero con salidas diseñadas para conectar directamente los grupos de bombeo, incluyen aislamiento con carcasa de chapa galvanizada.



Detalle interno



Racor móvil Válvula esfera



Soporte fijación a pared para colector general (HV80).

SOPORTE HV

- (PT) Suporte coletor geral.
- (EN) Wall fixing set for distributors.
- (FR) Brides murales collecteurs.



152 x 152m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV160	Soporte colector HV80	68,00 €

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW80).

SOPORTE HW

- (PT) Suporte de fixação HW.
- (EN) Wall fixing set for HW.
- (FR) Brides murales pour HW.



152 x 152m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HW160	Soporte separador HW80	43,00 €

Kit adaptador de conexión a grupo DN32. 1 ¼" H x 1 ½" TM.

RACOR

- (PT) Kit de conexão adaptador.
- (EN) Adapter connection kit.
- (FR) Ensemble raccord adaptateur



1 ¼" Hembra

Código	Descripción	€ Und
104629F-05	Adaptador bombas DN32	16,00 €

Grupo seguridad compuesto:

- Válvula de 3 bar
- Purgador de ¾"
- Manómetro de 0 - 4 bar

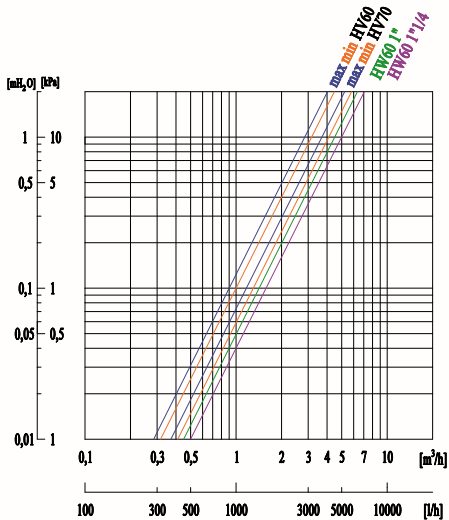
GRUPO SEGURIDAD

- (PT) Grupo de segurança.
- (EN) Security unit
- (FR) Unité de sécurité.

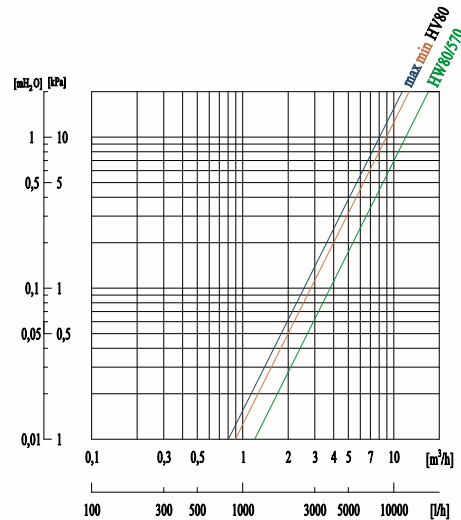


Código	Descripción	€ Und
SG200	Grupo de seguridad	126,00 €

Pérdida carga colector DN25



Pérdida carga colector DN32



Modelo colector	Modelo Separador Hidráulico	Caudal circuito primario recomendado/máx.	Total máx. de flujo del circuito secundario
HV60/125 (1")	HW60/125-04 (1")	2.000 l/h - 4.000 l/h	4.000 l/h
HV70/125 (1 ¼")	HW60/125-05 (1 ¼")	3.000 l/h - 5.000 l/h	5.000 l/h
HV80/125 (2")	HW80-570 (2")	7.000 l/h / 10.000 l/h	10.000 l/h

Caudal de 2,3 a 263 m³/h
Potencia de 50 a 5955Kw



Colector General independiente de impulsión y retorno con aislamiento intermedio y exterior, revestido con chapa galvanizada.

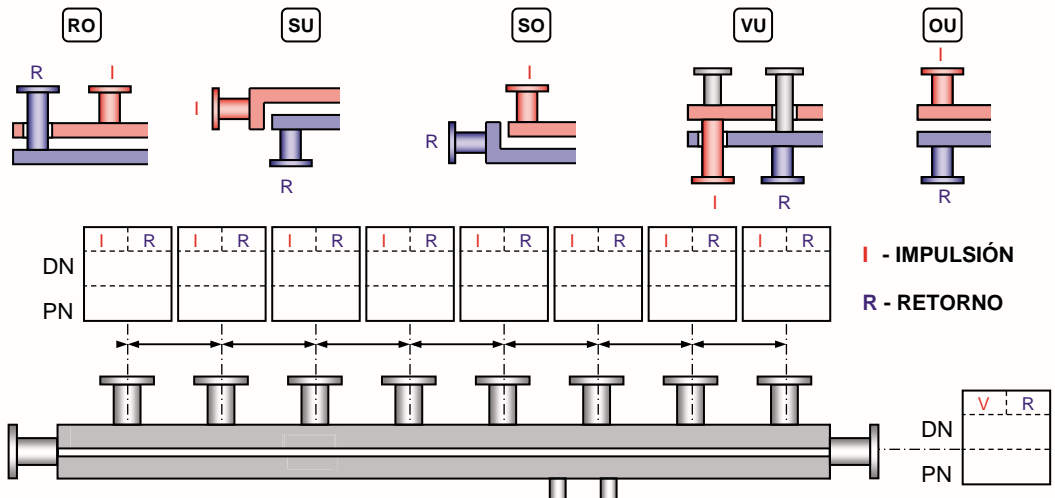
- Potencia máx. 5955 Kw ($\Delta T=20K$).
- Caudal máx. 263m³/h.
- Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 5955 kW. Vazão máxima de até 263 m³/h-Max. 6 bar.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 263 m³/h - Max. 6 bar.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 5955 kW. Débit maximum jusqu'à 263 m³/h - Max. 6 bar.

Código	Tamaño Conexiones	Tamaño Max. Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida $\Delta t=20^{\circ}C$
HVI60	DN32	DN40	3,3	75 kW
HVI80	DN40	DN50	5,3 - 7,3	120 - 165 kW
HVI100	DN50	DN65	8,5 - 11	190 - 245 kW
HVI120	DN65	DN80	14 - 17,8	315 - 400 kW
HVI160	DN80	DN100	19,3 - 31,8	435 - 720 kW
HVI200	DN100	DN125	32,5 - 42	725 - 950 kW
HVI250	DN125	DN150	49 - 71,8	1100 - 1625 kW
HVI300	DN150	DN200	71,8 - 118	1625 - 2675 kW
HVI350	DN200	DN250	121,5 - 138	2750 - 2700 kW
HVI400	DN250	DN300	181,5	4110 kW
HVI450	DN300	DN350	251,8	5700 kW
HVI500	DN350	DN400	264,3	5980 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones (RO, SU, VU, SO,OU). Seleccionar el número de salidas, el tamaño, así como el diseño de las tomas.



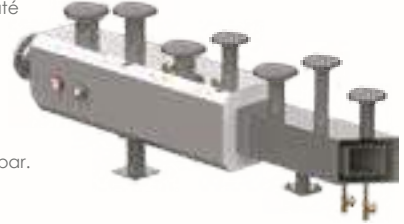


Colector General concéntrico de impulsión y retorno con aislamiento exterior y revestido con chapa galvanizada.

- Potencia máx. 5980 Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 264,3m³/h.
- Presión 6 bar

**Caudal de 3,3 a 264,3 m³/h
Potencia de 75 a 5980Kw**

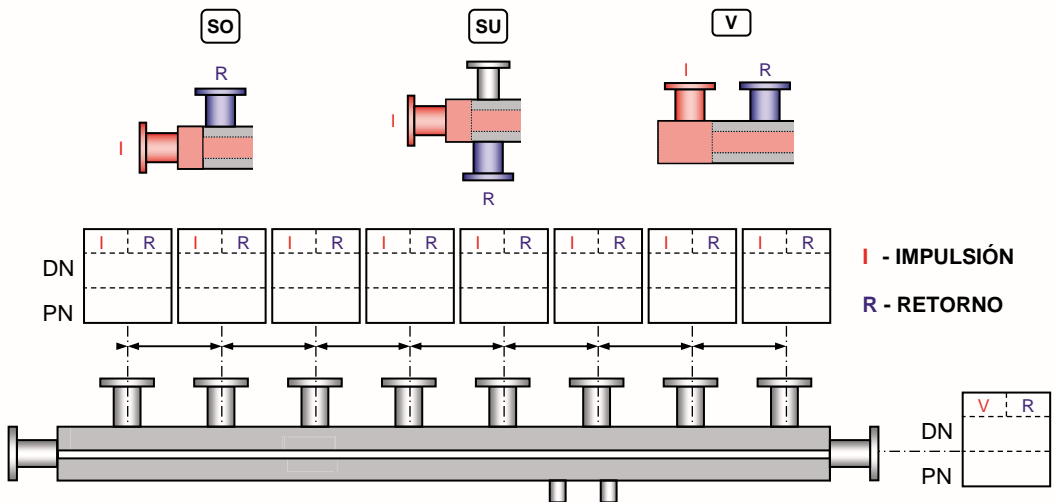
- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 5980 kW. Vazão máxima de até 264,3 m³/h-Max. 6 bar.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 264,3 m³/h - Max. 6 bar.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 5980 kW. Débit maximum jusqu'à 264,3 m³/h - Max. 6 bar.



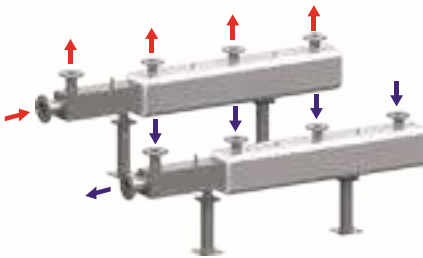
Código	Tamaño Conexiones	Tamaño Max. Conexiones	Flujo (m ³ /h)	Salida $\Delta t=20^{\circ}C$
HV60	DN32	DN40	3,3	75 kW
HV80	DN40	DN50	5,3 - 7,3	120 - 165 kW
HV100	DN50	DN65	8,5 - 11	190 - 245 kW
HV120	DN65	DN80	14 - 17,8	315 - 400 kW
HV160	DN80	DN100	19,3 - 31,8	435 - 720 kW
HV200	DN100	DN125	32,5 - 42	725 - 950 kW
HV250	DN125	DN150	49 - 71,8	1100 - 1625 kW
HV300	DN150	DN200	71,8 - 118	1625 - 2675 kW
HV350	DN200	DN250	121,5 - 138	2750 - 2700 kW
HV400	DN250	DN300	181,5	4110 kW
HV450	DN300	DN350	251,8	5700 kW
HV500	DN350	DN400	264,3	5980 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones (SO, SU, V). Seleccionar el número de salidas, el tamaño, así como el diseño de las tomas.



**Caudal de 8,5 a 435 m³/h
Potencia de 195 a 9845Kw**



Colector General independiente impulsión y retorno con aislamiento y revestido con chapa galvanizada.

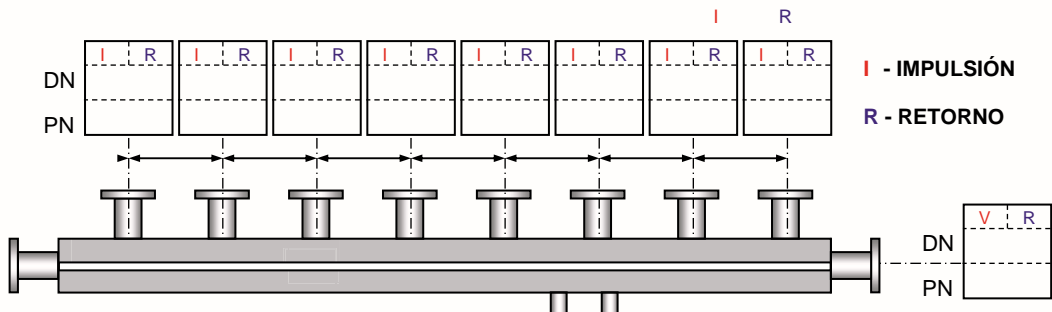
- Potencia máx. 9845 Kw ($\Delta T=20K$).
- Caudal máx. 435m³/h.
- Presión 6 bar

- PT** Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 9845 kW. Vazão máxima de até 435 m³/h-Max. 6 bar.
- EN** Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 9845 kW. Maximum flow rate up to 435 m³/h - Max. 6 bar.
- FR** Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 9845 kW. Débit maximum jusqu'à 435 m³/h - Max. 6 bar.

Código	Tamaño Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida $\Delta t=20^{\circ}C$
HVE80	DN50	8,5	195 kW
HVE100	DN65	14	315 kW
HVE120	DN80	19,3	435 kW
HVE160	DN125	49	1110 kW
HVE200	DN150	71,8	1625 kW
HVE250	DN200	121,5	2750 kW
HVE300	DN250	191,8	4340 kW
HVE350	DN300	271,3	6140 kW
HVE400	DN300	271,3	6140 kW
HVE450	DN350	329,5	7460 kW
HVE500	DN400	435	9845 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones. Seleccionar el numero de salidas y el tamaño.



Separadores hidráulicos HW- 205 a 6790 Kw

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.

- (PT) Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidráulicamente o circuito primário do circuito secundário.
- (EN) Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.
- (FR) Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.



Código	Flujo (m ³ /h)	Salida Δt=20°C	Tamaño Conexiones	Dimensiones						Apertura limpieza	Volumen (L)
				A (mm)	B (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H ₃ (mm)		
HW100	9	205 kW	DN50	100	400	950	335	500	115	-	8
HW100R	9	205 kW	DN50	100	400	950	335	500	115	DN65	8
HW120	12	270 kW	DN65	120	420	1370	345	900	125	-	18
HW120R	12	270 kW	DN65	120	420	1370	345	900	125	DN80	18
HW160	20	445 kW	DN80	160	460	1448	363	950	135	-	28
HW160R	20	445 kW	DN80	160	460	1448	363	950	135	DN125	28
HW200	28	630 kW	DN100	200	500	1538	378	1000	160	-	50
HW200R	28	630 kW	DN100	200	500	1538	378	1000	160	DN150	50
HW250	43	975 kW	DN125	250	750	1648	438	1000	210	-	78
HW250R	43	975 kW	DN125	250	750	1648	438	1000	210	DN200	78
HW300	64	1445kW	DN150	300	800	1690	460	1000	230	-	120
HW300R	64	1445 kW	DN150	300	800	1690	460	1000	230	DN200	120

Consultar precio y especificaciones técnicas del resto de modelos (hasta 6790kW y flujo 300 m³/h)

SEPARADOR HIDRÁULICO INOX / SEPARADOR HIDRÁULICO INOX / HYDRAULIC SEPARATOR INOX SÉPARATEUR HYDRAULIQUE INOXYDABLE

Separador hidráulico fabricado en acero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula vaciado.

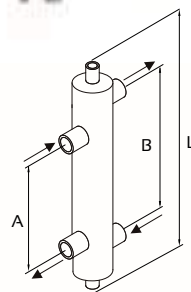
- Temperatura Max. 100° C
- Presión máxima 10 Bar
- Cuerpo en Inox 304.
- Salida superior Purgador 1/2".
- Salida inferior drenaje 1/2".
- Aislante EPS

Código	Ø	m ³ /h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	90 €
SH25	1" - DN25	4,80	102 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	139 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	164 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	217 €
SH50*	2" - DN50	21,60	387 €

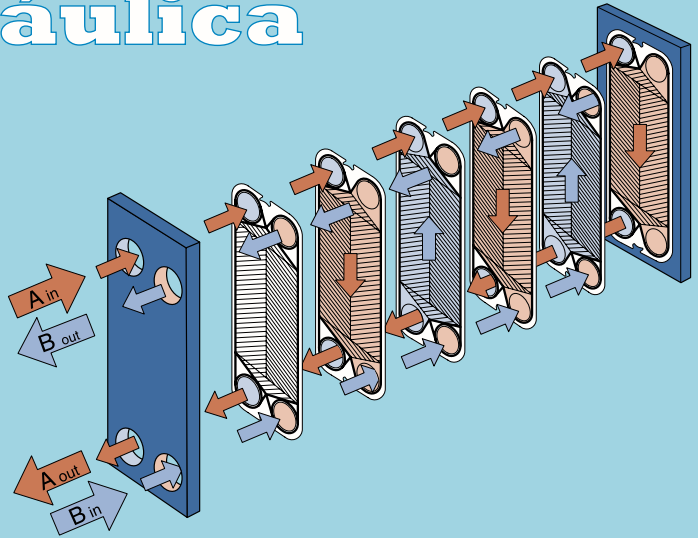


DATOS TÉCNICOS SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

Código	Flujo (m ³ /h)	Volumen (L)	Conexiones (e)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			
					Ø	A	B	L
SH20	2,70	0,74	¾" Hembra	0,9	63	100	140	290
SH25	4,80	1,40	1" Hembra	1,5	76	140	210	363
SH32A	7,20	2,67	1 ¼" Hembra	2,3	89	180	265	480
SH32B	9,00	3,51	1 ¼" Hembra	2,6	102	180	265	480
SH40	14,40	6,80	1 ½" Hembra	3,7	133	248	328	528
SH50	21,60	11,51	2" Hembra	5,9	159	290	380	670



Tecnidráulica



Componentes Hidráulicos



Capítulo 12

Componentes Hidráulicos

▶ Purgadores	Pag. 224 ◀
▶ Válvulas de seguridad	Pag. 226 ◀
▶ Grupos de seguridad	Pag. 228 ◀
▶ Manómetros	Pag. 229 ◀
▶ Vasos de expansión	Pag. 230 ◀
▶ Válvulas reductoras de presión	Pag. 232 ◀
▶ Válvulas de llenado automático	Pag. 232 ◀
▶ Válvulas de sector	Pag. 234 ◀
▶ Válvulas de zona	Pag. 235 ◀
▶ Válvulas anticondensación	Pag. 236 ◀
▶ Válvulas de seguridad	Pag. 237 ◀
▶ Válvulas mezcladoras	Pag. 238 ◀
▶ Reguladores de caludal	Pag. 240 ◀
▶ Latiguillos y vainas	Pag. 241 ◀
▶ Resistencias y termostatos	Pag. 242 ◀
▶ Termostatos de seguridad	Pag. 243 ◀
▶ Intercambiadores	Pag. 244 ◀
▶ Aerotermos	Pag. 246 ◀
▶ Toalleros - Radiadores	Pag. 248 ◀
▶ Bombas	Pag. 250 ◀
▶ Desfangadores	Pag. 253 ◀

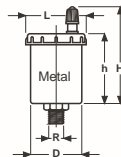
PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - CALEFACCIÓN

AUTOMATIC AIR-VENT VALVE FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR



Código	Ø	PVP
PC0	3/8" M	5,57 €
PC1	1/2" M	5,69 €
PC3	3/4" M	7,26 €
PCP	Cuerpo Plastico 1/2" M	5,69 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS			
R	3/8"	1/2"	3/4"
D	29	29	38
h	53	53	46
H	68	68	64
L	37	37	46



Purgador automático de boya de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 110°C.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.
- PCP Cuerpo en plástico PA6. Incluye Junta Tórica

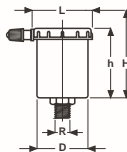
PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA LATERAL - CALEFACCIÓN

AUTOMATIC AIR-VENT VALVE, SIDE OUTLET FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR, ÉVACUATION LATÉRALE



Código	Ø	PVP
PC0L	3/8" M	6,02 €
PC1L	1/2" M	6,13 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS			
R	3/8"	1/2"	
D	35	35	
h	49	49	
L	44	44	



Purgador automático de boya con salida lateral, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 110°C.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.

COMPONENTES PARA PURGADORES DE BOYA

COMPONENTES PARA PURGADOR DE AIR / AIR-VENT COMPONENTS / COMPOSANTS DU PURGEUR D'AIR



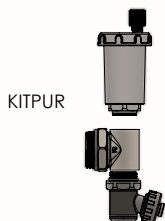
Código	Te terminal	PVP
TFC	1" M x 1/2" H x 1/2" H	4,12 €

TFC: Te terminal de latón cromado para conexión móvil en 1" macho para conexión de purgador de 1/2" y válvula de llenado 1/2". Con tuerca móvil.



Código	Válvula giratoria	PVP
VLV	1/2" M	5,45 €

VLV: Válvula giratoria de vaciado de latón cromado con tapón en latón. Presión máxima 10 bares. Temperatura 0°C a 100°C. Cuerpo en latón cromado. Muelle en acero inoxidable AISI 302.



Código	Kit purgador	PVP
KITPUR	1" M - TM	13,60 €

KITPUR: Kit completo de latón cromado compuesto por:

- Purgador de boya PC0 3/8".
- Te terminal móvil 1" macho TFC.
- Válvula giratoria VLV.

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - SOLAR / AUTOMATIC AIR VENT VALVE FOR SOLAR HEATING SYSTEMS / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

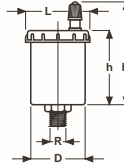
Purgador automático de boya solar de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 180°C.
- Cuerpo en latón.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho vitón.

Código	Ø	PVP
PS0	3/8" M	7,37 €
PS1	1/2" M	7,50 €
PS3	3/4" M	9,04 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"	3/4"
D	35	35	38
h	45	45	46
H	62	62	64
L	41	41	46



VÁLVULA DE ESFERA - SOLAR / VÁLVULA DE ESFERA PARA INSTALAÇÕES SOLARES BALL VALVE FOR SOLAR INSTALLATIONS / VANNE D'ARRÊT POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Válvula pesada de esfera para altas temperaturas, diseñadas para instalaciones solares y otras aplicaciones. Válvula gran calidad fabricada en Europa.

- Presión máxima 10 bares.
- Glicol máximo 50%.
- Modelo "V" temperatura max. 200°C.
- Modelo "SOL" temperatura max. 180°C.

Válvula maneta M - H. 200°C

Código	Ø	PVP
V0	3/8" H x 3/8" M	6,11 €
V1	1/2" H x 3/8" M	6,11 €

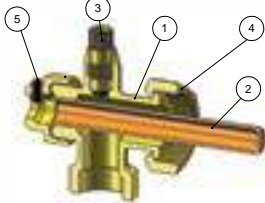
Válvula palanca H - H. 180°C

Código	Ø	PVP
03520SOL	3/4"	9,41 €
04520SOL	1"	13,92 €
05520SOL	1 1/4"	22,15 €



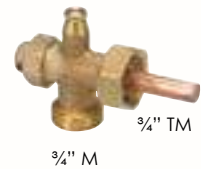
CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINÉ

CRUZ: Cruz vaina con portasonda y purgador manual.



