FERCO GROUP

Catálogo General 2021

A partir del 30/08/2021
Subida de Precio

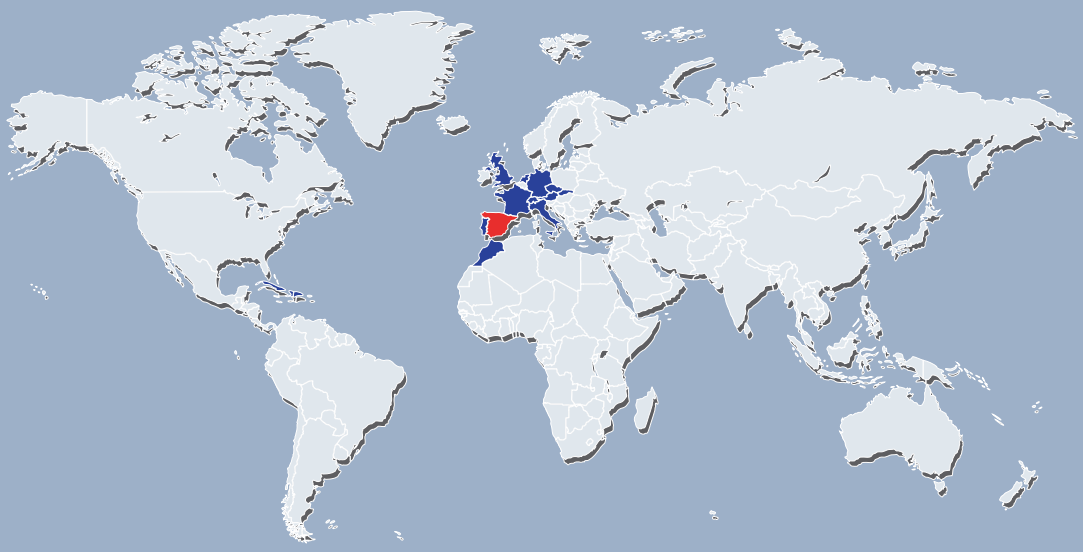
+6 % en catalogo 2021
+10 % en Placas de suelo, Tubo Pex, Pert, Multicapa y PPR

Subida reflejada en el PVP de este catalogo

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 paises 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 productos 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,

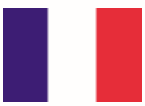
Familiar in origins, started its activity in the market in 1955, manufacturing pipes and water manholes with lead sheet. In 2000 the new activity starts, adapting itself to plastic systems for hydraulic installations. Its evolution is based on the development of new generations of human personnel, betting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

FERCO
FERCO GROUP

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

FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante

Sistemas Completos de

Suelo Radiante

+ de 100 modelos
de placas diferentes

www.fercofloor.com

Capítulo 1

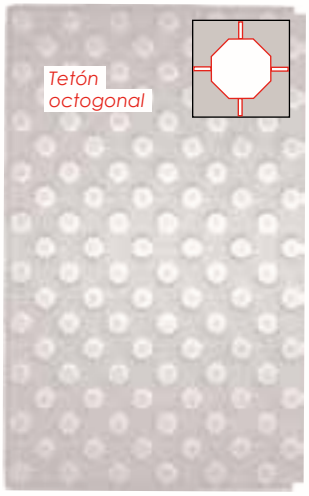
Componentes para Instalaciones de Suelo Radiante

- 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 m² 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

Placa Básica Suelo Radiante con Tetón

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/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	7,82 €	9,15 €
DINATER25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12	7,58 €	8,87 €
DINATER27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,94 €	9,30 €
DINATER30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	8,64 €	10,12 €
DINATER25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	8,29 €	9,70 €
DINATER30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	9,83 €	11,51 €
DINATER25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	10,89 €	12,75 €
DINATER25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	13,26 €	15,52 €
DINATER25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	17,76 €	20,79 €

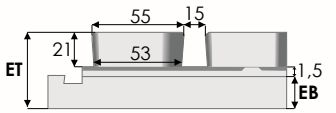
DINATER. Placa de EPS con tetones. 1.390 x 705 (0,98 m²)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER27/19	27kg	19/40mm	0,032	0,79	A - Calefactado	a	13	7,54 €	7,39 €
DINATER27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,93 €	7,78 €
DINATER30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	8,64 €	8,47 €

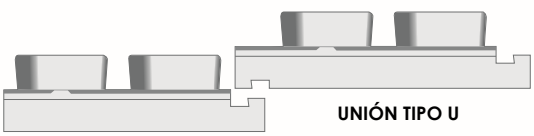
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DINATER/DINAPLAST