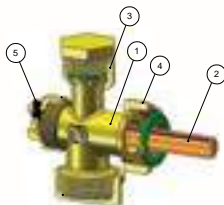
Código	Ø	PVP
CRUZ	3/4" M x 3/4" TM	10,49 €

- 1.- Cuerpo cruz CW617N
- 2.- Tubo portavaina Ø8
- 3.- Purgador manual
- 4.- Tuerca móvil 3/4"
- 5.- Tornillo fijador sonda



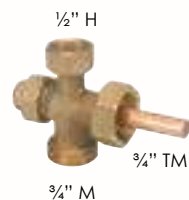
CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINÉ

CRUZ: Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.



Código	Ø	PVP
CRUZ	3/4" M x 3/4" TM x 1/2" H	10,49 €

- 1.- Cuerpo cruz CW617N
- 2.- Tubo portavaina Ø8
- 3.- Salida auxiliar purgador 1/2"
- 4.- Tuerca móvil 3/4"
- 5.- Tornillo fijador sonda





-20°C
+110°C

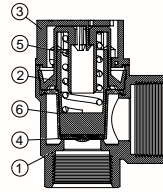
VÁLVULA DE SEGURIDAD SANITARIA - ACS

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQS / SECURITY VALVE HDW / VANNE DE SÉCURITÉ ECS

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSA312	½"	3	50	5,97 €
VSA412	½"	4	50	5,97 €
VSA612	½"	6	50	5,97 €
VSA334	¾"	3	100	6,75 €
VSA434	¾"	4	100	6,75 €
VSA634	¾"	6	100	6,75 €
VSA734	¾"	7	100	6,75 €

* Para otras presiones consultar.

Certificación TÜV



- 1.- Cuerpo: CW617N
- 2.- Manguito: PA6-GF30
- 3.- Pomo: PA6-GF30
- 4.- Cabeza: EPDM AA7BC2
- 5.- Muelle: AISI 304
- 6.- Pistón: PA6-GF30



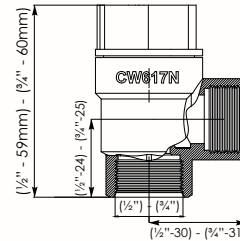
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN H - H

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312	½"	3	50	5,43 €
VSC412	½"	4	50	5,43 €
VSC612	½"	6	50	5,43 €
VSC334	¾"	3	100	5,69 €
VSC434	¾"	4	100	5,69 €
VSC634	¾"	6	100	5,69 €
VSC734	¾"	7	100	5,69 €

* Para otras presiones consultar.



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN - ACS - SOLAR



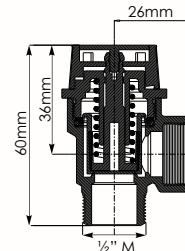
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN M - H

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312M	½"	3	50	5,19 €
VSC412M	½"	4	50	5,19 €
VSC612M	½"	6	50	5,19 €

* Para otras presiones consultar.



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD M-H CALEFACCIÓN



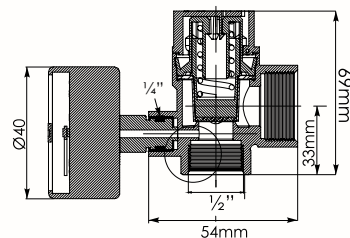
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO MANÓMETRO / SECURITY VALVE HEATING MANOMETER

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312MA	½"	3	50	6,06 €
VSC412MA	½"	4	50	6,06 €
VSC612MA	½"	6	50	6,06 €
VSC712MA	½"	7	50	6,06 €

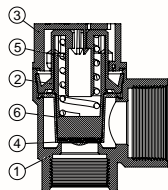
Manómetro				
Código	Ø	bar	Kw	PVP
4040/M	¼"	0-4	-	4,66 €
4060/M	¼"	0-6	-	4,66 €



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN CON MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLAR

VÁLVULA DE SEGURANÇA SOLAR – SECURITY VALVE SOLAR - VANNE DE SÉCURITÉ SOLAIRE



Certificación TÜV

- 1.- Cuerpo: CW617N
- 2.- Manguito: PA6-GF30
- 3.- Pomo: PA6-GF30
- 4.- Cabeza: EPDM AA7BCZ
- 5.- Muelle: AISI 304
- 6.- Pistón: PA6-GF30

Agua glicolada máximo 50%.

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VS312	½"	3	50	6,70 €
VS334	¾"	3	100	6,97 €
VS434	¾"	4	100	6,97 €
VS612	½"	6	50	6,76 €
VS634	¾"	6	100	6,97 €

* Para otras presiones consultar.

VS312M	½"	3	50	6,70 €
--------	----	---	----	--------

Entrada ½" macho x salida ½" hembra

Solar
Certificada



-20°C
+140°C

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA / VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSAO E Tª TEMPERATURE AND PRESSURE RELIEF VALVE/ VANNE DE SÉCURITÉ COMBINÉE TEMPÉRATURE ET PRESSION

Válvula de seguridad de presión y temperatura.

- Presión de trabajo 3/6 bares.
- Temperatura 80°C / 90°C.
- Conexión ½" macho.
- Descarga ½" hembra.
- Potencia de descarga 10 Kw.

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VST13	½"	3	10	20,00 €
VST16	½"	6	10	20,00 €
VST168	½"	6	10	20,00 €

Válvula de seguridad y temperatura se instala en los depósitos de agua calentada para ACS o calefacción. Protege de temperaturas superiores a 90°C (80°C para modelo VST168) y de presiones superiores a 3/6 bar. Instalar en la parte superior del depósito.



GRUPO DE SEGURIDAD

GRUPO DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ

Grupo de seguridad compuesto de manómetro, purgador y válvula de seguridad de presión, con aislamiento. Temperatura máxima 120°C.

SG50MINI

- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" x ¾" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 140x150x70mm
- Conexión 1" Tuerca móvil.

SG50

- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ¾".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 187x150x60mm
- Conexión 1" Hembra.

SG200

- Manómetro: ø63, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad 1" x 1 ¼" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 230x175x104mm
- Conexión 1 ¼" Tuerca móvil.

Grupo seguridad SG50MINI

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50-MINI/C	1" TM	3	50	47,59 €

Grupo seguridad SG50

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50	1" H	3	50	36,00 €

Grupo seguridad SG200

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG200	1 1/4" TM	3	200	126 €

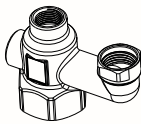
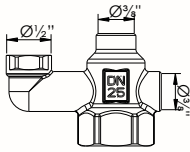
SG50MINI



SG50 / SG200



GRUPO DE SEGURIDAD / UNIDADE DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ



Código	Cuerpo Grupo Seg.	PVP
TS704B	3/8"	9,30 €
ACS		
GSA46	4 bar	24,00 €
GSA610	6 bar	24,00 €
Solar		
GSS34	3 bar	26,00 €
GSS610	6 bar	26,00 €
Calefacción		
GSC34	3 bar	23,00 €
GSC46	4 bar	23,00 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en latón CW617N según.

Grupo seguridad para ACS

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

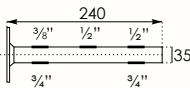
Grupo seguridad para solar

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Grupo seguridad para calefacción

- Manómetro de diámetro 40/50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya

GRUPO DE SEGURIDAD VASO EXPANSIÓN / SECURITY UNIT FOR EXPANSION VESSEL



* Cotas en mm

Código	Dimensiones	PVP
B-065929	240 x 35 x 82 mm	15,60 €
ACS		
GSAV46	4 bar	32,00 €
GSAV610	6 bar	32,00 €
Solar		
GSSV34	3 bar	34,00 €
GSSV610	6 bar	34,00 €
Calefacción		
GSCV34	3 bar	30,00 €
GSCV46	4 bar	30,00 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en acero

Grupo seguridad para ACS

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Grupo seguridad para solar

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Grupo seguridad para calefacción

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya



SOPORTES Y COMPONENTES VASOS EXPANSIÓN

SUPPORTS AND COMPONENTS OF EXPANSION VESSEL / BRIDES ET COMPOSANTS DE VASE D'EXPANSION



Código	Kit soporte + racor	PVP
DAOSOLV	Soporte + racor 3/4"	17,00 €
Código		
DAOSOL	Soporte + tornillos	6,00 €
Código		
03648SET	Racor Vaso 3/4" M x 3/4" H	10,50 €

DAOSOLV: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared y racor de conexión para vaso de expansión a 3/4" con válvula de retención.

DAOSOL: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared. Válido hasta 50 litros.

03648SET: Racor de conexión para vaso de expansión a 3/4" con válvula de retención.

MANÓMETRO VERTICAL 50MM 1/4"

MANÓMETRO VERTICAL 50MM 1/4" / VERTICAL MANOMETER 50MM 1/4" / MANOMÈTRE VERTICAL 50MM 1/4"

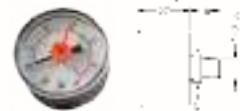
Manómetro vertical caja ABS 1/4"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	50	054	3,05 €
Manómetro	0 - 6	50	056	3,05 €
Manómetro	0 - 10	50	0510	3,05 €
Manómetro con aguja roja	0 - 4	50	054R	3,30 €



MANÓMETRO POSTERIOR 40MM Y 50MM 1/4"

MANÓMETRO POSTERIOR 1/4" / MANOMETER ON THE BACK 1/4" / MANOMÈTRE SUR LE DOS 1/4"

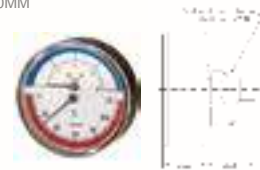
Manómetro posterior caja ABS 1/4"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro con aguja roja	0 - 4	40	144	3,30 €
Manómetro	0 - 6	50	146	3,17 €



TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM 1/4"x 1/2"

TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM / TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE ON THE BACK 80MM

Termomanómetro posterior caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120°C	0 - 6	80	186	15,69 €



TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM 1/4"x 1/2"

TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM / VERTICAL TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE

Termomanómetro vertical caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120°C	0 - 6	80	086	15,69 €



MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM 1/4"

MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM 1/4" / VERTICAL MANOMETER WITH GLYCERIN 63MM 1/4"

Manómetro vertical caja inox 1/4"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	63	066	7,26 €
Manómetro	0 - 6	63	0610	7,26 €
Manómetro	0 - 10	63	0616	7,26 €



MANÓMETRO HORIZONTAL GLICERINA 63MM 1/4"

MANÓMETRO HORIZONTAL GLICERINA 63MM 1/4" / HORIZONTAL MANOMETER WITH GLYCERIN 63MM 1/4"

Manómetro horizontal caja inox 1/4"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	63	164	7,36 €
Manómetro	0 - 6	63	166	7,36 €



VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIÓNAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION



Con membrana intercambiable



CE
PED 97/23/CE

Vaso expansión

Código	L	A - D	Ø	PVP
VM05	5L	30 - 16	3/4"	21,00 €
VM08	8L	34 - 20	3/4"	23,00 €
VM12	12L	35 - 27	3/4"	30,00 €
VM19	19L	41 - 27	3/4"	36,00 €
VM24	24L	46 - 27	3/4"	39,00 €
VM36	36L	56 - 35	3/4"	69,00 €
VM50	50L	83 - 35	3/4"	81,00 €
VM80	80L	89 - 45	3/4"	148,00 €
VM100	100L	83 - 35	3/4"	180,00 €
VM150	150L	89 - 45	3/4"	230,00 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM05	5L	8,50 €
VMM08	8L	9,50 €
VMM12	12L	11,50 €
VMM19	19L	12,50 €
VMM24	24L	13,50 €
VMM36	36L	19,50 €
VMM50	50L	30,00 €
VMM80	80L	36,00 €
VMM100	100L	45,00 €
VMM150	150L	55,00 €

Vasos de expansión multifunción precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Con membrana tipo BUTYL (120°C). Con patas a partir de 35L

Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T° : -10°C/+120°C

VASO DE EXPANSIÓN GRAN VOLUMEN / VASO DE EXPANSÃO DE GRANDE VOLUME / LARGE VOLUME EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION À GRAND VOLUME



CE
PED 97/23/CE

Solar: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Membrana EPDM HT de alta T° (140°C). Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | T° : -10°C/+140°C

ACS: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco o azul. Membrana EPDM (100°C). Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T° : -10°C/+100°C

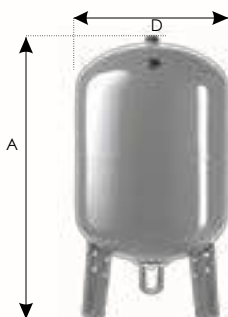
Calefacción: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color rojo. Membrana tipo EPDM (100°C). Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | T° : -10°C/+100°C

Solar					ACS				Calefacción			
Litros	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	3/4"	360 €	PW200	108 - 60	3/4"	306 €	SW200	108 - 60	1"	285 €
300L	HW300	121 - 65	3/4"	540 €	PW300	121 - 65	3/4"	450 €	SW300	121 - 65	1"	429 €
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1 1/4"	480 €
500L	HW500	143 - 75	3/4"	814 €	PW500	143 - 75	3/4"	734 €	SW500	143 - 75	1 1/4"	612 €
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1 1/4"	715 €

Membrana Solar			Membrana ACS		Membrana Calefacción	
Litros	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	123 €	PWM200	121 €	SWM200	121 €
300L	HWM300	135 €	PWM300	133 €	SWM300	133 €
400L	-	-	-	-	SWM400	138 €
500L	HWM500	191 €	PWM500	232 €	SWM500	143 €
600L	-	-	-	-	SWM600	214 €

- Vasos de expansión en acero inoxidable
- Inhibidor y Limpiador

VASO DE EXPANSIÓN INOX / VASO DE EXPANSÃO DE GRANDE VOLUME
/ LARGE VOLUME EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION À GRAND VOLUME



Vasos de expansión sin membrana o precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero inoxidable. Color acero.

- Membrana EPDM para agua potable (intercambiable).
- Presión máx.: 6 bar (Modelos 200, 300, 500) 8 bar (Modelos 60, 100, 1000)
- Presión estándar: 2 bar | T° : 5°C/40°C



Vaso Sin membrana					Vaso Con membrana				Recambio Membrana		
Litros	Código	A - D (cm)	Ø	PVP	Código	A - D (cm)	Ø	PVP	Código	Litros	PVP
60L	V160	75 - 40	1"	188 €	VIM60	75 - 40	1"	244 €	MVI60	60	45 €
100L	V1100	89 - 51	1"	266 €	VIM100	89 - 51	1"	331 €	MVI100	100	84 €
200L	V1200	118 - 56	1 ½"	378 €	VIM200	118 - 56	1 ½"	537 €	MVI200	200	163 €
300L	V1300	157 - 56	1 ½"	552 €	VIM300	157 - 56	1 ½"	669 €	MVI300	300	220 €
500L	V1500	158 - 71	2"	1.031 €	VIM500	158 - 71	2"	2.213 €	MVI500	500	260 €
1000L	V11000	205 - 95	2"	-	VIM1000	205 - 95	2"	2.860 €	MVI1000	1000	-

INHIBIDOR DE CORROSIÓN para circuitos cerrados.



Es una combinación de dispersantes calcáreos, desincrustantes calcáreos, inhibidores de corrosión en metales ferrosos y no ferrosos y eliminadores de Oxígeno.

Previene la formación de sedimentos e incrustaciones, evita la formación de bolsas de gases debido a la corrosión y aumenta la transferencia del calor.



MODO DE EMPLEO: Si el circuito de calefacción es de nueva instalación, basta con añadir 1 litro de nuestro producto por cada 100 L de agua.

Código	Descripción	€/L	€/garrafa
INHIBID1	Inhibidor de corrosión para circuitos cerrados garrafa 1L	16,74 €	16,74 €
INHIBID5	Inhibidor de corrosión para circuitos cerrados garrafa 5L	14,13 €	70,65 €

LIMPIADOR DESINCRUSTANTE



Es un limpiador químico en base ácida para limpieza de incrustaciones calcáreas y óxido. Contiene inhibidores de corrosión específicos. El producto se utiliza como desincrustante profesional en tuberías, bombas, intercambiadores, etc.



MODO DE EMPLEO: Según del tipo y cantidad de la incrustación a eliminar se usará puro o diluido hasta 1/3 en agua; si es posible realizar en circuito cerrado.

Código	Descripción	€/L	€/garrafa
DESINCR1	Limpiador desincrustante garrafa de 1L	10,02 €	10,02 €
DESINCR5	Limpiador desincrustante garrafa de 5L	7,26 €	36,30 €

BOMBA DESINCRUSTADORA



Bomba desincrustadora íntegramente en material plástico. Motor 230 Vac - 0,18 kW - Protección IP54. Caudal 2.200 L/h. Presión 1 bar. Peso 7 kg. Dimensiones 46x30Ø

Código	Descripción	€ Und
BOMDESINC	Bomba desincrustadora	520,00 €



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION



Válvula . Portamanómetro vertical

Código	Ø	*m³/h	PVP
WR12	½" - DN15	1,50	12,27 €
WR34	¾" - DN20	3,72	16,97 €
WR1	1" - DN25	6,60	22,12 €

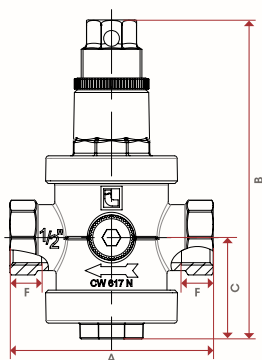
Válvula . Portamanómetro horizontal

Código	Ø	*m³/h	PVP
D.057.03	¾" - DN20	3,72	32,72 €
D.057.10	1" - DN25	6,60	39,70 €
D.057.14	1 ¼" - DN32	10,80	51,84 €
D.057.12	1 ½" - DN40	11,40	80,02 €
D.057.20	2" - DN50	18,00	92,15 €
1430212	2 ½" - DN63	24,00	198,79 €
1430300	3" - DN75	27,00	289,43 €
1430400	4" - DN90	37,20	689,62 €

Válvula reductora de presión para servicio de agua potable, calefacción, aire acondicionado y aire comprimido.

Se puede instalar en posición horizontal, vertical u oblicua.

- Regulable de 1 a 4 bar (Dn15)
- Regulable de 1 a 6 bar
- Pre-ajuste de fábrica 3 bares.
- Cuerpo en latón niquelado.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura de trabajo 361 0 a 80°C.
- Temperatura de trabajo 057 0 a 60°C.



*Solicitar datos técnicos y dimensiones para confirmar el producto solicitado. Puede que el producto no corresponda con la foto o datos indicados.

	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	60	85	91	118	126	142	147	179	188
B	100	125,5	159	218	225	250	270	290	330
C	43	40	59	69,5	126	87	88	97,5	104,5
F	12	12	13	18	18	20	20	22	23,5
Kg/cm² bar	15	25	25	25	25	25	25	25	25
LBS - psi	218	363	363	363	363	363	363	363	363



VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO / VÁLVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO
AUTOMATIC FILLING VALVE / VANNE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE



Válvula de llenado sin manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12N	½" M - H	1,10	24,21€

Válvula de llenado con manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12MN	½" M - H	1,10	27,26 €

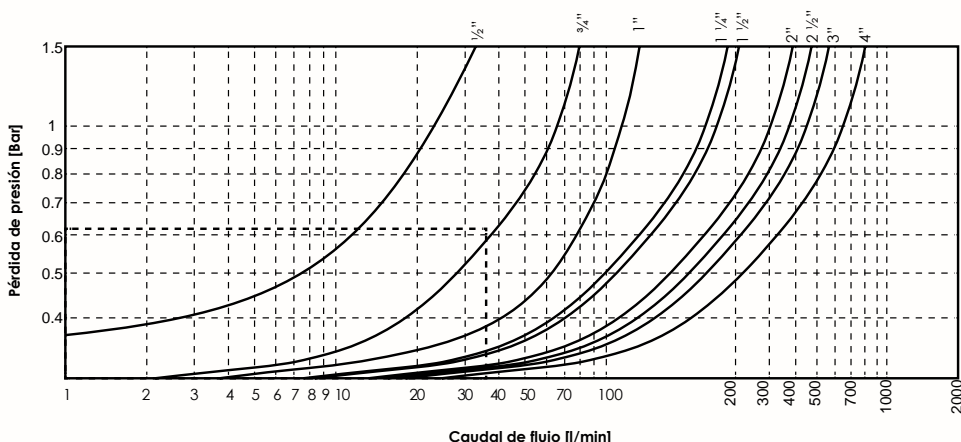
Manómetro vertical 50mm de ¼"

Código	Ø	bar	PVP
054	¼" M - 50	0 - 4	3,05 €
056	¼" M - 50	0 - 6	3,05 €
0510	¼" M - 50	0 - 10	3,05 €
054R	¼" M - 50	0 - 4	3,30 €

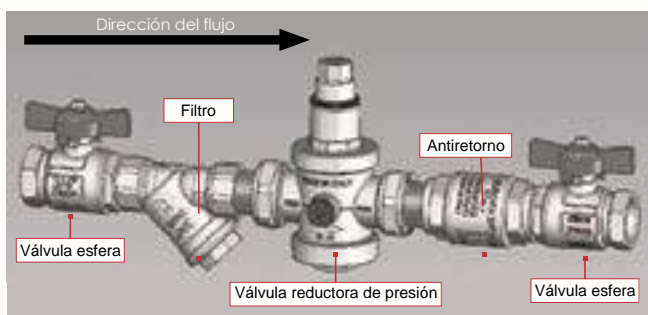
Válvula de llenado automático para usar en instalaciones de circuito cerrado a fin de conseguir una alimentación automática y constante. Esta válvula permite cortar el agua así como medir la presión del circuito. También realiza las funciones de reducción de presión y retención.

- Regulable de 1 a 4 bar.
- Pre-ajuste de fábrica 1,5 bares.
- Cuerpo en latón CW617N.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura máxima 110°C.
- Presión máxima 10 bar.

DIAGRAMA DE CAUDAL DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

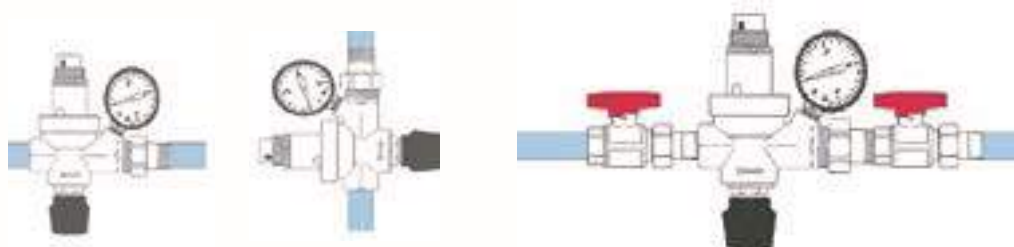


En las aplicaciones que se instala la válvula reductora de presión son cuando la presión en cualquier punto de la instalación supera la máxima prevista, en función de la suministrada por la red, recomendable en los puntos de consumo cuando sean superiores a 5 bar o bien cuando se necesita obtener la misma presión en los circuitos de agua fría y ACS.



La instalación de las reductoras de presión se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar en la entrada una válvula esfera y un filtro a la válvula reductora de presión, y a la salida una válvula de retención y una válvula esfera.

INFORMACIÓN TÉCNICA VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO



La instalación de las de llenado automático se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar una válvula esfera en la entrada y salida.

En las aplicaciones que se instala la válvula de llenado automático son en las que se necesita mantener la presión determinada en un circuito cerrado. También se pueden emplear en instalaciones donde se emplean vasos de expansión abiertos a fin de mantener una presión constante en el circuito.

Su instalación puede ser tanto en posición vertical como en posición horizontal, no se recomienda su instalación con agua procedente de circuito de recirculación de la instalación de ACS.

VÁLVULA DE SECTOR 3 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 3-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 3 VOIES

Art. 1055



Art. -NR

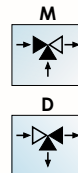


Art. 1056



Válvula de 3 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor. PN10. Temperatura máxima 110°C, punta 160°C 20 seg. Par de apriete < 3Nm
Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
Con función como válvula mezcladora o desviadora
Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1 1/4" bajo pedido



Válvula 3 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021055-4.0	1/2"	15	4,0	47,00 €	108,00 €
031055-6.3	3/4"	20	6,3	45,00 €	106,00 €
031055-10	3/4"	20	10,0	45,00 €	106,00 €
041055-16	1"	25	16,0	54,00 €	118,00 €
051055-16	1 1/4"	32	16,0	62,00 €	125,00 €
061055-25	1 1/2"	40	25,00	84,00 €	147,00 €

Válvula 3 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031056-4.0	3/4"	15	4,0	47,00 €	108,00 €
041056-6.3	1"	20	6,3	45,00 €	106,00 €
041056-10	1"	20	10,0	45,00 €	106,00 €
051056-16	1 1/4"	25	16,0	54,00 €	118,00 €
061056-16	1 1/2"	32	16,0	62,00 €	125,00 €
071056-25	2"	40	25,00	84,00 €	147,00 €

* Mismo código con terminación - NR con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90°. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

VÁLVULA DE SECTOR 4 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 4-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 4 VOIES

Art. 1065



Art. -NR

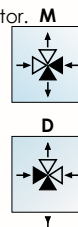


Art. 1066



Válvula de 4 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor. PN10. Temperatura máxima 110°C, punta 160°C 20 seg. Par de apriete < 3Nm
Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
Con función como válvula mezcladora o desviadora
Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1 1/2" y 2" bajo pedido



Válvula 4 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021065-4.0	1/2"	15	4,0	54,00 €	113,00 €
031065-6.3	3/4"	20	6,3	52,00 €	111,00 €
041065-14	1"	25	14,0	58,00 €	121,00 €
051065-16	1 1/4"	32	16,0	69,00 €	128,00 €
061065-25	1 1/2"	40	25,0	92,00 €	153,00 €

Válvula 4 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031066-4.0	3/4"	15	4,0	54,00 €	113,00 €
041066-6.3	1"	20	6,3	52,00 €	111,00 €
051066-14	1 1/4"	25	14,0	58,00 €	121,00 €
061066-16	1 1/2"	32	16,0	69,00 €	128,00 €
071066-25	2"	40	25,0	92,00 €	153,00 €

* Mismo código con terminación - NR con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90°. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

SERVOMOTORES SUELTOS / SERVOMOTORES / SERVOMOTORS / SERVOMOTEURS

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42.



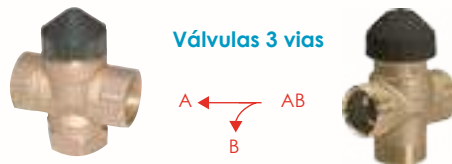
Código	Descripción	Compatible	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm.	DN25/32/40	86,50 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm.	DN25/32/40	103,00 €
AVC10YM51	Servo. proporcional 0-10V. Par 10Nm.	DN25/32/40	158,50 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 2Nm.	DN15/20	90,00 €

VÁLVULA DE ZONA DE 2 Y 3 VÍAS DE ASIENTO

Valvula de zona cierre lineal por asiento con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5



Válvulas 2 vías



Válvulas 3 vías

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V21	2	¾" H	6	Latón	25 €
V21M	2	¾" M	6	Latón	27 €
V22	2	1" H	10	Latón	31 €
V22M	2	1" M	10	Latón	33 €
VS2-1 <i>Siemens</i>	2	1" H	12	Bronce	79 €

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V31	3	¾" H	6	Latón	27 €
V31M	3	¾" M	6	Latón	30 €
V32	3	1" H	10	Latón	34 €
V32M	3	1" M	10	Latón	37 €
VS3-1 <i>Siemens</i>	3	1" H	12	Bronce	85 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60°C.



Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	24,75 €

ACTUADOR ELÉCTRICO

Actuador eléctrico de 230V, 24V o 220 V+Señal. Carrera 4mm. Fuerza 9Nm. Apertura 180'.
FCAE: Modelo sin adaptador



Código	Tensión	€ Und
FCAE	230V	14,55 €
FCAE1	230V	16,50 €
FCAE2	24V	19,30 €
FCAE3	220V+señal	24,40 €
FCAD	Adaptador	1,95 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V. Carrera 4mm. Rápida apertura (10')
Modo auto y manual.



Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	28,85 €

*No valido para valvula siemens

Válvulas 2 vías



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	45 €
W27-220	¾"	3,2	44 €
W27-225	1"	6,8	47 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinterruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90°C.
- ✓ Tiempo de apertura 18 sec.
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Válvulas 3 vías



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-315	½"	4,4	51 €
W27-320	¾"	4,6	48 €
W27-325	1"	6,5	57 €

VÁLVULA ANTICONDESACIÓN

VÁLVULA ANTI-CONDENSAÇÃO / ANTI-CONDENSATION VALVE / VANNE ANTI-CONDENSATION

Válvula de 3 vías DN25 y DN32 para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones.

Posibilidad en diferentes temperaturas (45°C-55°C-60°C-72°C).

Pn10 bar. Temperatura máxima 100°C.

Estanqueidad: estanco en A-AB; En B-AB tasa de fuga del 3% del Kvs.

DN25 potencia máxima 32 Kw, caudal 1.400 l/h. PN10 A-AB. Valor Kvs 3,5, B-AB valor Kvs 2,3

DN32 potencia máxima 65 Kw, caudal 1.800 l/h. PN10 A-AB. Valor Kvs 7,2, B-AB valor Kvs 4,8



Conexión macho

Código-°C	Ø	DN	PVP
04746-45	1"	25	48,50 €
04746-55	1"	25	48,50 €
04746-60	1"	25	48,50 €
04746-72	1"	25	48,50 €
05746-45	1 1/4"	32	67,00 €
05746-55	1 1/4"	32	67,00 €
05746-60	1 1/4"	32	67,00 €
05746-72	1 1/4"	32	67,00 €

Conexión hembra

Código-°C	Ø	DN	PVP
03740-45	3/4"	25	49,00 €
03740-55	3/4"	25	49,00 €
03740-60	3/4"	25	49,00 €
03740-72	3/4"	25	49,00 €
04740-45	1"	32	66,00 €
04740-55	1"	32	66,00 €
04740-60	1"	32	66,00 €
04740-72	1"	32	66,00 €



* Bajo pedido

* En stock modelo macho con temperatura de 55°C, resto bajo pedido.



Conexión macho con racores

Código-°C	Ø	DN	PVP
03749-45	3/4"	25	63,00 €
03749-55	3/4"	25	63,00 €
03749-60	3/4"	25	63,00 €
03749-72	3/4"	25	63,00 €
04749-45	1"	32	88,50 €
04749-55	1"	32	88,50 €
04749-60	1"	32	88,50 €
04749-72	1"	32	88,50 €

Conexión tuerca móvil

Código-°C	Ø	DN	PVP
04741C-06-45	1 1/2"x1"	25	57,00 €
04741C-06-55	1 1/2"x1"	25	57,00 €
04741C-06-60	1 1/2"x1"	25	57,00 €
04741C-06-72	1 1/2"x1"	25	57,00 €
05741C-07-45	2"x1 1/4"	32	85,00 €
05741C-07-55	2"x1 1/4"	32	85,00 €
05741C-07-60	2"x1 1/4"	32	85,00 €
05741C-07-72	2"x1 1/4"	32	85,00 €

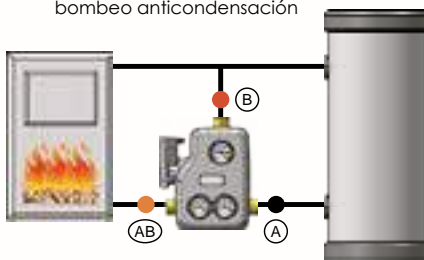


* Bajo pedido

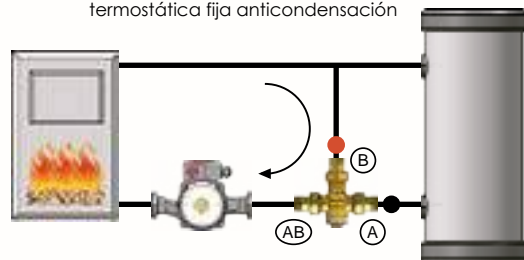
* En stock modelo macho con temperatura de 55°C, resto bajo pedido.

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondesación

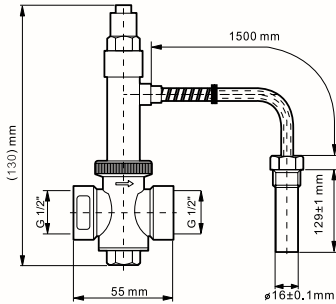


Instalación con válvula termostática fija anticondesación



VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA

VÁLVULA DE DESCARGA DE CALOR / HEAT DISCHARGE VALVE / VANNE DE DÉCHARGE DE CHALEUR



Código	Ø	Temperatura	PVP
YC-1	1/2"	97°C / 107°C	70,00 €

Válvula para combustibles sólidos como leña, pellets, etc. Diseñada para la protección térmica de la caldera o acumulador.

Capilar metálico, longitud de 1,5 mts a 1/2".

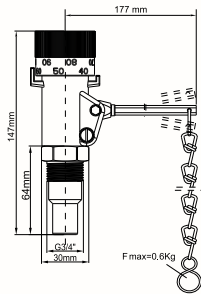
Caudal drenaje 600 l/h a 0,1 bar

Presión máxima de trabajo 10 bar



REGULADOR AUTOMÁTICO DE TIRO

ACONTROLADOR DE CALDEIRA AUTOMÁTICO / AUTOMATIC BOILER CONTROLLER



Código	Ø	Temperatura	PVP
BR-01	3/4"	30°C / 90°C	37,00 €

Se emplea para regular la potencia de las calderas de combustible sólido, controlando el tiro del aire de forma automática reduciendo así el consumo de combustible y optimizando el confort. Instalación vertical y horizontal.

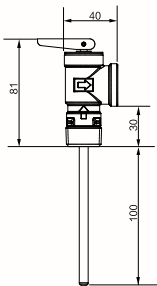
Temperatura máxima 115°C

Longitud cadena 1,20mts



VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSÃO E TEMPERATURA / PRESSURE AND TEMPERATURE SAFETY VALVE



Código	Ø	T° / bar	PVP
VST13	1/2"	90°C / 3 bar	20,00 €
VST16	1/2"	90°C / 6 bar	20,00 €
VST168	1/2"	80°C / 6 bar	20,00 €

Válvula de seguridad de doble función combinada, limitando la presión y temperatura. Se instala en calderas o depósitos para su protección.



VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA TEMPERATURA / SAFETY VALVE TEMPERATURE / VANNE DE SÉCURITÉ TEMPÉRATURE



Código	Ø	Temperatura	PVP
VST30/70	1/2" H	30°C-70°C	35,00 €

Válvula de seguridad de temperatura regulable 30-70°C. Incluye cabezal con bulbo.

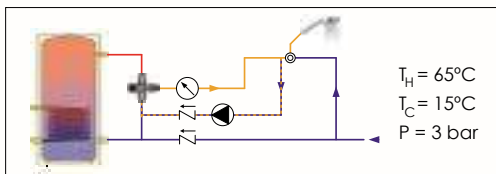


VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 90°C
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
02799	½"	66,00 €	1,5	31
03799	¾"	80,00 €	2,4	49
04799	1"	221,00 €	4,5	92
05799	1¼"	264,00 €	5,0	102

Conexión macho		
Código	Ø	PVP
03796	¾"	55,00 €
04796	1"	68,00 €
05796	1¼"	168,00 €
06796	1½"	196,00 €



* Incluye racores con válvula de retención

NUEVO

VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 55°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-55°C



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
T12R	½"	47,00 €	2,0	31
T34R	¾"	52,00 €	2,3	49

Conexión macho		
Código	Ø	PVP
T12	¾"	36,50 €
T34	1"	40,00 €



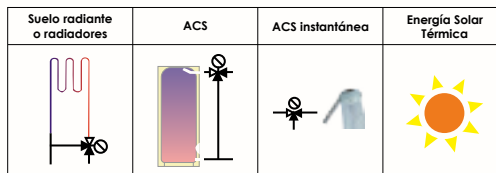
* Incluye racores con válvula de retención

VÁLVULA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 60°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-60°C

Válvula mezcladora termostática regulable 35°C a 60°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 95°C
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03726-3560-1.5	¾"	41,50 €	1,5	32
04726-3560-1.8	1"	41,50 €	1,8	37
04726-3560-2.5	1"	76,00 €	2,5	55
04726-3560-4.0	1"	85,00 €	4,0	82

Conexión hembra		
Código	Ø	PVP
02720-3560-1.5	½"	41,50 €
03720-3560-1.8	¾"	41,50 €
03720-3560-2.5	¾"	76,00 €
03720-3560-4.0	¾"	85,00 €



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03729-3560-2.5	¾"	101,00 €	2,5	55
03729-3560-4.0	¾"	108,00 €	4,0	82

Con tuerca móvil	
Código	PVP
04721C-0635602.5	82,00€
04721C-0635604.0	91,00 €



* Incluye racores con válvula de retención

* 04721C conexión: 1" M x 1 ½" Tuerca móvil x 1" M

VÁLVULA SOLAR MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 120°C 20 seg
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras

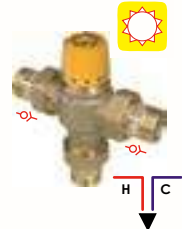


Conexión macho

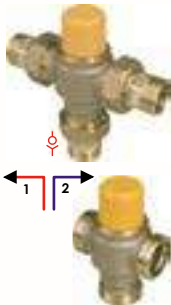
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03776-1.5-S	¾"	54,50 €	1,5	31
04776-1.7-S	1"	60,00 €	1,7	35
04776-2.4-S	1"	67,50 €	2,4	49
03776C-1.5-S	¾"	47,50 €	1,5	31
04776C-1.7-S	1"	48,50 €	1,7	35

Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP
02779-1.5-S	½"	71,00 €
03779-1.7-S	¾"	77,00 €
03779-2.4-S	¾"	89,50 €
Con cabezal no numerado		
Con cabezal no numerado		



Temperatura fija



VÁLVULA DESVIADORA / VÁLVULA DE DESVIO SOLAR

SOLAR THERMOSTATIC DIVERTING VALVE / VANNE DE DÉRIVATION THERMOSTATIQUE SOLAIRE

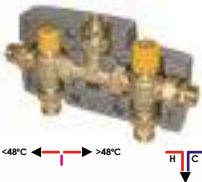
Válvula desviadora para solar con temperatura fija a 48°C o temperatura variable 38-54°C (según modelo). Presión máx. estática 10bar. Dinámica 5bar. Temperatura máxima 120°C. Incluye racores con válvula de retención según fotografía.

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Temperatura fija 48°C
03789-1.7-S	¾"	1,7	35	74,50 €	Incluye racores
04786-1.7-S	1"	1,7	35	52,00 €	Sin racores

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 38-54°C
03789R-3854-3.5	¾"	3,5	70	104,00 €	Incluye racores
04786R-3854-3.5	1"	3,5	70	88,00 €	Sin racores

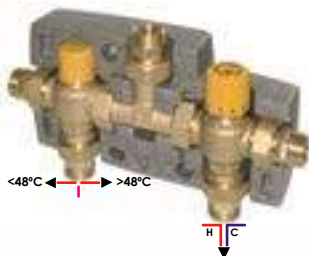


Temperatura fija



<48°C <--> >48°C

Medidas
234x128x100mm



<48°C <--> >48°C

H C

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA (48°C) O REGULABLE (35-60°C)

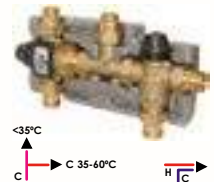
FIXED TEMPERATURE SOLAR KIT "BY PASS" / KIT SOLAIRE "BY PASS" TEMPÉRATURE FIXE (48°C)

Kit solar compuesto de válvula desviadora temperatura fija o variable y válvula termostática de 30 a 65°C. Con aislamiento EPP.

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	Tª Fija 48°C
103685-1.2	¾" M	1,2	31	162 €	

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 35-60°C
103736-1.7	¾" M	1,7	35	194 €	

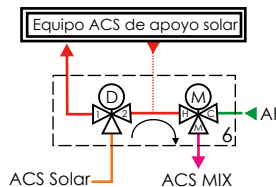
Temperatura variable



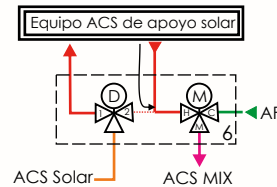
<35°C <--> >C 35-60°C

Medidas
225x125x100mm

Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48°C



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48°C



KIT RACOR MÓVIL CROMADO



Con válvula retención			Sin válvula retención		
Código	PVP	Ø	Código	PVP	
KRMC12V	6,45 €	1/2" x 3/4"	KRMC12	2,71 €	
KRMC34V	7,81 €	3/4" x 1"	KRMC34	3,97 €	



KIT RACOR MÓVIL



Con válvula retención			Sin válvula retención		
Código	PVP	Ø	Código	PVP	
DBOI02S/SET	6,45 €	1/2" x 3/4"	DBOI02/SET	2,71 €	
DBOI03S/SET	7,81 €	3/4" x 1"	DBOI03/SET	3,97 €	



CAUDALÍMETRO

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE



Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	Ø	Código	PVP
FL34	13,66 €	3/4"	1/2" x 3/4"	FL34M	17,78 €
FL1	19,53 €	1"	3/4" x 1"	FL1M	24,68 €



Caudalímetro de 3/4" y 1". Presión nominal 10 bar. Temperatura máxima 115°. La válvula puede montarse en posición horizontal o vertical. Rangos regulación: **FL34:** 1-13 l/min **FL1:** 5-40 l/min

CAUDALÍMETRO REGULABLE

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE



Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	DN	Código	PVP
03654DN15xx	28,15 €	3/4"	15	03654DN15P-xx	30,18 €
04654DN15xx	29,23 €	1"	15	04654DN15P-xx	31,26 €
04654DN20xx	43,91 €	1"	20	-	-
05654DN20xx	45,23 €	1 1/4"	20	05654DN20P-xx	49,75 €
06654DN20xx	56,94 €	1 1/2"	20	06654DN20P-xx	52,95 €



* Consultar disponibilidad

Caudalímetro de 3/4" a 1 1/2". Presión nominal 10 bar. Temperatura 120°C. Temperatura máxima 160°C (20 seg).

Rangos regulación DN15 (xx)

28 = 8-28 l/min

38 = 8-38 l/min

Rangos regulación DN20 (xx)

42 = 5-42 l/min

70 = 20-70 l/min



Abierto



Cerrado

La válvula se puede montar en posición horizontal o vertical con cualquier sentido de flujo. Para una lectura precisa y estable, por favor, proporcione un tubo recto con una longitud de eficacia de al menos 5 veces el diámetro de la tubería.

Ajuste:
La lectura del flujo se realiza en la parte inferior del indicador móvil.

Modelos DN15-06, DN15-12, DN15-28, DN15-38 y DN20-42 hasta fin de stock.

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS EN SUS EXTREMOS

Conexión flexible para acero inoxidable con tuercas en los extremos según diámetro. Presión máxima 8 bar. Temperatura de ejercicio de -20 a 110°C. Incluye juntas de cartón.

Otras dimensiones consultar precios.



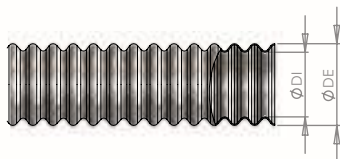
(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com porcas nas extremidades.

(EN) Stainless steel flexible hose with nuts on the ends.

(FR) Tube flexible en acier inoxydable avec écrous sur les extrémités.

LATIGUILLO ACERO INOXIDABLE 316L

Ø Interno	Tuercas	Longitud (cm)	15	25	35	45	55	70	90
DN12	½" H	Código	L1215	L1220	L1235	L1245	L1255	L1265	L1275
		Precio	4,01 €	4,44 €	4,87 €	5,30 €	5,74 €	6,39 €	7,25 €
DN16	¾" H	Código	L3415	L3420	L3435	L3445	L3455	L3465	L3475
		Precio	4,66 €	5,19 €	5,74 €	6,27 €	6,92 €	7,79 €	8,87 €
DN20	1" H	Código	L1115	L1120	L1135	L1145	L1155	L1165	L1175
		Precio	7,57 €	8,22 €	8,87 €	9,52 €	10,17 €	11,25 €	12,88 €
DN25	1 ¼" H	Código	L11415	L11420	L11435	L11445	L11455	L11465	L11475
		Precio	9,95 €	11,03 €	12,11 €	13,19 €	14,28 €	16,44 €	18,60 €



Diámetro	DN12	DN16	DN20	DN25
Diámetro interior	13,0	16,50	20,3	25,6
Diámetro exterior	17,0	21,4	26,3	31,7

VAINAS DE LATÓN Y COBRE

C.140. vaina de ½" macho fabricada en cobre. / R.140. vaina de ½" macho fabricada latón.

(PT) C.140 Bainha ½" macho feito de cobre. / R.140 Bainha ½" macho feito de latão

(EN) C.140 ½" male sheath made of copper. / R.140 ½" male sheath made of brass

(FR) C.140 Gaine ½" mâle en cuivre. / R.140 Gaine ½" mâle en laiton

VAINA

Código	Ø Rosca	Ø Orificio	Longitud (mm)	Tipo	Precio
R.140.01	½" M	7	50	Latón	3,16 €
C.140.05	½" M	8	50	Cobre	4,54 €
C.140.10	½" M	8	100	Cobre	4,54 €
R.140.15	½" M	7	150	Latón	12,85 €
R.140.22	½" M	7	200	Latón	13,14 €
R.140.25	½" M	7	250	Latón	15,31 €
R.140.50	½" M	9	50	Latón	3,86 €
R.140.04	½" M	9	100	Latón	5,01 €
R.140.06	½" M	9	190	Latón	13,49 €
R.140.09	½" M	14	120	Latón	7,62 €
R.140.20	½" M	14	200	Latón	15,41 €
C.140.3	½" M	16	100 (triple)	Cobre	4,54 €



RESISTENCIA ELÉCTRICA RE



Resistencia eléctrica con termostato exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 1/2"	48cm	30-75°C(98)	210,00 €
RE5	6.000W	400V	1 1/2"	60cm	30-75°C(98)	216,00 €
RE6	7.500W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	250,00 €
RE7	9.000W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	256,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					50,40 €

* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.

RESISTENCIA OW



Resistencia eléctrica con termostato incluido exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
OW-R2	2.000W	230V	1 1/4"	37cm	42,70 €
OW-R3	3.000W	230V	1 1/4"	37cm	49,30 €
OW-R4	4.500W	230V	1 1/2"	46cm	84,00 €
OW-R6	6.000W	230V	1 1/2"	46cm	176,00 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70°C / Seguridad 98°C. IP65

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL



Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 1/2"	21cm	38,22 €
SL45	4.500W	230V	1 1/2"	32cm	38,22 €
SL60	6.000W	230V	1 1/2"	41cm	46,41 €
SL75	7.500W	400V	1 1/2"	59cm	54,60 €
SL150	15.000W	400V	1 1/2"	2x59cm	95,55 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80°C / Seguridad 80-100°C. IP40

* Bajo pedido voltaje a 230V.

WPPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90°C.	29,40 €
-----------	--	---------

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS



Resistencia eléctrica interior sin termostato (TS: cobre | RI: Titanio)

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	10,75 €
TS-R	1.500W	230V	1 1/4"	29cm	10,75 €
RI	1.500W	230V	1 1/4"	29cm	35,00 €
TS-R2	2.000W	230V	1 1/4"	29cm	11,79 €
TS-R25	2.500W	230V	1 1/4"	32cm	12,84 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80°C. Long. 29cm	7,72 €
---------	--	--------

RESISTENCIA ELÉCTRICA FV



Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	60,60 €
FV6	6.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	98,80 €
FV9	9.000W	230/400V	consultar	43 cm	30-75°C(98)	102,50 €

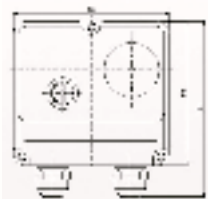
Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	80,00 €

FV3, FV6, FV9: Para los depósitos FV y BCE de 150 a 500 litros. FV1 para los modelos BCE60, 80 y 120

TERMOSTATO SEGURIDAD DOBLE REGULACIÓN

SEGURANÇA DUPLA REGULAÇÃO DO TERMÓSTATO / DOUBLE REGULATION SAFETY THERMOSTAT



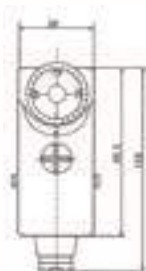
Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90CK	1/2"	0°C a 90°C	29,40 €

Biternostato de inmersión con mando de control y pulsador de rearme manual.
 Termostato de trabajo de 0°C a 90°C.
 Termostato de seguridad 95°C
 Vaina triple de cobre de 16 x 1/2".
 Tensión 230V. 16A



TERMOSTATO SEGURIDAD CON VAINA DE INMERSIÓN

TERMOSTATO DE SEGURANÇA COM SENSOR / SAFETY THERMOSTAT WITH IMMERSION POD



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90GA	1/2"	0°C a 90°C	15,25 €

Termostato de inmersión con bulbo rígido con mando de control.
 Termostato de trabajo de 0°C a 90°C
 Vaina de cobre de 1/2". 100 mm
 Tensión 230V. 16A



TERMOSTATO SEGURIDAD CON VAINA CAPILAR

SEGURANÇA TERMOSTATO VAINA CAPILAR / SAFETY THERMOSTAT WITH CAPILLARY POD



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90GC	1/2"	0°C a 90°C	17,75 €

Termostato de inmersión con bulbo flexible por capilar con mando de control.
 Termostato de trabajo de 0°C a 90°C
 Tensión 230V. 16A
 Capilar de 1 mts



TERMOSTATO SEGURIDAD DE CONTACTO

Termostato de segurança CONTACT / CONTACT SAFETY THERMOSTAT / THERMOSTAT DE SÉCURITÉ CONTACT

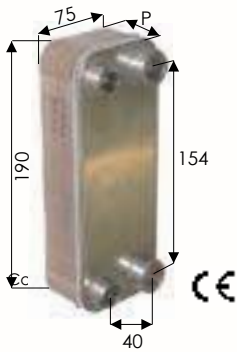


Código	Temperatura	PVP
TSC	0°C a 90°C	11,85 €

Termostato de inmersión con bulbo de contacto con mando de control.
 Termostato de trabajo de 0°C a 90°C
 Tensión 230V. 16A
 Bulbo semi-esférico para tubo
 Con muelle de sujección para tubería



Modelo 190 x 75



Profundidad (P): 2.24 x N° Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 10 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,012 x (n° Placas - 2). Conexiones 3/4" M.

*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2" M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 304		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	43,50 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	51,50 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	62,00 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	91,50 €

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	92,50 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	136,40 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	226,00 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,012 x (n° Placas - 2)

Salida tipo T

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Código	Placas	P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
304646-E16	16	5 Kw	9 Kw	8 Kw	16	267,00 €
304646-E26	26	10 Kw	9 Kw	8 Kw	20	322,00 €
304646-E40	40	14 Kw	30 Kw	30 Kw	30	373,00 €

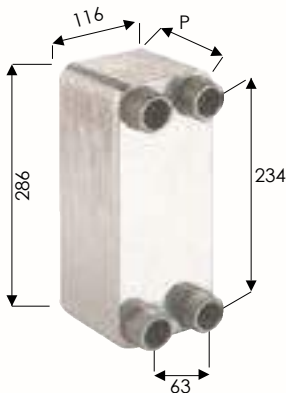
Salida tipo T y Elementos Seguridad

Código	Placas	P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
203646-E16	16	16 Kw	16 Kw	16 Kw	16	297,00 €
203646-E26	26	20 Kw	20 Kw	20 Kw	20	351,00 €
203646-E40	40	24 Kw	30 Kw	30 Kw	30	401,00 €

Modelo 190 x 75



Modelo 286 x 116



INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,027 x (n° Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	247,00 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	300,00 €

Profundidad (P): 2.4 x N° Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C. Superficie de intercambio 0,063 x (nº Placas - 2). Conexiones 1 ¼" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
63A-50	50	253 Kw	90 Kw	86 Kw	0,2	774 €
63A-60	60	305 Kw	107 Kw	100 Kw	0,2	980 €
63A-80	80	406 Kw	143 Kw	130 Kw	0,2	1186 €

Modelo 390 x 200



Profundidad (P): 9 + 2,55 x Nº Placas

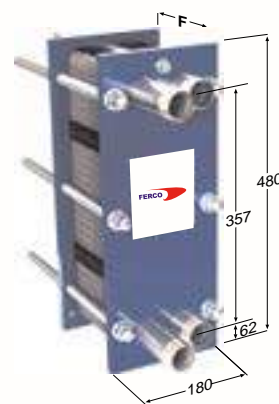
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	580 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	680 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	739 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	778 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	833 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	892 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	927 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.005 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.079 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.115 €

Modelo 480 x 180



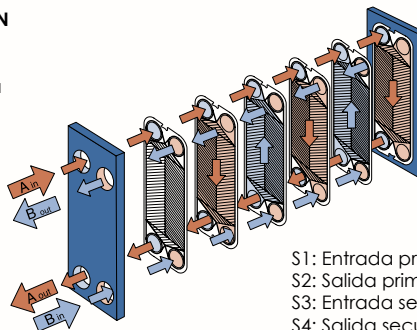
F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 ¼"



DATOS NECESARIOS PARA SELECCIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE PLACAS

- ✓ Potencia: Caldera, Solar o Bomba
- ✓ Impulsión circuito primario
- ✓ Retorno circuito secundario
- ✓ Impulsión circuito secundario
- ✓ Retorno circuito primario
- ✓ Caudal entrada primario
- ✓ Caudal salida secundario



S1: Entrada primario
S2: Salida primario
S3: Entrada secundario
S4: Salida secundario

Leyenda datos de potencia

P: Primario S: Secundario

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS DISIPACIÓN

Aerotermino fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.

Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35°C, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105°C, temperatura de salida 95°C, Glicol 30%.

Monofásico: 220V (Modelo ATS)

Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

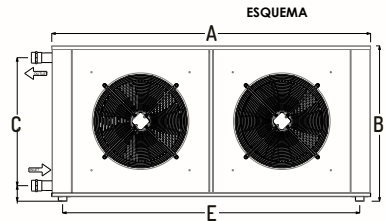
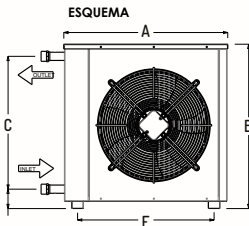


AMS



Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermino 7,2 Kw	390 €
ATS-171CU	Aerotermino 16,2 Kw	402 €
ATS-241CU	Aerotermino 23,3 Kw	563 €
ATS-391CU	Aerotermino 38,7 Kw	938 €
ATS-501CU	Aerotermino 50,5 Kw	1.050 €
ATS-551CU	Aerotermino 58,7 Kw	1.283 €
ATS-671CU	Aerotermino 76,2 Kw	1.463 €

Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermino 109 Kw	2.211 €
AMS-1002CU	Aerotermino 136 Kw	2.583 €
AMS-1151CU	Aerotermino 156 Kw	3.068 €
AMS-1681CU	Aerotermino 216 Kw	4.986 €
AMS-2171CU	Aerotermino 271 Kw	5.169 €
AMS-2402CU	Aerotermino 305 Kw	6.015 €



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1 mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones						Conexiones GAS
					A	B	C	D	E	F	
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	1/2"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 1/4"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 1/4"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 1/4"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 1/2"
					A	B	C	F			
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004	575	1 1/2"		
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004	575	2"		
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004	575	2"		
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS CLIMATIZACIÓN

Aeroterms solo calor, Serie ATC, optimizados para climatización de Instalaciones Industriales.

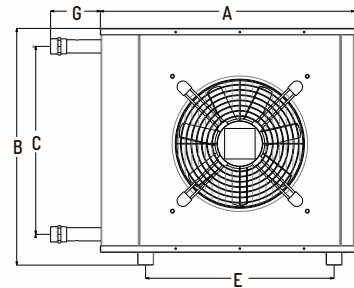
Intercambiadores de Alto Rendimiento, en tubos de Cobre y aletas de Aluminio "V-Baffle". Colectores de acero con terminación roscada.

Rejilla de lamas orientables manualmente para direccionamiento del flujo del aire. Montaje para apoyar sobre soportes no incluidos.

Preguntar disponibilidad y precio modelo Frio y Calor. Serie ATF



ESQUEMA



Código	ATC Estándar	€ Und
ATC-250	Aeroterms 6,3 Kw	654,00 €
ATC-315	Aeroterms 12,9 Kw	744,00 €
ATC-355	Aeroterms 17,4 Kw	904,00 €
ATC-400	Aeroterms 25,5 Kw	980,00 €
ATC-402	Aeroterms 28,8 Kw	1.033,00 €
ATC-450	Aeroterms 39,8 Kw	1.273,00 €
ATC-500	Aeroterms 51,6 Kw	1.596,00 €

Código	ATC Baja Sonoridad	€ Und
ATC-315BR	Aeroterms 9,4 Kw	725,00 €
ATC-355BR	Aeroterms 12,3 Kw	881,00 €
ATC-400BR	Aeroterms 15 Kw	973,00 €
ATC-402BR	Aeroterms 17,2 Kw	973,00 €
ATC-450BR	Aeroterms 28,8 Kw	1.255,00 €
ATC-500BR	Aeroterms 39,6 Kw	1.535,00 €

DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATC

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: Construidos con Chasis de chapa de acero galvanizado con protección de Alta Resistencia a la Corrosión mediante tratamiento Poliéster polimerizado Termoendurecible y elevada resistencia Mecánica. Color RAL 7004.

Ventiladores: Ventiladores de Alta Eficiencia con rejilla de seguridad, Motor con protección Térmica. Alimentación I-230V-50Hz, IP-65 y Clase F.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Niv. Son dB (A)	Tª salida (C°)	Q agua (m3h)	Dimensiones					Conexiones
							A	B	C	E	F	
ATC-250	6,3	48	23	31	40	0,60	500	438	329	312	271	1/2"
ATC-315	12,9	112	29	41	37	1,10	600	548	448	412	320	1"
ATC-355	17,4	175	35	43	35	1,50	670	598	498	462	367	1 1/4"
ATC-400	25,5	330	40	48	33	2,20	718	648	548	512	392	1 1/4"
ATC-402	28,8	330	44	48	35	2,50	793	698	586	587	392	1 1/2"
ATC-450	39,8	480	54	49	34	3,50	865	798	686	662	430	1 1/2"
ATC-500	51,6	640	75	49	36	4,50	1015	948	836	812	530	1 1/2"
ATC-315BR	9,4	45	29	32	42	0,80	600	548	448	412	320	1"
ATC-355BR	12,3	76	35	31	41	1,10	670	598	498	462	367	1 1/4"
ATC-400BR	15	82	40	33	41	1,30	718	648	548	512	392	1 1/4"
ATC-402BR	17,2	82	44	33	42	1,50	793	698	586	587	392	1 1/2"
ATC-450BR	28,8	140	54	42	38	2,50	865	798	686	662	430	1 1/2"
ATC-500BR	39,6	220	75	39	40	3,50	1015	948	836	812	530	1 1/2"

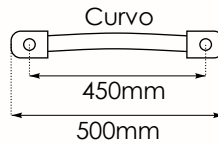
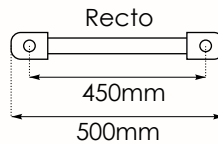
Condiciones de potencia referidas para un salto de agua 80/70°C, procedente de caldera, y Tª de aire a la entrada 15°C

Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm. Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.

Incluye soportes, tapón, purgador aire, tornillos y componentes eléctricos según modelo (montaje no incluido).

- (PT) Radiador toalheiro em tubo de aço com tratamento epóxi, tubos ovais verticais e Ø22mm redonda. Válido para sistema de aquecimento central ou sistema elétrico. Inclui suportes, tampa, ventilação, parafusos e componentes elétricos de acordo com o modelo (montagem não incluída).
- (EN) Radiator towel rail in steel tube with epoxy treatment, oval vertical tubes and round Ø22mm. Valid for central heating system or electrical system. Includes brackets, cap, air vent, screws and electrical components according to model (assembly not included).

RADIADOR TOALLERO



Regulaciones

TERMOSTATO DIGITAL



RESISTENCIA PTC



Radiador de agua

L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	TB58P	51,10 €	TC58P	74,30 €	TB58C	57,15 €	TC58C	83,20 €
1.100	500	450	695	TB511P	68,80 €	TC511P	85,00 €	TB511C	77,00 €	TC511C	95,20 €
1.400	500	450	880	TB514P	92,60 €	TC514P	127,70 €	TB514C	103,70 €	TC514C	142,80 €

Radiador eléctrico con resistencia PTC de control interno NTC sensor - 300W

L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	TB58PE	91,90 €	TC58PE	118,50 €	TB58CE	98,00 €	TC58CE	127,00 €
1.100	500	450	695	TB511PE	109,70 €	TC511PE	128,80 €	TB511CE	118,60 €	TC511CE	139,00 €
1.400	500	450	880	TB514PE	133,50 €	TC514PE	171,30 €	TB514CE	144,50 €	TC514CE	186,50 €

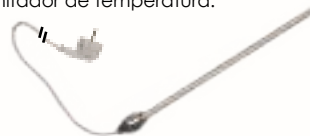
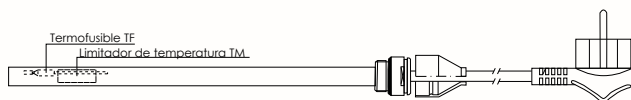
Radiador eléctrico con resistencia 500W + Termostato digital programable

L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	TB58PT	121,50 €	TC58PT	147,00 €	TB58CT	127,00 €	TC58CT	157,00 €
1.100	500	450	695	TB511PT	139,00 €	TC511PT	158,00 €	TB511CT	147,00 €	TC511CT	168,00 €
1.400	500	450	880	TB514PT	163,00 €	TC514PT	201,00 €	TB514CT	174,00 €	TC514CT	216,00 €

RESISTENCIA PTC (Self-Regulating)

Código	Descripción	€ Und
LT90300	Resistencia PTC 300W - Color blanco	40,90 €
LT95453	Resistencia PTC 300W - Color cromo	43,80 €

Resistencia PTC con auto regulación interna controlada por un termofusible limitador de temperatura.



RESISTENCIA + TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE

Código	Descripción	€ Und
LT66230	Resistencia + termostato 500W - Blanco	70,00 €
LT66247	Resistencia + termostato 500W - Cromo	73,00 €

Termostato electrónico automático para control de temperatura ambiente, permite regulación de trabajo según 4 modos:

- Confort: El termostato mantiene la temperatura deseada.
- Boost: Activación continua durante 2 horas, después modo confort.
- Timer: Secuencia activación boost (2h) -confort (10h o 22h)
- Stand by: Apagado en tiempo de espera.



Con indicadores luminosos según temperatura

Diámetro 56mm

VÁLVULA



Código	Ø	€ Und
YK245J	16 x 1/2" M	6,43 €
YK247J	1/2"H x 1/2"M	4,51 €

DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK246J	16 x 1/2" M	6,03 €
YK248J	1/2"H x 1/2"M	4,06 €

TERMOSTÁTICA



Código	Ø	€ Und
YK101DJ	16 x 1/2" M	8,84 €
YK101J	1/2"H x 1/2"M	6,97 €

VÁLVULA + DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x 1/2" M	12,45 €
YK247J-YK248J	1/2"H x 1/2"M	8,57 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x 1/2" M	14,86 €
YK101J-YK248J	1/2"H x 1/2"M	11,03 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO



Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,35 €
YK301C	Cromo	8,60 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA + DETENTOR + ACTUADOR



Modelo 16mm incluye racor eurokonus

Código	Ø	Actuador	€ Und
9597-T1	16 x 1/2" M	Blanco	23,11 €
9597-T1D	16 x 1/2" M	Cromo	24,04 €
9496-T1	1/2"H x 1/2"M	Blanco	19,47 €
9496-T1D	1/2"H x 1/2"M	Cromo	20,39 €

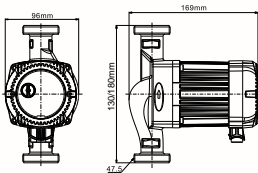
Kit compuesto por válvula termostática + detentor + actuador según modelo (cromo o blanco)

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

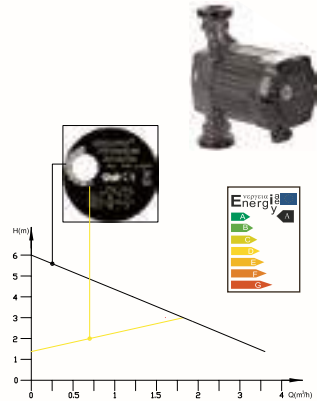


2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAK3	1"	130	41	105,00 €
RS25/6EAK3	1 1/2"	130	60	105,00 €
RS25/6EAK8	1 1/2"	180	60	105,00 €
Bomba con racores				
RS15/6EAK3R	3/4"	130	41	111,00 €
RS25/6EAK3R	1"	130	60	111,00 €
RS25/6EAK8R	1"	180	60	111,00 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,40 €

Tensión 220V.
Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.

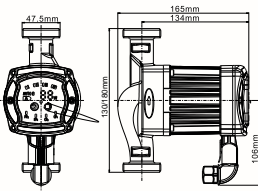


BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

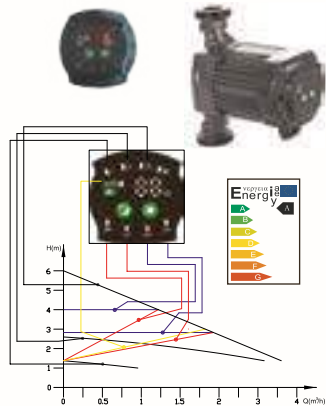


2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAB3	1"	130	41	125,50 €
RS25/6EAB3	1 1/2"	130	60	125,50 €
RS25/6EAB8	1 1/2"	180	60	125,50 €
Bomba con racores incluidos				
RS15/6EAB3R	3/4"	130	41	131,50 €
RS25/6EAB3R	1"	130	60	131,50 €
RS25/6EAB8R	1"	180	60	131,50 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,40 €

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores incluidos según modelo.
Incluye aislamiento.

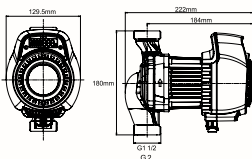


BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

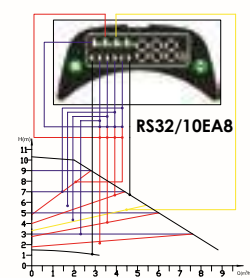
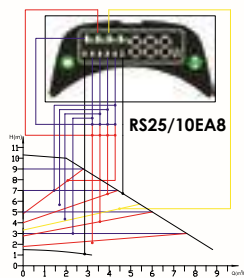
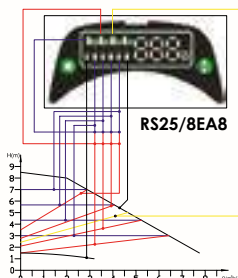


2 años de garantía
*Hasta fin de existencias

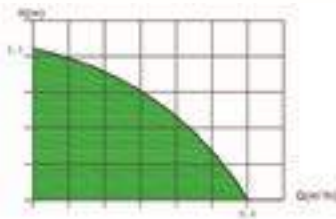


Código	Ø	L (mm)	AM	PVP
* RS25/8EA8	1 1/2"	180	8 mts	216,00 €
RS25/10EA8	1 1/2"	180	10 mts	216,00 €
RS32/10EA	2"	180	10 mts	236,00 €

Tensión 220V.
RS25/8: P-130W. Caudal 125 l/min
RS25/10: P-180W. Caudal 170 l/min
RS32/10: P-180W. Caudal 180 l/min
Racores no incluidos.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW



Código	Ø - L	Potencia	PVP
RS12/1.2EM	1" - 103	9	132,00 €



Tensión 220V.
Racores no incluidos

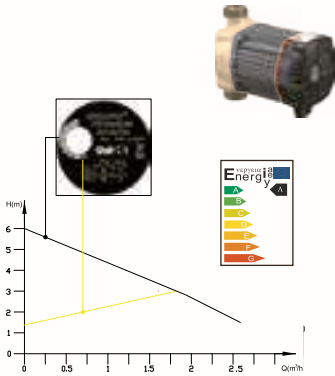


3w



2 años de garantía

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW

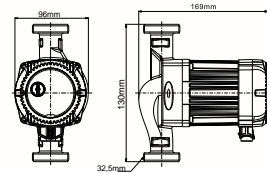


Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
ACS15/6EAK3	1"	45	41,5	149 €

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.



2 años de garantía

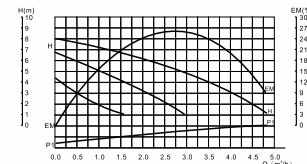
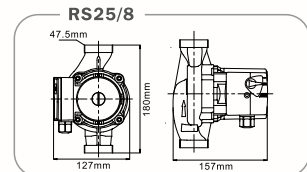
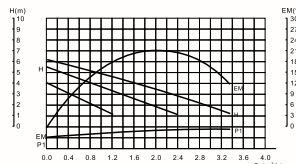
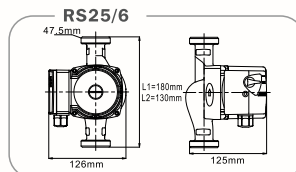
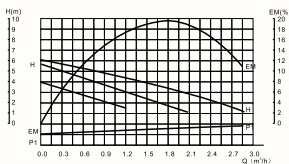
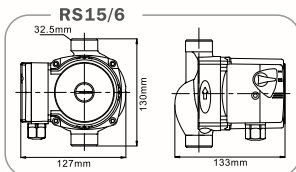


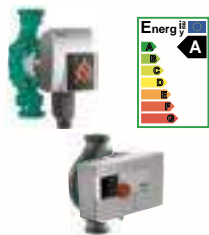
BOMBA FERCO ESTÁNDAR

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6/6/8 m.

Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
RS15/60-3	1"	93-60-46	41	77,50 €
RS25/60-3	1 1/2"	93-60-46	60	77,50 €
RS25/60-8	1 1/2"	93-60-46	60	77,50 €
RS25/80-8	1 1/2"	165-115-75	41	98,00 €

No apta para UE



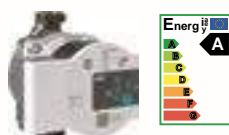


BOMBA WILO YONOS PARA RS CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YONOSK25/6	Wilo Yonos Para RS RKC 25/6	3 - 45	180	1 ½"	150 €
YONOS25/7	Wilo Yonos Para RS 25/7.5	4 - 75	180	1 ½"	198 €
PARA30/1-7	Wilo Stratos Para 30/1-7	5 - 70	180	2"	284 €
PARA30/1-8	Wilo Stratos Para 30/1-8	8 - 130	180	2"	465 €
PARA25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8	8 - 130	180	1 ½"	464 €

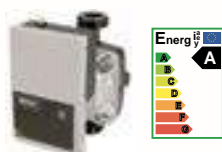
*Yonos hasta fin de existencias.

BOMBAS WILO PARA SC CLIMATIZACIÓN



Código	Descripción	Potencia W	L (mm)	Ø	€ Und
PARA15/6SC	PARA SC 15-6	3 - 43	130	1 "	188 €
PARA15/8SC	PARA SC 15-8	10 - 75	130	1 "	214 €
PARA25/6SC	PARA SC 25-6	3 - 43	180	1 ½"	194 €
PARA25/8SC	PARA SC 25-8	10 - 75	180	1 ½"	214 €
PARA30/8SC	PARA SC 30-8	10 - 75	180	2"	284 €

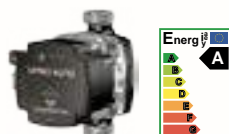
BOMBA WILO PARA ST PWM SOLAR



Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YST6	Wilo Yonos Para ST 25/6 PWM	3 - 45	180	1 ½"	188 €
YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5 PWM	4 - 75	180	1 ½"	194 €
YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13 PWM	4 - 75	130	1"	244 €
TEC-ST25/7	Wilo Stratos TEC ST7 PWM	3 - 70	180	1 ½"	269 €
PST25/6	Wilo Para ST 25/6iPWM	5 - 52	180	1 ½"	188 €
PST25/8	Wilo Para ST 25/8iPWM	5 - 52	180	1 ½"	194 €

*YST y TEC hasta fin de existencias.

BOMBAS GRUNDFOS (OEM COLOR GRIS)



Código	Descripción	Potencia W	L (mm)	Ø	€ Und
US15/7	UPM3 Hybrid 15-70	5 - 52	130	1"	188 €
US25/7	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	180	1 ½"	194 €
US25/7-13	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	130	1 ½"	188 €
AL32/6	Alpha 1 32-60	5 - 52	180	1 ½"	328 €

RACORES PARA CONEXIÓN DE BOMBA

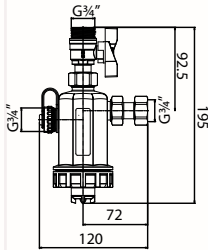


Fabricada en acero

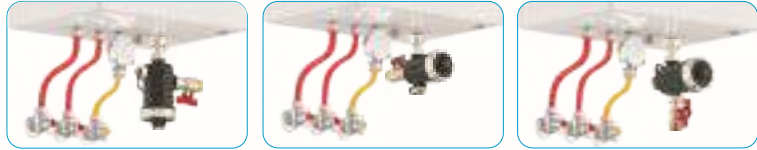
Código	Descripción	€ Und
RB1	Racor acero conexión 1" tuerca móvil x ¼" macho	2,84 €
RB112	Racor acero conexión 1 ½" tuerca móvil x 1" hembra	3,36 €
RB2	Racor acero conexión 2" tuerca móvil x 1" hembra	5,57 €

DESFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO CON FILTRO INOX

Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro fabricado en acero Inoxidable.

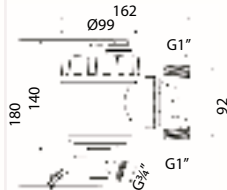


Código	Ø	m³/h	PVP
DMH20	3/4"	10,4	39 €



DESFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO FILTRO DE PERLAS

Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro de perlas de plástico. Imán de Neodimio de 11000 Gauss.

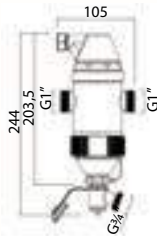


Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DM25	1"	10,6	62 €	DM25V	77 €



DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN HORIZONTAL

Cuerpo principal hecho en Latón. Filtro fabricado PA66G30. Imán de Neodimio de 9000 Gauss. Instalación multiposición.



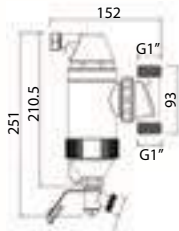
Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMH25	M1" x F3/4"	10,6	117 €	DMMH25V	131 €



Horizontal

DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN MULTIPOSICIÓN

Cuerpo principal hecho en Latón. Filtro fabricado PA66G30. Imán de Neodimio de 9000 Gauss. Instalación multiposición.



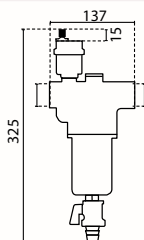
Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMV25	M1" x F3/4"	10,6	120 €	DMMH25V	134 €



Multiposición

DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN GRAN CAUDAL

Cuerpo en latón con filtro en acero inoxidable, equipado en la parte superior con una conexión de 1/2 "F para la instalación de la válvula de ventilación



Código	Ø	m³/h	PVP
DML14	1 1/4"	13	143 €
DML12	1 1/2"	16	143 €



Nuestras Unidades de Fan Coil para Aerotermia



Fan Coil y Componentes



Capítulo 13

Fan Coil y Componentes

▶ Fan Coil conducto 50Pa		Pag. 256 ◀
▶ Fan Coil Conducto / Techo 75Pa - 90Pa		Pag. 258 ◀
▶ Fan Coil conducto 100Pa		Pag. 260 ◀
▶ Fan Coil conducto 150Pa		Pag. 262 ◀
▶ Fan Coil suelo 75Pa - 90Pa		Pag. 264 ◀
▶ Fan Coil Slim de Suelo / Pared baja silueta		Pag. 266 ◀
▶ Fan Coil mural tipo Split		Pag. 267 ◀
▶ Fan Coil cassette de 4 vías		Pag. 268 ◀
▶ Fan Coil cassette con conductos		Pag. 269 ◀
▶ Cronotermostatos cable para Fan Coil		Pag. 270 ◀
▶ Cronotermostatos 0-10 V y doble dunción		Pag. 271 ◀
▶ Cronotermostatos WiFi para Fan Coil		Pag. 272 ◀
▶ Válvula de zona de 2 , 3 vías y 4 vías		Pag. 273 ◀

FAN COIL DE CONDUCTO 50Pa / DUCT FAN COIL 50PA / BOBINA DE VENTILADOR 50PA



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales.

Conexiones estándar a la izquierda. [Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.](#)

Control y regulación página 270 - 274

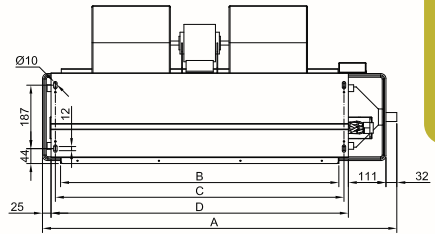
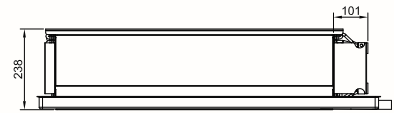
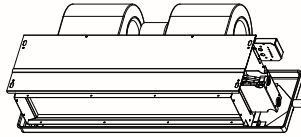
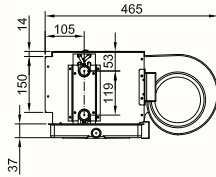
Modelo	Refrigeración			Calefacción			Ventilación			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP34WAB	2,15	1,71	1,35	3,35	2,65	2,10	340	270	190	370	49	175 €
MFP51WAB	3,20	2,50	2,00	5,05	3,90	3,10	510	380	260	550	66	211 €
MFP68WAB	4,00	3,30	2,47	6,25	5,10	3,85	680	515	340	690	84	224 €
MFP85WAB	5,00	4,09	3,00	7,90	6,35	4,65	850	660	430	860	100	235 €
MFP136WAB	8,00	6,66	5,15	12,50	10,30	8,00	1360	1040	710	1.370	174	374 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

Modelo	Und	MFP34WAB	MFP51WAB	MFP68WAB	MFP85WAB	MFP136WAB
Alimentación		220V, 50HZ, 1PH				
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	2,15/1,71/1,35	3,20/2,50/2,00	4,00/3,30/2,47	5,00/4,09/3,00	8,00/6,66/5,15
Calefacción Máx/Med/Min	kW	3,35/2,65/2,10	5,05/3,90/3,10	6,25/5,10/3,85	7,90/6,35/3,85	12,50/10,30/8,00
Caudal	L/H	370	550	690	860	1.370
Ventilación Máx/Med/Min	m ³ /h	340/270/190	510/380/260	680/515/340	850/660/430	1360/1040/710
Pérdida presión	kPa	16	22	18	29	27
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	624x465x235	814x465x235	864x465x235	944x465x235	1424x465x235
Peso	kg	11	13	14	16	26
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	42	44	46	46	50
Consumo	W	49	66	84	100	174
Tubo condensación (Ø).	mm	DN20(Rosca exterior)				
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre				
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50

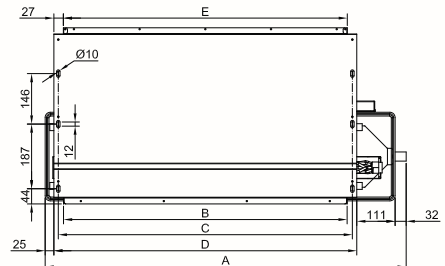
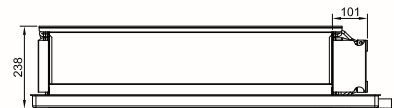
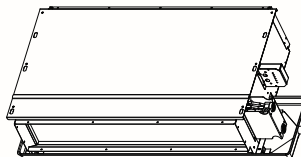
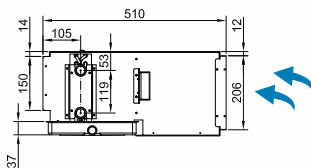
OPCIÓN 1 - Dimensión de instalación (sin cámara de aire). Bajo pedido

Modelo	A	B	C	D
MFP34WAB	624	400	430	456
MFP51WAB	814	590	620	646
MFP68WAB	864	640	670	696
MFP85WAB	944	720	750	776
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256



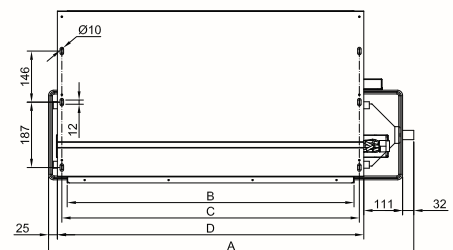
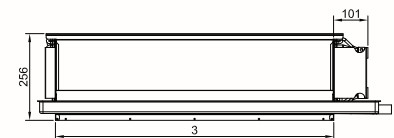
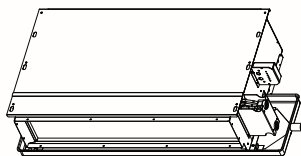
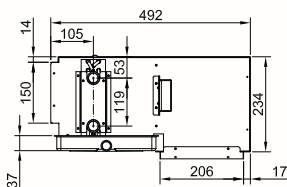
OPCIÓN 2 - Dimensión de instalación con cámara (retorno de aire trasero)

Modelo	A	B	C	D	E
MFP34WAB	624	400	430	456	491
MFP51WAB	814	590	620	646	681
MFP68WAB	864	640	670	696	731
MFP85WAB	944	720	750	776	811
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256	1201



OPCIÓN 1 - Dimensión de instalación (retorno de aire inferior)

Modelo	A	B	C	D	E
MFP34WAB	624	400	430	456	491
MFP51WAB	814	590	620	646	681
MFP68WAB	864	640	670	696	731
MFP85WAB	944	720	750	776	811
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256	1201



FAN COIL DE CONDUCTO/TECHO 75-90Pa / DUCT FAN COIL 75-90Pa / FAN COIL DE CONDUCTO 75-90Pa



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales.

Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio.

Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

Control y regulación página 270 - 274

Modelo	FX/FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Refrigeración	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020
Calefacción	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
Ventilación	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310
Presión sonora FX	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49
Presión sonora FXE	Min-Med-Max dB(A)	10-23-36	10-23-39	10-26-41	10-26-43	12-22-34	12-22-36	9-24-42	9-24-43	11-25-46	11-25-46
Consumo FX/FXE	W	55/19	55/25	85/27	85/34	75/23	75/26	145/46	145/53	175/73	175/73

Fan Coil 2 Tubos - Modelos de 4 tubos bajo pedido.

FC_FXCH



Código	FC130 FXCH	FC230 FXCH	FC330 FXCH	FC430 FXCH	FC530 FXCH	*FC630 FXCH	*FC730 FXCH	*FC830 FXCH	*FC930 FXCH	*FC1030 FXCH
PVP (€/Und)	236 €	252 €	253 €	286 €	308 €	353 €	397 €	440 €	471 €	511 €
Peso (Kg)	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7
L x H x S	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1.145x450x215		1.345x450x215	



FC_FXHA

Código	FC130 FXHA	FC230 FXHA	FC330 FXHA	FC430 FXHA	FC530 FXHA	FC630 FXHA	FC730 FXHA	FC830 FXHA	FC930 FXHA	FC1030 FXHA
PVP (€/Und)	313 €	328 €	342 €	375 €	408 €	453 €	509 €	551 €	594 €	633 €
Peso	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220	

*Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

Fan Coil 2 Tubos de Alta Eficiencia Energética. (-60% de consumo)

FC_FXECH



Código	FC130 FXECH	FC230 FXECH	FC330 FXECH	FC430 FXECH	FC530 FXECH	*FC630 FXECH	*FC730 FXECH	*FC830 FXECH	*FC930 FXECH	*FC1030 FXECH
PVP (€/Und)	348 €	364 €	365 €	398 €	420 €	465 €	509 €	552 €	583 €	623 €
Peso (Kg)	11,4	11,9	14,2	15,0	20,2	21,2	23,6	25,1	27,5	29,0
L x H x S	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1.145x450x215		1.345x450x215	



FC_FXEHA

Código	FC130 FXEHA	FC230 FXEHA	FC330 FXEHA	FC430 FXEHA	FC530 FXEHA	FC630 FXEHA	FC730 FXEHA	FC830 FXEHA	FC930 FXEHA	FC1030 FXEHA
PVP (€/Und)	425 €	440 €	454 €	487 €	520 €	565 €	614 €	663 €	706 €	745 €
Peso	15,0	15,5	18,3	19,1	24,8	25,8	28,7	30,2	33,1	34,6
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220	

*Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL MODELOS FX 75-90Pa / ver datos de Fan Coil alta eficiencia en pg 265.

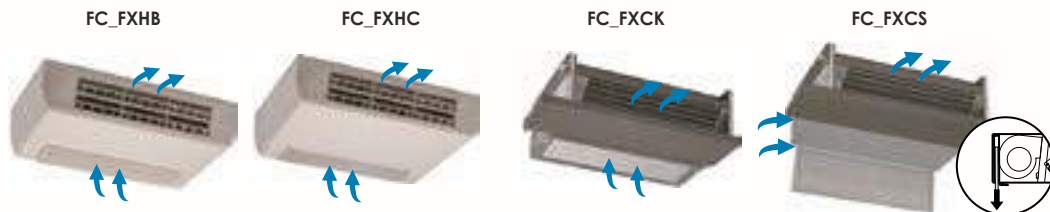
Modelo	Und	FC130FX	FC230FX	FC330FX	FC430FX	FC530FX	FC630FX	FC730FX	
Alimentación		220V, 50HZ, 1PH							
Refrigeración	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	
Calefacción	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	
Ventilación	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	
	Frío	l/h	258	344	436	520	645	731	950
	Calor	l/h	322	423	515	578	702	812	1.032
Pérdida presión	Frío	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5
	Calor	l/h	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	23,2
Tubo entrada/salida	-	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	
Filas / Bobina (Frío)	-	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	
Presión sonora Min-Med-Max	dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	
Consumo	W	55	55	85	85	75	75	145	
Tubo condensación (ø).	mm	20	20	20	20	20	20	20	
Motor/Ventilador	Nº	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	
Presión estática	Pa	75	75	75	75	75	75	75	
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad	0Pa	1	1	1	1	1	1	1	
	15Pa	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	
	30Pa	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	
	45Pa	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73	
	60Pa	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	
	75Pa	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50	
	90Pa	-	-	-	-	0,29	0,29	0,34	

Datos basados en las siguientes condiciones.
 Enfriamiento: temperatura del aire, 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida, 7/12 ° C
 Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

*Consultar datos técnicos de los modelos 830,930,1030 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos y alta eficiencia.

POSIBLES VERSIONES DE FAN COIL CONDUCTO/TECHO

Posibles variantes de las versiones estándar de fan Coil. Consultar precio y disponibilidad. También disponibles en alta eficiencia con motores EC Brushless.

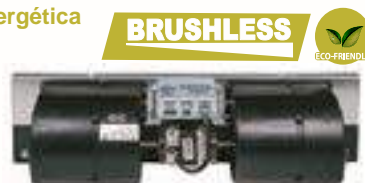


FXE - FAN COIL DE CONDUCTO 75PA de Alta Eficiencia Energética

La variación continua de flujo de aire de 0-100% permite la regulación de la climatización, ajustándose en todo momento a las necesidades, lo que permite:

- 50% de ahorro anual de energía
- 50% de reducción en las emisiones de CO2
- 50% de reducción del nivel de ruido

Necesario termostato 0.10V



FAN COIL DE CONDUCTO 100Pa / DUCT FAN COIL 100Pa / BOBINA DE VENTILADOR 100Pa



CUBIERTA

Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO:

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. [Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.](#)

GRUPO DE VENTILACIÓN

Unidad de ventilación que consta de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble aspiración con ventiladores de aluminio acoplados al motor eléctrico. Motor eléctrico con protección térmica (Klixon), IP 42, clase B.

Fan Coil 2 Tubos

Código	FC120TX	FC130TX*	FC140TX*	FC220TX*	FC230TX	FC240TX	FC320TX	FC330TX	FC340TX
Refrigeración (W)	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200
Calefacción (W)	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800
Ventilación (m³/h)	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950
Caudal (l/h)	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339	2.958	3.474
	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692	3.337	3.509
PVP	580 €	636 €	686 €	808 €	909 €	974 €	1.129 €	1.255 €	1.418 €

*Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

Fan Coil 4 Tubos

Código	FC121TX	FC131TX	FC221TX	FC231TX	FC321TX	FC331TX
Refrigeración (W)	5.830	7.220	9.960	12.400	13.200	16.600
Calefacción (W)	6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Ventilación (m³/h)	1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930
Caudal (l/h)	1.003	1.242	1.713	2.133	2.270	2.855
	568	599	998	1.049	1.333	1.410
PVP	707 €	764 €	1.034 €	1.092 €	1.372 €	1.497 €

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

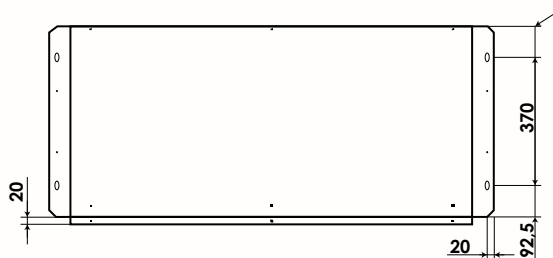
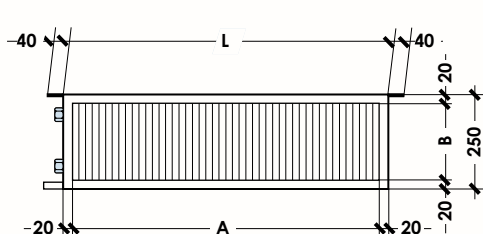
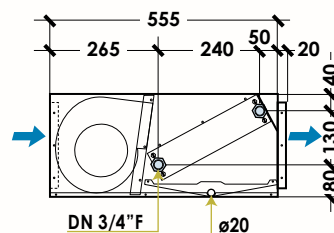
Modelo	Und	FC120TX	FC130TX	FC140TX	FC220TX	FC230TX	FC240TX	FC320TX	
Alimentación		220V, 50HZ, 1PH							
Refrigeración	W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	
Calefacción	kW	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	
Ventilación	m³/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	
Caudal	Frío	l/h	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339
	Calor	l/h	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692
Pérdida presión	Frío	kPa	28,7	37,8	32,2	21,0	33,0	25,0	14,0
	Calor	l/h	26,6	32,9	23,4	21,10	32,1	20,0	14,5
Peso	kg	34	35	37	48	50	53	63	
Tubo entrada/salida	(ø)	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	ZG3/4"	ZG3/4"	DN 3/4" F	
Filas / Bobina	-	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	
Presión sonora Min-Med-Max	dB(A)	37-44-49	38-45-50	38-45-50	45-50-52	46-51-53	46-51-53	41-48-51	
Consumo	W	155	155	155	305	305	305	460	
Tubo condensación (ø).	mm	20	20	20	20	20	20	20	
Motor/Ventilador	Nº	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/3	
Presión estática	Pa	100	100	100	100	100	100	100	
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad	0Pa	1	1	1	1	1	1	1	
	20Pa	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,94	0,92	
	40Pa	0,85	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,82	
	60Pa	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,79	0,71	
	80Pa	0,69	0,70	0,70	0,67	0,68	0,68	0,59	
	100Pa	0,56	0,58	0,58	0,53	0,55	0,55	0,44	
	120Pa	0,41	0,43	0,44	0,36	0,39	0,39	0,30	

Datos basados en las siguientes condiciones.
 Enfriamiento: temperatura del aire, 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida, 7/12 ° C
 Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

*Consultar datos técnicos de los modelos 330 y 340 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos.

ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	A	B	L
FC120TX	760	210	800
FC130TX	760	210	800
FC140TX	760	210	800
FC220TX	1160	210	1200
FC230TX	1160	210	1200
FC240TX	1160	210	1200
FC320TX	1560	210	1600
FC330TX	1560	210	1600
FC340TX	1560	210	1600



FAN COIL DE CONDUCTO 150Pa / DUCT FAN COIL 150Pa / BOBINA DE VENTILADOR 150Pa



CUBIERTA

Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO:

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. [Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.](#)

GRUPO DE VENTILACIÓN

Unidad de ventilación que consta de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble aspiración con ventiladores de aluminio acoplados al motor eléctrico. Motor eléctrico con protección térmica (Klixon), IP 42, clase B.

Fan Coil 2 Tubos

Código	FC120TY	FC130TY	FC140TY	FC220TY	FC230TY	FC240TY	FC320TY	FC330TY	FC340TY
Refrigeración (W)	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700	21.200	16.700
Calefacción (W)	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	40.600
Ventilación (m³/h)	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
Caudal (l/h)	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872	3.646	2.872
	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492	3.199	3.492
PVP	652 €	708 €	756 €	952 €	1.012 €	1.078 €	1.268 €	1.406 €	1.568 €

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

Fan Coil 4 Tubos

Código	FC121TY	FC131TY	FC221TY	FC231TY	FC321TY	FC331TY
Refrigeración (W)	6.670	8.430	11.700	14.700	16.400	20.600
Calefacción (W)	7.590	8.100	13.800	14.500	19.600	20.500
Ventilación (m³/h)	1.300	1.450	2.650	2.850	3.900	4.200
Caudal (l/h)	1.147	1.450	2.012	2.528	2.821	3.543
	653	697	1.187	1.247	1.686	1.763
PVP	796 €	853 €	1.134 €	1.194 €	1.510 €	1.648 €

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

FAN COIL SUELO 75Pa - 90Pa / UNIVERSAL FAN COIL 75Pa- 90Pa



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales.

Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio.

Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

Control y regulación página 270 - 274

Modelo	FX/FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Refrigeración	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020
Calefacción	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
Ventilación	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310
Nivel sonoro FX	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49
Nivel sonoro FXE	Min-Med-Max dB(A)	10-23-36	10-23-39	10-26-41	10-26-43	12-22-34	12-22-36	9-24-42	9-24-43	11-25-46	11-25-46
Consumo FX/FXE	W	55/19	55/25	85/27	85/34	75/23	75/26	145/46	145/53	175/73	175/73

Fan Coil 2 Tubos - Modelos de 4 tubos bajo pedido.



Código	FC130 FXCA	FC230 FXCA	FC330 FXCA	FC430 FXCA	FC530 FXCA	FC630 FXCA	FC730 FXCH	FC830 FXCA	FC930 FXCA	FC1030 FXCA
PVP (€/Und)	233 €	248 €	250 €	283 €	305 €	349 €	394 €	436 €	468 €	508 €
Peso (Kg)	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	28,3
L x H x S	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1.050x450x215		1.250x450x215	

Código	FC130 FXVA	FC230 FXVA	FC330 FXVA	FC430 FXVA	FC530 FXVA	FC630 FXVA	FC730 FXVA	FC830 FXVA	FC930 FXVA	FC1030 FXVA
PVP (€/Und)	294 €	309 €	322 €	355 €	387 €	432 €	486 €	529 €	570 €	610 €
Peso	13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220	

CZPB | Pies para Fan coil con carcasa versión VA | 19 €

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

Fan Coil 2 Tubos de Alta Eficiencia Energética (Toda la gama bajo pedido)



Código	FC130 FXECA	FC230 FXECA	FC330 FXECA	FC430 FXECA	FC530 FXECA	FC630 FXECA	FC730 FXECA	FC830 FXECA	FC930 FXECA	FC1030 FXECA
PVP (€/Und)	345 €	360 €	362 €	395 €	417 €	461 €	506 €	548 €	580 €	620 €
Peso (Kg)	11,0	11,5	13,8	14,6	19,8	20,8	23,2	24,7	27,1	28,6
L x H x S	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1.050x450x215		1.250x450x215	

Código	FC130 FXEVA	FC230 FXEVA	FC330 FXEVA	FC430 FXEVA	FC530 FXEVA	FC630 FXEVA	FC730 FXEVA	FC830 FXEVA	FC930 FXEHA	FC1030 FXEHA
PVP (€/Und)	406 €	421 €	434 €	467 €	499 €	544 €	598 €	641 €	682 €	722 €
Peso	13,8	14,3	16,7	17,5	22,8	23,8	26,3	27,8	30,3	31,8
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220	

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL FXE ALTA EFICIENCIA / ver datos de Fan Coil FX en pag 259.

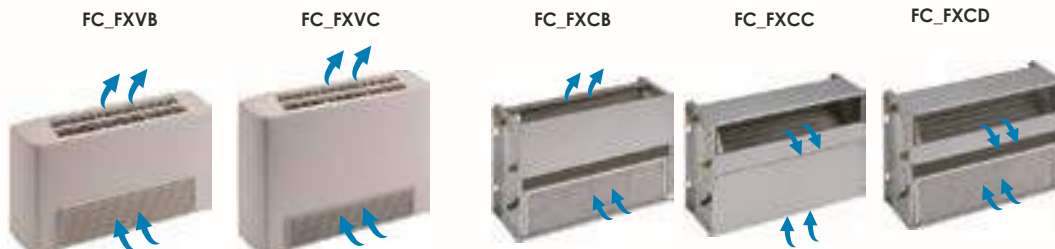
Modelo		Und	130FXE	230FXE	330FXE	430FXE	530FXE	630FXE	730FXE
Alimentación			220V,50HZ,1PH señal: 0... 10Vdc						
Refrigeración		W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520
Calefacción		W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000
Flujo de aire		m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000
Caudal	Frío	l/h	258	344	436	520	645	731	950
	Calor	l/h	322	423	515	578	702	812	1.032
Pérdida presión	Frío	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5
	Calor	l/h	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	23,2
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	10-23-36	10-23-39	10-26-41	10-26-43	12-22-34	12-22-36	9-24-42
Filas / Bobina (Frío)		-	Filas: 3R Conexiones: DN (*) = 1/2 "F (Tubo de desagüe: ø = 20 mm)						
Consumo		W	19W - 0,15A	25W - 0,15A	27W - 0,15A	34W - 0,15A	23W - 0,15A	26W - 0,15A	46W - 0,15A
ECO (3Vdc)		Condiciones operativas esperadas (balance "Rendimientos de la unidad = rendimientos requeridos")							
Flujo de aire; Niveles de sonido			240 m³/h ; 23dB(A)		285 m³/h ; 26dB(A)		424 m³/h ; 22dB(A)		*
Consumo (W)			9W - 0,09A		9W - 0,10A		10W - 0,09A		11W - 0,10A
Rango (10-1 Vdc)		Rendimientos MAX ref. Señal 10Vdc; MIN ref. 1Vdc (para señal <1Vdc la unidad está apagada)							
Refrigeración	Rango W		1.810-880	2.320-1.130	2.830-1.400	3.220-1.600	4.630-2.130	5.070-2.330	6.010-3.060
Calefacción	Rango W		4.680-1.970	5.860-2.470	6.840-2.940	7.250-3.120	10.510-4.130	11.650-4.580	13.280-5.900
Flujo de aire	Rango m³/h		537 - 127		625 - 153		1.021 - 215		1.0184-306
Nivel de sonido	dB(A)		45 - 10		47 - 10		45 - 12		46 - 9
Rango consumo			48-6W ; 0,32-0,07A		54-6W ; 0,36-0,07A		65-6W ; 0,44-0,07A		*
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad	0Pa		1,45	1,34	1,25	1,14	1,52	1,42	1,18
	20Pa		1,32	1,22	1,11	1,01	1,31	1,22	1,01
	40Pa		1,18	1,09	0,99	0,90	1,08	1,00	0,83
	60Pa		0,98	0,90	0,86	0,78	0,73	0,68	0,60
	80Pa		0,74	0,68	0,67	0,61	0,33	0,31	0,30

Datos basados en las siguientes condiciones.
 Enfriamiento: temperatura del aire, 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida, 7/12 ° C
 Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

*Consultar datos técnicos de los modelos 830,930,1030 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos y alta eficiencia.

POSIBLES VERSIONES DE FAN COIL CONDUCTO/SUELO

Posibles variantes de las versiones estándar de fan Coil. Consultar precio y disponibilidad. También disponibles en alta eficiencia con motores EC Burshless.



Disponibilidad entre tres y cuatro semanas

FAN COIL SLIM DE SUELO - PARED / FAN COIL SLIM FLOOR - WALL



Carrocería fabricada en acero galvanizado y pintado con tratamiento epoxidico, acabado endurecido y brillante resistente a la corrosión, con rejilla de impulsión y aspiración de aire con acabado cromado cepillado. Posibilidad de instalar en el suelo con patas, o colgado en la pared.

Batería de aluminio con tratamiento anticorrosión. Salidas de conexión a la izquierda de metrica 1/2", provista de purgador manual. Ventilador de bajo nivel sonoro tipo tangencial centrifugo fabricado en tecnopolimero, con motor de alta potencia.

Control incluido por termostato digital, con control de velocidad y valvula de zona. Posibilidad de control por termostato WiFi directo instalado en el Fan Coil o en la pared. **Consultar precio de los modelos de alta eficiencia.**

Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP20CM*	1,00	0,80	0,65	1,60	1,28	0,83	200	150	110	170	15	366 €
MFP30CM	1,80	1,44	1,17	2,90	2,32	1,51	300	220	160	260	18	417 €
MFP40CM	2,40	1,92	1,56	3,85	3,08	2,00	400	300	290	340	20	474 €
MFP50CM	3,00	2,40	1,95	4,80	3,84	2,50	500	380	290	430	26	537 €
MFP60CM*	3,60	2,88	2,34	5,75	4,60	2,99	600	450	340	510	32	573 €

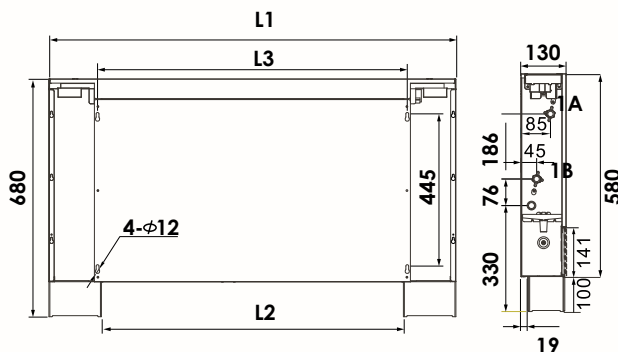
*Bajo pedido. Consultar plazo de entrega. Opción alta eficiencia.

DATOS TÉCNICOS FAN SLIM SUELO / PARED

Modelo	Und	FC20CM	FC30CM	FC40CM	FC50CM	FC60CM
Alimentación		220V,50HZ,1PH				
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	1,00/0,80/0,65	1,80/1,44/1,17	2,40/1,92/1,56	3,00/2,40/1,95	3,60/2,88/2,34
Calefacción Máx/Med/Min	kW	1,60/1,28/0,83	2,90/2,32/1,51	3,85/3,08/2,00	4,80/3,84/2,50	5,75/4,60/2,99
Caudal	m³/h	170	260	340	430	510
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	200/150/110	300/220/160	400/300/230	500/380/290	600/450/340
Pérdida presión	kPa	4	6	8	10	12
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	700x681x130	900x681x130	1100x681x130	1300x681x130	1500x681x130
Peso	kg	18,5	18,5	21,5	24	24
Tubo entrada/salida	-	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	38	39	40	41	42
Consumo	W	15	18	20	26	32
Tubo condensación (ø).	mm	ø21				
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre				

ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	L1	L2	L3
MFP20CM	700	400	422
MFP30CM	900	600	622
MFP40CM	1100	800	822
MFP50CM	1300	1000	1022
MFP60CM	1500	1200	1222



1. Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
- 1A. Salida Agua | 2B. Entrada de agua
2. Conexiones eléctricas en el lado derecho

FAN COIL MURAL TIPO SPLIT

- Carcasa muy estética y moderna.
- Display de visualización Digital.
- Distribución óptima del aire.
- Con control remoto.
- Fácil de instalar.
- Motor del ventilador de 3 velocidades.
- Amplios límites de funcionamiento.



Control remoto



Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP51BMC	2,70	2,21	1,64	4,05	3,21	2,26	510	380	260	460	40	396 €
MFP68BMC	4,00	3,20	2,40	5,90	4,70	3,30	680	515	340	710	75	465 €
MFP102BMC	5,70	4,60	3,50	8,50	6,80	4,80	1020	765	520	980	125	528 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL SLIM SUELO / PARED

Modelo	Und	MFP51BMC	MFP68BMC	MFP102BMC
Alimentación			220V, 50HZ, 1PH	
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	2,70/2,21/1,64	4,00/3,20/2,40	5,70/4,60/3,50
Calefacción Máx/Med/Min	kW	4,05/3,21/2,26	5,90/4,70/3,30	8,50/6,80/4,80
Caudal	m³/h	460	710	980
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	510/380/260	680/515/340	1020/765/520
Pérdida presión	kPa	14	17	23
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	780x276x202	950x313x240	1355x313x240
Peso	kg	10	14	16
Tubo entrada/salida	-	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	41	42	46
Consumo	W	40	75	125
Tubo condensación (Ø).	mm		Ø16	
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre		

FAN COIL CASSETTE 4 VÍAS / FAN COIL CASSETTE 4 WAY/ CASSETTE DA BOBINA DE VENTILADOR



Fan Coil tipo cassette con flujo de aire de 4 vías, que consigue una distribución uniforme de temperatura en la habitación. Oscilación automática.

Diseño delgado que se puede instalar en un techo con el grosor mínimo de 240 mm.

Bomba de drenaje de agua de alta elevación (750 mm), fácil de planificar la tubería de drenaje de condensado.

Funcionamiento silencioso. La eficiencia de la tasa de flujo de aire, el gran volumen de viento y el bajo nivel de ruido son excelentes. Gracias al diseño del Fan Coil se consigue un reducido nivel de ruido.

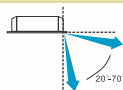
La unidad ofrece una conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente interior de la vivienda.



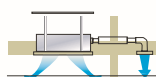
Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP68KM	3,80	3,25	2,60	5,90	5,00	3,95	680	540	410	650	58	402 €
MFP102KM	5,80	4,95	4,00	9,00	7,65	6,05	1050	840	630	990	95	495 €
MFP238KM	12,00	10,20	8,30	18,60	15,80	12,45	2200	1760	1320	2.040	210	663 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE

Modelo	Und	MFP68KM	MFP102KM	MFP238KM
Alimentación			220V, 50HZ, 1PH	
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	3,80/3,25/2,60	5,80/4,95/4,00	12,00/10,20/8,30
Calefacción Máx/Med/Min	kW	5,90/5,00/3,95	9,00/7,65/6,05	18,60/15,80/12,45
Caudal	m³/h	650	990	2.040
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	680/540/410	1050/840/630	2200/1760/1320
Pérdida presión	kPa	22	25	42
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	590x590x242	750x750x242	840x840x292
Peso	kg	18	23	23
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	42	44	44
Consumo	W	58	95	210
Tubo condensación (ø).	mm		ø26	
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre		



Distribución uniforme de temperatura en la habitación. Oscilación automática.



Conducto auxiliar para enviar parte del aire a otro lugar.



Interruptor de boya en el interior para evitar fugas.



Conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente

FAN COIL CASSETTE CON CONDUCTOS / FAN COIL CASSETTE WITH DUCTS



Fan coil Cassette para conducir el flujo de aire mediante conductos, para obtener un reparto extenso y uniforme.

Bomba de drenaje de agua de alta elevación (750 mm), fácil de planificar la tubería de drenaje de condensado.

Funcionamiento silencioso. La eficiencia de la tasa de flujo de aire, el gran volumen de viento y el bajo nivel de ruido son excelentes. Gracias al diseño del Fan Coil se consigue un reducido nivel de ruido.

La unidad ofrece una conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente interior de la vivienda.

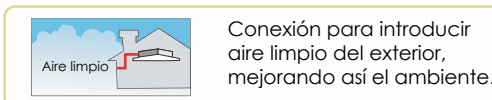
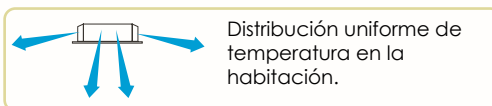
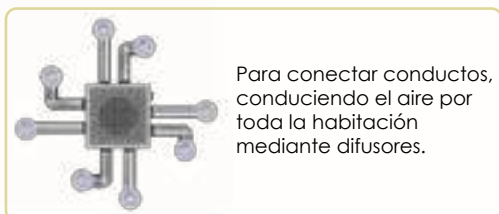
Compatible con nuestros termostatos Fan Coil .



Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP85FM	4,70	3,80	2,96	7,05	5,43	4,26	850	660	430	810	65	522 €
MFP272FM	15,00	12,15	9,45	22,50	17,30	13,60	2720	2040	1360	2580	180	927 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE CON CONDUCTOS

Modelo	Und	MFP85FM	MFP272FM
Alimentación		220V,50HZ,1PH	
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	4,70/3,80/2,96	15,00/12,15/9,45
Calefacción Máx/Med/Min	kW	5,90/5,00/3,95	22,50/17,30/13,60
Caudal	m³/h	810	2580
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	850/660/430	2720/2040/1360
Pérdida presión	kPa	28	51
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	590x590x314	944x944x316
Peso	kg	20	41
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	43	53
Consumo	W	65	180
Tubo condensación (ø).	mm	ø26	
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre	
Numero conductos		4	8



TERMOSTATO DIGITAL CABLE para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Termostato conexión cable de superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades.
- 2 tubos
- Fácil uso.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT1C	220V	De 5 a 35°C	120x96x36	35,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CABLE para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Cronotermostato conexión cable de superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT3C	220V	De 5 a 30°C	134x94x28	41,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CABLE +Opción **WiFi** añadiendo AM-T. Frío/Calor. Encastrado.



Cronotermostato conexión cable encastrado para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT2C	220V	De 5 a 35°C	86x86x16	59,00 €

MÓDULO **WiFi**: Conexión a Cronotermostato para Fan Coil FT2C



AM-T



Módulo necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación. FERCOHOME Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermostato FT2C y/o cronotermostatos AM1, AM2 y AM3. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM-T	Modulo WIFI 	USB 5V	78 x 98 x 28	98,00 €



Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart



CRONOTERMOSTATO DIGITAL **WiFi** DIRECTO Salida 0..10V Fan Coil EC. Frio/Calor. Encastrado.

NUEVO

Cronotermostato digital para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante fan coils motor EC de alta eficiencia.

- Modo de calefacción | refrigeración | Modo auto .
- Control de velocidad ajustable de 10 velocidades y automático
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT2C10V	24V	De 10 a 30°C	86x86x16	76,50 €



TERMOSTATO Y CRONOTERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

NUEVO

Termostatos y cronotermostatos digitales frío y calor, de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

SRF1: Termostato Fan Coil 3 velocidades & Suelo radiante.

- Modo de calefacción | refrigeración para suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF1	220V	De 5 a 35°C	101x93x24	99,00 €



SRF2: Cronotermostato Fan Coil AC/EC & Suelo radiante. Conexión MODBUS.

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante. Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS

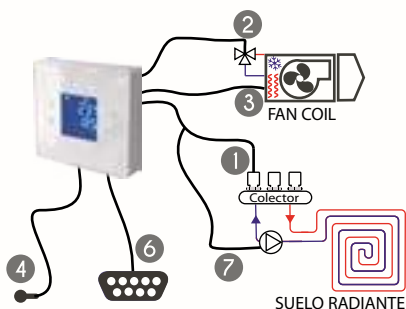
Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF2	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101x93x24	125,00 €

SRF3: Cronotermostato Fan Coil AC/EC & Suelo radiante. Conexión Modbus y sonda de humedad

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante. Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS y Sonda de humedad.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF3	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101x93x24	150,00 €

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



- 1 Actuator de suelo radiante
- 2 Válvula de Fan coil
- 3 Conexión baja-media-alta velocidad Fan Coil AC
- 4 Sonda humedad (Modelo SRF3)
- 5 Salida 0...10V Fan Coil EC (Modelo SRF2, SRF3)
- 6 Salida de comunicaciones serie RS-485 Modbus RTU (Modelo SRF2, SRF3)
- 7 Conexión bomba paralelo con actuator.

CRONOTERMOSTATO DIGITAL **WiFi** para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Kit WiFi Calefacción y Refrigeración para Fan Coil con control de 3 velocidades con aplicación Tuya Smart.

- Modo de calefacción | refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FGN1	2xAAA	De 5 a 35°C	86x86x26	90,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL **WiFi** para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Encastrado.



Kit WiFi Calefacción y Refrigeración para Fan Coil con control de 3 velocidades con aplicación Tuya Smart. Compuesto por el cronotermostato FT2C y el receptor WiFi FGN

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)
- Sensor desconexión por apertura de ventanas



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FGN2	220V	De 5 a 35°C	86x86x16	111,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL **WiFi** DIRECTO para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Cronotermostato WiFi Directo (sin receptor) superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT1W	220V	De 5 a 35°C	134x94x28	56,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL **WiFi** DIRECTO para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Encastrado.



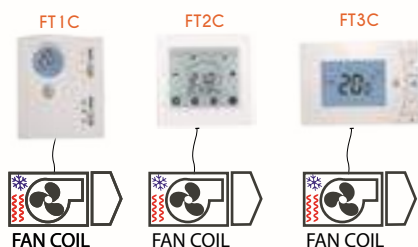
Cronotermostato WiFi Directo (sin receptor) encastrado para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).
- Sensor desconexión por apertura de ventanas



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT2W	220V	De 5 a 35°C	86x86x16	69,00 €

REGULACIÓN CABLE PARA FAN COIL



1 Regulación Cable para Fan Coil

Sistema de regulación cable para Fan Coil. Cada fan coil irá conectado mediante cable a un dispositivo FT1C, FT2C O FT3C.

Pág. 270

REGULACIÓN CABLE CON WIFI MULTIZONA PARA FAN COIL



2 Regulación Cable con WiFi multizona Fan Coil

Sistema de regulación cable por cronotermostato FT2C. Puede añadir el modulo AM-T para poder controlar por WiFi su instalación.

Cada fan coil irá conectado mediante cable a un dispositivo FT2C que puede ser controlado por WiFi instalando el AM-T. Cada AM-T puede controlar hasta 8 cronotermostatos.

Para controlarlo mediante WiFi será necesaria la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 270

REGULACIÓN RADIO FRECUENCIA - WIFI PARA FAN COIL



3 Regulación RF más WiFi para Fan Coil

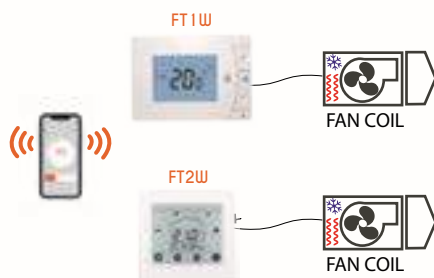
Sistema de regulación Radio Frecuencia y WiFi para Fan Coil. Cada fan coil irá conectado a un receptor, que será controlado mediante RF y WiFi por los Cronotermostatos FGN1 y FGN2.

Cada cronotermostato cuenta con su propio receptor, no siendo necesario la preinstalación de cables entre cronotermostato y receptor.

Para controlarlo mediante WiFi será necesaria la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 272

REGULACIÓN WIFI DIRECTO (SIN RECEPTOR) PARA FAN COIL



4 Regulación WiFi directo para Fan Coil

Sistema de regulación WiFi directo (sin receptor) para Fan Coil.

Cada fan coil irá conectado mediante cable a un cronotermostato FT1W o FT2W que será controlado a su vez por WiFi mediante su móvil.

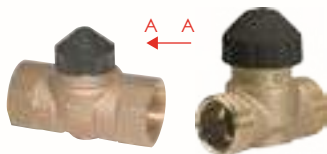
Cada cronotermostato puede ser controlado de manera directa o desde el móvil, con la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 272

VÁLVULA DE ZONA DE 2 , 3 Y 4 VÍAS DE ASIENTO

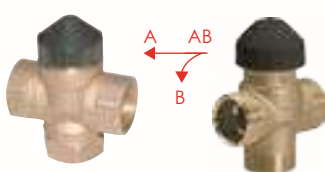
Válvula de zona cierre lineal por asiento fabricada en latón con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5. **Válvulas 4 vías:** Válvula formada por válvula de 3 vías más T.

Válvulas 2 vías



Código	Ø	Kvs	€ Und
V21	¾" H	6	25 €
V21M	¾" M	6	27 €
V22	1" H	10	31 €
V22M	1" M	10	33 €

Válvulas 3 vías



Código	Ø	Kvs	€ Und
V31	¾" H	6	27 €
V31M	¾" M	6	30 €
V32	1" H	10	34 €
V32M	1" M	10	37 €

Válvulas 4 vías



Código	Ø	Kvs	€ Und
V41M	¾" M	6	50,50 €
V42M	1" M	10	57,70 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60°C.



Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	24,75 €

ACTUADOR ELÉCTRICO

Actuador eléctrico de 230V, 24V o 220 V+Señal. Carrera 4mm. Fuerza 9Nm. Apertura 180°



Código	Tensión	€ Und
FCAE1	230V	16,50 €
FCAE2	24V	19,30 €
FCAE3	220V+señal	24,40 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V. Carrera 4mm. Rápida apertura (10'). Modo auto y manual.



Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	28,85 €

Válvulas 2 vías

A ← A



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	45 €
W27-220	¾"	3,2	44 €
W27-225	1"	6,8	47 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinterruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90°C.
- ✓ Tiempo de apertura 18 sec.
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Válvulas 3 vías

B ← A
AB



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-315	½"	4,4	51 €
W27-320	¾"	4,6	48 €
W27-325	1"	6,5	57 €



Sistemas de medición
de consumo
de última generación



Capítulo 14

Instrumentos de medición de consumo de calefacción y agua

- ▶ Sistema Qundis para contadores de agua y calor Pag. 276 ◀
- ▶ Repartidor de costes de calefacción Pag. 278 ◀
- ▶ Nodos de comunicación para sistema AMR Pag. 279 ◀
- ▶ Contador de calor compacto hidráulico Pag. 280 ◀
- ▶ Contador de calor compacto por ultra sonidos Pag. 281 ◀
- ▶ Contador de agua mecánico Pag. 282 ◀
- ▶ Contador de agua electrónico Pag. 283 ◀
- ▶ Contador de agua de gran caudal Pag. 284 ◀
- ▶ Contador de calor dividido de gran caudal Pag. 285 ◀

SISTEMA: AMR (receptor radio fijo)



Q AMR proporciona lectura de medidores automatizada para edificios de todos los tamaños. Los valores se transmiten de forma segura y fiable al proveedor de servicios mediante una red telefónica GSM o un cable de banda ancha. Los datos están disponibles de inmediato para la facturación de los costos de calefacción y funcionamiento, así como la visualización de estadísticas para la industria de la vivienda y los patrones de consumo.

Dispositivos de comunicación del sistema AMR



Q NODE 5.5



Q GATEWAY 5



Q GATEWAY 5.5 Direct

Más información de los productos en página 279

SISTEMA: WALK-BY (receptor radio portable)



Q walk-by funciona sin necesidad de entrar en pisos u oficinas. Un operario del servicio de lectura de los contadores recibe los datos de forma sencilla, rápida y segura en las áreas de acceso público próximas al edificio. Cuando las instalaciones no son demasiado extensas, los datos pueden incluso registrarse desde una calle próxima al edificio.

Dispositivos de comunicación del sistema WALK-BY



Q LOG 5.5

Este dispositivo permite la recepción de los datos emitidos por los diferentes contadores de calor y de agua o repartidores de costes desde el exterior de las viviendas sin necesidad de entrar en ellas.

Se conecta mediante Bluetooth a cualquier ordenador con sistema operativo Windows y los datos de lectura se descargan en diferentes formatos para su posterior lectura y procesamiento.

Código	Descripción	€ und
RML5Q2060000S0000	Q Log 5.5 (Incluye cargador USB)	946,00 €

SISTEMA: M-BUS (por cable)



Q M-Bus se basa en el estándar industrial europeo "metro bus". Las principales características de este sistema de lectura de datos remota por cable son un alto nivel de flexibilidad y transmisión de datos segura. Se recomienda especialmente para su uso en edificios donde la transmisión inalámbrica de datos es menos adecuada debido al diseño del edificio.

SISTEMA: AMR (receptor radio fijo)



SISTEMA: WALK-BY (receptor radio portable)



SISTEMA: M-BUS (por cable)



REPARTIDOR DE COSTES DE CALEFACCIÓN Q CALORIFIC 5.5



El repartidor de costes de calefacción Q calorific 5.5 permite una medición del consumo en cada radiador de la vivienda. La lectura remota de contadores puede efectuarse de forma tanto estacionaria como móvil (Modo S y C), ya que el repartidor de costes de calefacción Q calorific 5.5 emite telegramas AMR paralelamente con los telegramas walk-by.

El gran alcance inalámbrico simplifica la lectura remota de los contadores, aumenta la calidad de datos y reduce los gastos operacionales.

Los servicios de medición y las comunidades de vecinos ya no requieren intervalos de tiempo determinados durante el año. De este modo, poseen un mayor margen para la planificación de la recolección de datos de consumo y de la facturación de servicios.

S-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 128 segundos. 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.º día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:

- Cada 4 horas. 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:

- Cada 7,5 minutos. 24 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Repartidor Q calorific 5.5 con instalación P2 /P3. Q opto (interfaz de infrarrojos)

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50005A1A000000	Q calorific 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P2	-	20,48 €
HCA50035A1A000000	Q calorific 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P3	-	20,48 €
HCA50005B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	-	21,59 €
HCA50035B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	-	21,59 €

Repartidor Q calorific 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota S-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50006B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	S	39,23 €
HCA50036B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	S	39,23 €
HCA5000NB3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	S	43,74 €
HCA5003NB3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	S	43,74 €

Repartidor Q calorific 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota C-Mode. Q walk-by + Q AMR:

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50008B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	C	39,23 €
HCA50038B3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	C	39,23 €
HCA5000TB3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	C	43,74 €
HCA5003TB3C000000	Q calorific 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	C	43,74 €

Accesorios para distribuidores de costes de calefacción. Consultar gama y precios



Juegos de instalación para dispositivos compactos, solo para P2.



Juegos de instalación para dispositivos de sensor remoto.



Piezas individuales para dispositivos sensores compactos y remotos.



Plantilla de instalación.

NODO DE RED Q NODE 5.5 para sistema AMR: S-Mode + C-Mode

El nodo recibe, almacena y distribuye los datos de consumo de los dispositivos de medición QUNDIS en S-Mode y C-Mode. Además, admite la recepción y transmisión de datos cifrados AES para dispositivos de medición QUNDIS Q AMR C-Mode. Frecuencia de radio 868 MHz (compatibilidad con protocolo abierto OMS para interoperabilidad con otras marcas)
El Sistema de red en malla permite una construcción de red escalable con un máximo de doce nodos.



Código	Descripción	€ und
RNN5000M000404000	Nodo Q 5.5 con alimentación por batería	322,00 €
RNN5000M110404000	Nodo Q 5.5 con fuente de alimentación e interfaz RS232	446,00 €

PUERTA DE ENLACE Q GATEWAY 5 para sistema AMR

La función de la puerta de enlace Q 5 es la lectura remota de una red Q AMR, combinando operaciones de lectura de datos remotas completamente automáticas con la supervisión de los dispositivos de medición y del sistema en general. El Q gateway 5 puede leer hasta 2.500 dispositivos de medición y múltiples redes AMR. La transmisión de datos se realiza mediante comunicación móvil (G3 y G4). El Q Gateway 5 se suministra de fábrica con una tarjeta SIM totalmente operativa. Todas las operaciones administrativas y de registro de datos se gestionan a través de la plataforma online de medición inteligente QUNDIS (Q SMP).



Código	Suministro de datos 2 por mes	€ und
RNG5N02R207013000	Q Gateway 5 con alimentación por batería con tarifa	438,00 €
RNG5N02R107013000	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	438,00 €

Código	Suministro de datos 1 por semana	€ und
RNG5N02R207013001	Q Gateway 5 con alimentación por batería más tarifa	438,00 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5N02R107013002	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	528,00 €

Nota importante: El Q Gateway 5 solo se vende en combinación con la reserva de un Contrato de servicio de QUNDIS Gateway (GSD) por un período contractual mínimo de cinco años.

PUERTA DE ENLACE Q GATEWAY 5.5 DIRECT para sistema AMR C-Mode

La puerta de enlace Q 5.5 direct recibe datos de todos los dispositivos de medición QUNDIS en modo C, así como medidores unidireccionales compatibles con M-Bus en modo C y T de otros fabricantes dentro del rango de recepción directa sin necesidad de nodos en la red. La transmisión de datos se realiza a través de radio móvil (G3 y G4). El Q gateway 5.5 direct está equipado y se entrega de fábrica con una tarjeta SIM totalmente operativa. Todas las tareas administrativas y de adquisición de datos se realizan vía web.



Código	Suministro de datos 2 por mes	€ und
RNG5002T207013008	Q Gateway 5.5 direct con batería más tarifa para 400 dispositivos	580,00 €

Código	Suministro de datos 1 por mes	€ und
RNG5002T20701300A	Q Gateway 5.5 direct con batería más tarifa para 250 dispositivos	580,00 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5002T107013009	Q Gateway 5.5 direct con fuente de alimentación + tarifa para 250 dispositivos	668,00 €

Nota importante: El Q gateway 5.5 direct solo se vende en combinación con la reserva de un Contrato de servicio QUNDIS Gateway (GSD) con un contrato con un período mínimo de cinco años

CONTADOR DE CALOR Q HEAT 5



El contador de energía electrónico compacto Q heat 5 dispone de manera estándar de una interfaz IrDA. Está disponible como contador atornillado o con cápsula de medición para las interfaces de conexión IST (G 2") y A1 (M77 x 1,5 – Allmess). Ya sea que la transmisión de datos se realice de forma inalámbrica (Q AMR, Q walk-by) o por cable (Q M-Bus), el aparato puede adaptarse cómodamente con un módulo superpuesto.

Consultar modelo con display de visualización orientable.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
HMC50001001000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	0.6	G3/4"	160,00 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	1.5	G3/4"	165,00 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm	2.5	G1"	171,00 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 INALÁMBRICO para contadores de calor



Para el registro inalámbrico de datos de consumo de contadores de calefacción QUNDIS. Los registros para la lectura remota de contadores Q AMR y Q walk-by se envían de forma paralela 365 días al año.

Apto para primer montaje o para reequipamiento posterior
 Parametrización a través de interfaz óptica (IrDA)
 Posible actualización del modo S al modo C in situ
 Disponible en set con contadores de calefacción QUNDIS

S-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 128 segundos. 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.º día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:

- Cada 4 horas. 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:

- Cada 7,5 minutos. 24 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Código	Módulo de comunicación Q 5.5 Inalambrico	Modo	€ und
RHM500AN0000Z0000	Q 5.5 S-Mode para contadores Q AMR y Q walk-by	S	81,95 €
RHM500AT0000Z0000	Q 5.5 C-Mode para contadores Q AMR y Q walk-by	C	81,95 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 M-BUS para contadores de calor



Módulo de de comunicación por cable M-Bus para contadores de calor Para la lectura periódica por cable
 Sirve para comunicarse con una central M-Bus.
 La batería adicional se hace cargo de la alimentación, en caso de fallo a corto plazo de la tensión M-Bus.
 La parametrización se realiza directamente a través de la red M-Bus.
 Apto para el contador de calefacción compacto Q heat 5

Código	Módulo de comunicación Q 5.5 M-BUS	Modo	€ und
MHM500A2000002000	Q 5.5 M-BUS Con telegrama de datos ampliado	M-bus	45,76 €

CONTADOR DE CALOR Q HEAT 5.5 ULTRA SONIDOS (US)

Los medidores de calor ultrasónicos se utilizan donde se requieren mediciones especialmente precisas con estabilidad a largo plazo. El proceso de medición patentado e innovador garantiza la precisión de medición durante toda la vida útil del producto (10 años). La altura de instalación extremadamente pequeña permite su uso en espacios muy estrechos. Existe una elección libre de la posición de instalación del dispositivo de medición, e incluso es posible la instalación "al revés", lo que permite una adaptación flexible a las condiciones de instalación que se encuentran en el lugar. El dispositivo tiene una unidad de calculadora desmontable como característica estándar.



Medidor de calor ultrasónico compacto de conformidad con MID con unidad de medición reforzada con fibra de vidrio e interfaz de infrarrojos integrada, valor actual así como valor anual y valores mensuales con suma de control, fecha de vencimiento programable, así como visualización y almacenamiento de los valores máximos la tecla de operación o el software Q suite para Q heat 5.5 US

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
HCRH00A100B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	176,00 €
HCRH00A101B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	176,00 €
HCRH00A110B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	176,00 €
HCRH00A111B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	176,00 €
HCRH00A120B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	182,00 €
HCRH00A121B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	182,00 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. M-Bus	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
HCRH00AC00B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	189,00 €
HCRH00AC01B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	189,00 €
HCRH00AC10B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	189,00 €
HCRH00AC11B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.6	G3/4"	189,00 €
HCRH00AC20B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	196,00 €
HCRH00AC21B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	196,00 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Impuls-Out	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
HCRH00AB00B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	189,00 €
HCRH00AB01B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	189,00 €
HCRH00AB10B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	189,00 €
HCRH00AB11B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	189,00 €
HCRH00AB20B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	196,00 €
HCRH00AB21B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	196,00 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q walk-by + Q AMR	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
HCRH00AU00B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	203,00 €
HCRH00AU01B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	203,00 €
HCRH00AU10B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	203,00 €
HCRH00AU11B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	203,00 €
HCRH00AU20B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	210,00 €
HCRH00AU21B501200	Q heat 5.5 US sensor de T° 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	210,00 €

CONTADOR DE AGUA MECÁNICO Q WATER 4. Q BASIC



Contador de agua mecánico de QUNDIS de conformidad con la MID (Directiva sobre instrumentos de medida).

Conexión roscada directamente al sistema de cañería, lectura visual del contador a través de la pantalla del contador.

Mediante equipamiento de módulos inalámbricos superpuestos puede emplearse en los sistemas Q walk-by y Q AMR

Código	Contador Q Water 4. Q Basic	Dimensión (mm)	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
WMMH00000001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 30º	80	2.5	G3/4" - DN15	27,22 €
WMMH00100001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 90º	80	2.5	G3/4" - DN15	27,22 €
WMMH00001001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 30º	110	2.5	G3/4" - DN15	27,22 €
WMMH00101001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 90º	110	2.5	G3/4" - DN15	27,22 €
WMMH00003001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 30º	130	4.0	G1" - DN20	39,93 €
WMMH00103001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tº max. 90º	130	4.0	G1" - DN20	39,93 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 para contadores de agua



Para el registro inalámbrico de datos de consumo de contadores de calefacción QUNDIS.

Apto para primer montaje o para reequipamiento posterior
 Parametrización a través de interfaz óptica (IrDA)
 Posible actualización del modo S al modo C in situ
 Disponible en set con contadores de calefacción QUNDIS

Código	Módulo de comunicación Q 5.5	Modo	€ und
RWM5000N000000000	Q 5.5 S-Mode para contadores de agua Q AMR y Q walk-by	S	53,79 €
RWM5000T000000000	Q 5.5 C-Mode para contadores de agua Q AMR y Q walk-by	C	53,79 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q M-Bus para contadores de agua



Módulo M-Bus para contadores mecánicos de agua tipo MODULARIS. Apto para contadores de agua mecánicos de tipo WEH, MAD SJ EVO o Q water domestico.

Código	Módulo de comunicación Q M-Bus	Modo	€ und
MWMH00020000Z0V10	Q M-Bus para contadores de agua	M-Bus	38,06 €

CAPSULA PARA CONTADOR DE AGUA MECÁNICO Q walk-by & Q AMR



Capsula de contador de agua mecánico de conformidad con la MID. Para EAT ya existentes de diferentes fabricantes ([consulte compatibilidad con su modelo](#)).

Conexión roscada con el sistema de cañería como contador de cápsula de medición por un EAT/EAS (cuerpo separado)
 Lectura visual del contador a través de la pantalla de un contador con tambores numerados a prueba de manipulación.
 Con módulos inalámbricos integrados para los sistemas Q walk-by y Q AMR

Precio entre 99 y 109 € según modelo de fabricante. Consultar

CONTADOR DE AGUA ELECTRÓNICO Q WATER 5.5 Q walk-by & Q AMR

El nuevo contador de agua de QUNDIS, de conformidad con la MID, es perfecto para casi cualquier situación de montaje.

Fuerte prestación inalámbrica: idóneo para lectura remota de contadores Q AMR (de conformidad con OMS) y Q walk-by (365 días / año)

Detección de fugas y transmisión como información al sistema AMR

Sin diferencia entre los valores del consumo indicados y transmitidos

Montaje sencillo gracias al sello de plástico de cápsula y activación inalámbrica automática

Compatible con todas las soluciones del sistema QUNDIS



S-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 128 segundos, 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.º día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:

- Cada 4 horas, 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:

- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:

- Cada 7,5 minutos, 24 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Q Water 5.5 S-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Dimensión (mm)	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
WME5010N001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5011N001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5010N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5011N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5010N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	104,70 €
WME5011N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	104,70 €

Q Water 5.5 C-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Dimensión (mm)	Flujo (m ³ /h)	Toma	€ und
WME5010T001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5011T001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5010T101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5011T101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	104,70 €
WME5010T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	104,70 €
WME5011T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	104,70 €

CAPSULA PARA CONTADOR DE AGUA ELECTRÓNICO

Capsula de contador de agua electrónico de conformidad con la MID. Para EAT ya existentes de diferentes fabricantes ([consulte compatibilidad con su modelo](#)).

Conexión roscada con el sistema de cañería como contador de cápsula de medición por un EAT/EAS (cuerpo separado)

Lectura visual del contador a través de la pantalla LCD de 8 dígitos.

Con módulos inalámbricos integrados para los sistemas Q walk-by y Q AMR

Precio desde 95,20 € según modelo de fabricante. Consultar



CONTADOR DE AGUA MECÁNICO DE GRAN CAUDAL Q WATER DOMESTIC



Contador de agua multi-chorro de QUNDIS de conformidad con la MID, compatible con los módulos Qundis de comunicación vía radio. Lectura visual del contador a través de cabezal girable 360° con 8 dígitos.

Presión de carga de hasta 1.6 MPa

Rango de caudal desde Q3 2.5 m³/h hasta 25 m³/h

Otras variantes son posibles bajo consulta.

Código	Contador con flujo 2.5 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000A001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	165	2.5	G3/4" - DN15	106 €
WMDH0010A001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	165	2.5	G3/4" - DN15	106 €
WMDH0000K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	2.5	G1" - DN20	134 €
WMDH0010K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	2.5	G1" - DN20	134 €

Código	Contador con flujo 4.0 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000B001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	190	4.0	G1" - DN20	106 €
WMDH0010B001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	190	4.0	G1" - DN20	106 €
WMDH0000L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	134 €
WMDH0010L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	134 €
WMDH0000U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	151 €
WMDH0010U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	151 €

Código	Contador con flujo 6.3 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000C001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	260	6.3	G1¼" - DN25	166 €
WMDH0010C001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	6.3	G1¼" - DN25	166 €
WMDH0000M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	6.3	G1¼" - DN25	200 €
WMDH0010M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	6.3	G1¼" - DN25	200 €

Código	Contador con flujo 10 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000Q001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	200	10	G2" - DN40	400 €
WMDH0000D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	260	10	G1¼" - DN25	166 €
WMDH0010D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	10	G1¼" - DN25	166 €
WMDH0000H001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	G1¼" - DN25	583 €
WMDH0000N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	10	G1¼" - DN25	200 €
WMDH0010N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	10	G1¼" - DN25	200 €
WMDH0000I001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	Brida FL50	624 €

Código	Contador con flujo 16 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000F001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	300	16	G2" - DN40	294 €
WMDH0010F001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	300	16	G2" - DN40	294 €
WMDH0000P001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	150	16	G2" - DN40	382 €
WMDH0010P001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	150	16	G2" - DN40	382 €

Código	Contador con flujo 25 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	300	25	G2½" - DN25	529 €
WMDH0010G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	270	25	G2½" - DN25	529 €
WMDH0000J001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	300	25	Brida FL50	550 €

CONTADOR DE CALOR DIVIDIDOS SENSORES DE FLUJO ULTRASÓNICOS Q OPTO

Contador de calor dividido de gran caudal compatible con MID que consta de: Unidad calculadora con interfaz óptica para programación / lectura y para reequipamiento de módulos de comunicación externos, par de sensores de temperatura compatibles con MID PT 1000.

Visualización del valor anual con número de control, fecha programada programable, parametrización posible mediante llave de mando y adaptador. Consultar modelos para refrigeración y aplicaciones solares.



Código	Contador de calor ultrasonico Rosca	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
G03503501M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	867 €
G03503501M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	787 €
G03503500M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	793 €
G03503500M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	712 €
G03506001M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G½" x 260 mm	6,0	G½"	928 €
G03506001M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	979 €
G03506000M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	6,0	G1½"	852 €
G03506000M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	905 €
G03510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 300 mm	10,0	G2"	979 €
G03510001M4003 / 50595009H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 20 mm	10,0	G2"	1.058 €

Código	Contador de calor ultrasonico Brida	Flujo (m³/h)	Brida	€ und
G04503500M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	3,5	DN25	921 €
G04506000M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	6,0	DN25	921 €
G04506000M4003 / 50595016H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN32 x 260 mm	6,0	DN32	955 €
G04510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. DN40 x 300 mm	10,0	DN40	1.197 €
G04515002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN50 x 270 mm	15,0	DN50	1.663 €
G04525002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN65 x 300 mm	25,0	DN50	1.865 €
G04540002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN80 x 300 mm	40,0	DN80	2.175 €
G04540002M4003 / 50595013H5	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN100 x 300 mm	60,0	DN100	2.467 €

CONTADOR DE CALOR DIVIDIDO DE GRAN CAUDAL TIPO WOLTMAN Q OPTO

Contador de calor dividido compatible con MID que consta de: unidad calculadora con interfaz óptica para programación / lectura y para reequipamiento de módulos de comunicación externos, sensor de flujo Woltman con conexiones de brida para instalación vertical y horizontal.

Visualización del valor anual con número de control, fecha programada programable, parametrización posible mediante llave de mando y adaptador Tª del medio aprobada 105 ° C. Montaje: flujo de retorno. Par de sensores de temperatura compatibles con MID: PT1000 con cable de 6,0 x 140 mm y 3m



Código	Contador de calor instalación vertical/horizontal	Flujo (m³/h)	Brida	€ und
G04215002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 50 x 200 m	15	DN50	1.392 €
G04225002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 65 x 200 m	25	DN65	1.435 €
G04240002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 80 x 225 m	32	DN80	1.582 €
G04260002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 100 x 250 m	60	DN100	2.059 €
G04310002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 125 x 250 m	100	DN125	2.561 €
G04315002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 150 x 300 m	200	DN150	3.305 €
G04325002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 200 x 350 m	250	DN200	4.015 €

CERTIFICADO DE GARANTÍA PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS CON TUBERÍAS FERCOFLOOR

Para la gestión de cualquier incidencia es necesario que sea notificada a Ferco vía fax o vía email antes de 10 días desde la detección del fallo. En este documento se deben indicar todos los datos del cliente, la fecha y número de factura o albarán que certifique la compra del producto así como el correspondiente certificado de garantía de la obra o instalación (ver siguiente página).

A efectos de determinar la causa de los daños y realizar las pruebas pertinentes, Ferco tendrá acceso a todos los productos a los que se les impute el fallo causante de los daños.

Para dar parte a la aseguradora es necesario: dirección completa donde ha ocurrido el incidente, persona y teléfono de contacto, descripción de la incidencia, daños ocasionados y fotografías.

Nuestro seguro es de responsabilidad civil explotación, patronal y productos, por lo que solo cubre daños a terceros, es decir, no cubre el cambio del material defectuoso. Ferco se encargaría del cambio de los materiales que pudieran estar en mal estado. La indemnización por daños a terceros se efectuará a partir de los 200€ estando estos exentos de pago.

Para dar validez a cualquier siniestro es indispensable que Ferco de su conformidad y asigne un número de incidencia, por lo que queda totalmente fuera de garantía cualquier gestión realizada sobre el incidente sin previa autorización de Ferco. No se admitirá ninguna factura por sustitución de material y/o reparación de daños si Ferco no autoriza previamente a ello.

La garantía no será aplicable, quedando Ferco exenta de toda responsabilidad sobre los daños producidos por productos que:

- No hayan sido instalados por personal competente y cualificado, que haya realizado la instalación siguiendo las indicaciones y advertencias de la instalación detalladas en los manuales de los productos, así como por los códigos de construcción, fontanería y demás reglamentos que sean de aplicación.
- Hayan sido utilizados para otro propósito distinto para el que han sido establecido por Ferco.
- No hayan sido expuestos (de forma temporal o continuada) a temperaturas y/o presiones que sobrepasen los límites impresos en los productos o especificados en las instrucciones facilitadas por Ferco.
- No se encuentren en la ubicación original en la que fueron instalados o hayan sido reparados, reemplazados o sujetos a manipulación sin consentimiento previo por escrito de Ferco.
- No estén conectados a suministros de agua potable o productos de fontanería y calefacción compatibles aprobados y especificados por Ferco.
- Estén conectados o sean utilizados con productos, piezas y componentes no pertenecientes a la marca Ferco, con excepción de los aprobados o especificados por ésta.
 - Muestren signos de manipulación, uso indebido, instalación incorrecta, falta de mantenimiento, mal almacenamiento, negligencia o daños accidentales.
 - Sean renovables o deban ser reparados o reemplazados debido a un desgaste normal.
 - Se encuentren defectuosos por motivos no imputables a Ferco.

FORMULARIO DE GARANTÍA PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS CON TUBERÍAS FERCOFLOOR/COMERCIAL FERCO EUROPA

FERCO FLOOR, S.L.L., mediante póliza de responsabilidad civil explotación, patronal y productos contratada con Reale con nº 8431900006940, cubre los eventuales daños ocasionados por el empleo de sus sistemas, imputables a: Defectos en la concepción, diseño o fabricación de sus productos.

Un máximo por siniestro de 300.000 €, válida para 15 años, por los siniestros ocasionados en las Instalaciones realizadas con nuestros productos, debido a defectos de fabricación.

ALTA INCIDENCIA (A rellenar por Ferco)

Nº Incidencia: Fecha:

FORMULARIO DE GARANTÍA DE SISTEMAS Datos distribuidor

Nombre fiscal:
Contacto: Telf.: Email:

Datos incidencia

Dirección del siniestro
Nº Piso Puerta Población Provincia CP

Tipo de construcción: (vivienda, hotel, hospital, etc.)

Empresa Instaladora C.I.F.:

Contacto: Telf.: Email:

Dirección

Población Provincia: CP:

Datos instalación

Tipo de instalación: (fontanería, calefacción, suelo radiante, etc.)

Sistema empleado en la instalación: (FERCOFLOOR-FERCOPEX-MULIFER-DUO-FEPER)

Fecha de instalación

Presión y duración de la prueba de estanqueidad:

Persona que realiza la prueba:

Descripción del siniestro:

.....

.....

Existen daños a terceros SI NO

Descripción daños a terceros (daños ocasionados por la instalación):

.....

Se aportan fotografías SI NO

Distribuidor

Firma, nombre y sello Fecha:

Cargo:

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. GENERALIDADES

Estas condiciones generales de venta se aplicarán a todas las relaciones comerciales entre FERCOFLOOR y sus clientes, entendiéndose que el comprador acepta dichas condiciones. Por el simple hecho de realizar un pedido.

2. PEDIDOS

Las características y especificaciones facilitadas en nuestros catálogos y ofertas se entenderán con carácter orientativo. FERCOFLOOR se reserva el derecho a realizar en cualquier momento, y sin previo aviso, modificaciones sobre las características y especificaciones detalladas en nuestros catálogos con el fin de mejorar nuestro producto.

Los pedidos deben efectuarse por escrito, ya sea por vía fax o por e-mail, y se considerara nula toda condición expresada por el comprador que no se ajuste a estas condiciones generales de venta, o a las especificadas de cada producto, salvo aceptación por nuestra parte en el Acuse de pedido. Para los pedidos con características y/o especificaciones especiales, es decir, no detalladas en nuestro catálogo general, FERCOFLOOR no está obligado a facilitar ningún tipo de documentación técnica.

FERCOFLOOR se reserva el derecho a anular los pedidos pendientes de envío, cuando el comprador hubiera incumplido total o parcialmente este o anteriores contratos.

La anulación de un pedido no se aceptará en los casos siguientes:

- Cuando se trate de equipos o material de construcción especial y hubiese comenzado la misma.
- Cuando se haya realizado la expedición del producto.
- Cuando la anulación del pedido se realice una vez transcurridos tres días desde la fecha de recepción del pedido.

3. PRECIOS

Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios, no incluyen el transporte.

Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios, podrán ser variados sin previo aviso.

El porte correrá a cargo del comprador si no supera los 300€ en fitting DUO, 600€ en componentes y 2.000€ en placas de suelo radiante, no acumulables. Quedan excluidos los portes pagados fuera de la Península.

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas al plazo de validez establecido en las mismas y a nuestra posterior aceptación por escrito.

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión este expresamente prohibida.

4. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega son los que figuran en nuestras confirmaciones de pedido, entendiéndose siempre fecha de salida de fábrica.

El plazo de entrega podrá ser variado si la fabricación lo requiere justificadamente; en este caso se facilitara un nuevo plazo de entrega. Debido a la amplia gama de placas de suelo radiante le informamos de carácter orientativo los días de suministro en función del modelo pedido, indicando este periodo del siguiente modo:

Su: a - 6 días hábiles. Pedido mínimo 100 placas / b - 10 días hábiles. Pedido mínimo 500 placas / c - 15 días hábiles. Pedido mínimo 800 placas.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados, solo serán atendidas si se hace constar en el correspondiente albarán de entrega.

5. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pagos serán las indicadas en nuestra confirmación de pedido, o contrato efectuado.

El pago no puede ser retrasado bajo ningún concepto; toda falta de pago supone la anulación inmediata de la garantía y de los pedidos en curso. Además todos los gastos originados serán por cuenta del comprador, generando automáticamente una factura de recargo del 20% de la factura impagada estando el comprador conforme con esta cláusula.

Mientras la mercancía no haya sido pagada en su totalidad, la misma permanecerá en poder del comprador en calidad de depósito, quien no podrá en modo alguno, cederla, gravarla o enajenarla.

6. GARANTÍA

Queda limitada pura y simplemente al reemplazo de las piezas, reconocidas materialmente defectuosas por el personal técnico de FERCOFLOOR sin indemnización. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 30 días desde su expedición. Se realizarán servicios de garantía en post venta telefónica, en el caso que Ferco estime oportuno realizar algún trabajo o inspección, deberá realizarlos el instalador que haya adquirido los productos. Todos los productos Ferco van dirigidos a instaladores cualificados y titulados por ser un material para profesionales. La indemnización por daños a terceros se efectuará a partir de los 600€ estando estos exentos de pago.

7. DEVOLUCIONES

Las eventuales reclamaciones, así como defectos de fabricación, deberán formularse dentro de los 10 días siguientes al de recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite.

No se aceptara ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa.

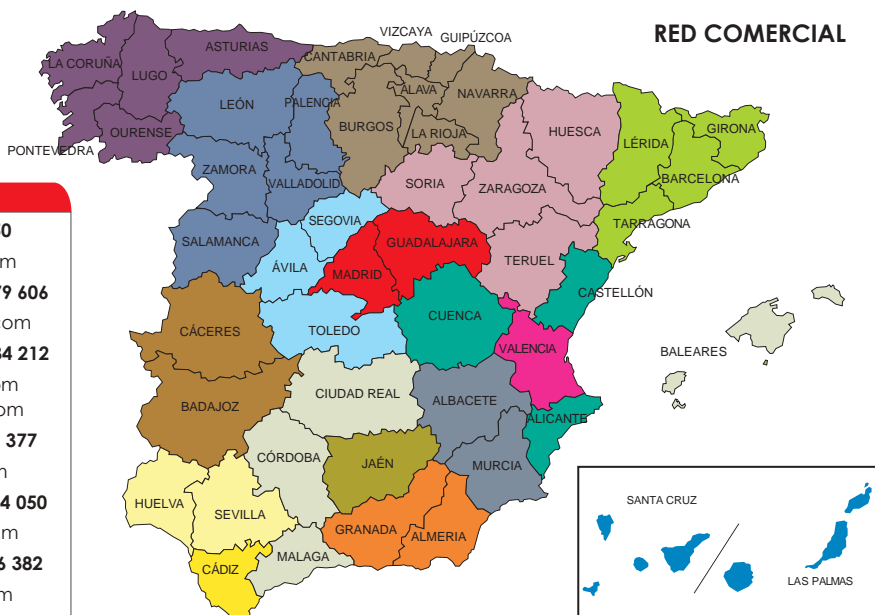
Todas las devoluciones serán a portes pagados por el comprador.

Todas las devoluciones tienen un cargo por manipulación del 10%, evaluando diferentes porcentajes si no fuera la devolución en perfectas condiciones.

8. JURISDICCIÓN

Toda discrepancia que pueda surgir con respecto a la interpretación de estas condiciones generales de venta, Todas las reclamaciones por impago o cualquier otro motivo se deberán ser sometidas a los tribunales de Montilla (Córdoba), con renuncia a cualquier fuero o jurisdicción.

RED COMERCIAL



CENTRAL

General: Telf. 957 664 050

fercofloor@fercofloor.com

Dpto. Financiero: Telf. 636 279 606

contabilidad@fercofloor.com

Dpto. Comercial: Telf. 628 934 212

comercial@fercofloor.com

comercial2@fercofloor.com

Dpto. Técnico: Telf. 654 246 377

tecnico@fercofloor.com

Dpto. Marketing: Telf. 957 664 050

marketing@fercofloor.com

Dpto. Compras: Telf. 654 246 382

compras@fercofloor.com

compras2@fercofloor.com

Canarias:

Victor Manuel García | Telf: 696 769 918
victorgl@infonegocio.com / canarias@fercofloor.com

Jaén:

Antonio Cano | Telf: 649 297 112
comercialcanogamez@gmail.com

Galicia y Asturias:

Juan Carlos Codesido | Telf: 609 702 987
galicia@fercofloor.com / jccodesido@prodecal.es

Extremadura:

Álvaro Gallardo | Telf: 607 680 927
extremadura@fercofloor.com / gaduher@hotmail.es

Murcia, Albacete y sur de Alicante:

Juan Zomeño | Telf: 607 408 611
zrepresentaciones@gmail.com

Sevilla y Huelva:

Jesús Rivas | Telf: 657 626 315
jesusjuanrivas@gmail.com

Madrid y Guadalajara:

Jose Del Bosque | Telf: 637 793 250
madrid@fercofloor.com / j.delbosque@j-db.es

Cataluña y Baleares:

Andreu Serradell | Telf: 670 248 763
andreuserradell@yahoo.es

León, Valladolid, Palencia, Zamora y Salamanca:

Jose Luis Tascón | Telf: 629 751 915
castilla@fercofloor.com / tasconrodriguez@gmail.com

Cádiz, Ceuta y Gibraltar:

José Galisteo | Telf: 609 811 888
j.galisteo@gonzales@gmail.com / cadiz@fercofloor.com

Granada y Almería:

Jose Miguel Toro | Telf: 670 819 814
jomitoi@gmail.com / granada@fercofloor.com

Castellón, Alicante norte y Cuenca:

David Burgos | Telf: 628 120 654
david@stockclima.com

Aragón y Soria:

Agustín Soler | Telf: 665 336 340
asolar@ecoenertec.es

Valencia:

Maya | Telf: 655 532 673
maya@stockclima.com

Toledo, Ávila y Segovia:

Vicente Casas | Telf: 657 954 701
vicentecasas65@hotmail.com / toledo@fercofloor.com

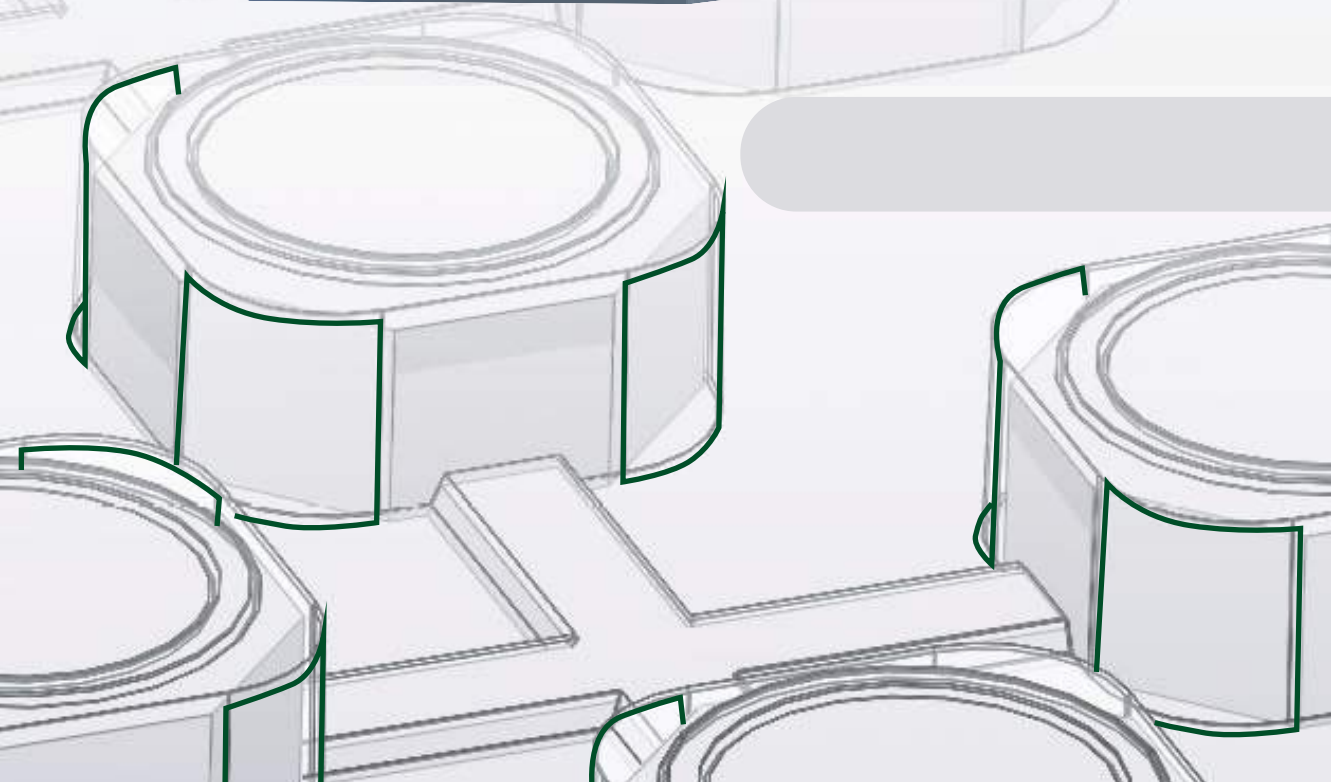
Cantabria, Navarra, La Rioja, Burgos y País Vasco:

Jose Manuel Corcuera | Telf: 666 537 551
comercialcorcuera@mail.com / ferconorte@fercofloor.com

Córdoba, Málaga, Ciudad Real y Baleares:

Fábrica | Telf: 957 664 050
fercofloor@fercofloor.com

CRECEMOS
JUNTO A TI



GRUPO FERCO

Comercial Ferco Europa, S.L.

Pol. Ind. Llanos de Jarata

C/ Leonardo Torres Quevedo s/n

14.550 Montilla - Córdoba - España

Fercofloor, S.L.

Pol. Ind. Llanos de Jarata

C/ Alejandro Goicoechea s/n

14.550 Montilla - Córdoba - España



 Telf. +34 957 66 40 50

 Móvil +34 628 934 212

 +34 623 137 441

www.fercofloor.com

 fercofloor@fercofloor.com