ET: Espesor total / **EB**: Espesor Base

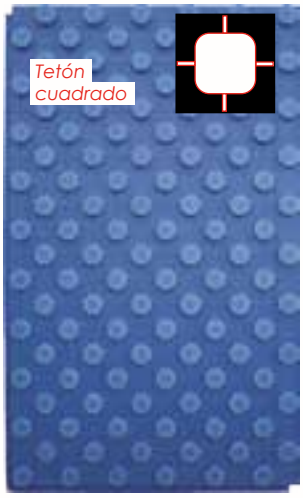


UNIÓN TIPO U

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 múltiplos 6.5 cm
- Unión tipo U
- Para tuberías de Ø16 a 20

DINAPLAST+ 1,17m²
DINAPLAST 0,98m²



PLASTIFICADA

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	9,23 €	10,81 €
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12	8,89 €	10,41 €
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	9,36 €	10,96 €
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,99 €	11,69 €
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	9,64 €	11,29 €
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	11,17 €	13,08 €
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	12,29 €	14,39 €
DINAPLAST25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	14,49 €	16,96 €
DINAPLAST25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	18,76 €	21,95 €

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

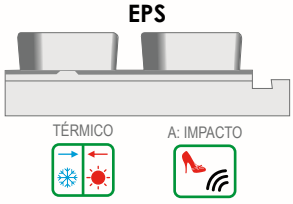
Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST25/21	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	13	8,88 €	8,71 €
DINAPLAST27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	9,35 €	9,17 €
DINAPLAST30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,98 €	9,79 €

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

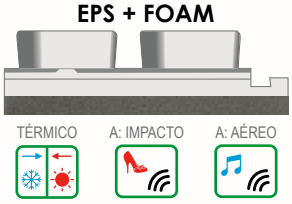
POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST

EPS



NEOPOR

EPS + FOAM



SPIDER

TERMOCONFORMADA

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)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiplos 5 cm
- Para tuberías de Ø16

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

- Dimensões 1.380+50 x 700+50 (util 0,97 m²)
- Para os tubos de Ø16 a 18
- Passagem Múltipla de 5cm
- 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)
- For pipes Ø16 to 18
- Gap between pipes 5cm
- 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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER30/15	30kg	15/38mm	0,032	0,68	-	b	14	10,67 €	10,35 €
SPIDER27/19	27kg	19/42mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	12	10,20 €	9,90 €
SPIDER27/21	27kg	21/44mm	0,032	0,85	A - Calefactado	b	12	10,43 €	10,12 €
SPIDER25/35	25kg	35/58mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	12,95 €	12,57 €
SPIDER25/43	25kg	43/66mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	15,50 €	15,04 €
SPIDER25/60	25kg	60/83mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	17,89 €	17,36 €

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER27/10	27kg	10/32mm	0,032	0,45	-	-	16	10,67 €	10,35 €

Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

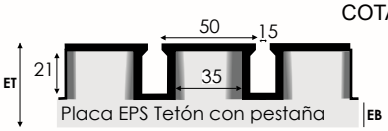
Sistema *Push Click*
Termoconformado con tetón pestaña
+
Panel de EPS de tetón octogonal

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

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA SPIDER



ET: Espesor total / **EB**: Espesor Base

UNIÓN SOLAPADA

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 (útill 0,97m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiplos 5 cm
- Para tuberías de Ø16

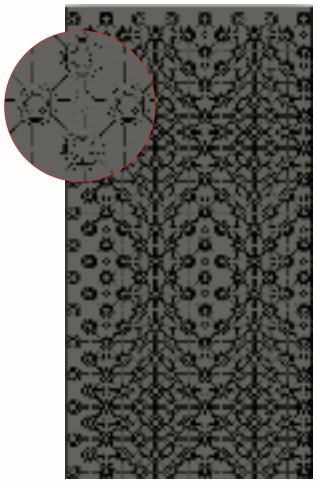
PT Painel isolante feito em lamina de PS termoformado. Especialmente indicado para alturas reduzidas.

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

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

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

SLIM



TERMOCONFORMADA

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SLIM16	150kg	2/19mm	-	-	-	a	1	10,88 €	10,56 €

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.

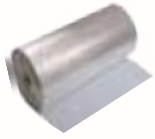
FR Film de polystyrène avec isolation acoustique pour l'installation sous le panneau.

Código	ρ Kg/m³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	a	1,59 €
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,42 €

* Precio por bobina completa. Metrajes 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

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 m²KW	KN/m²	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
ALUM10/30	30mm	0,038	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	8,03 €
ALUM20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	9,02 €

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 m² K/W	0,75 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m³	-
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²	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/m3	2000 kg/m3
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.

- 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 elastificación, 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 cuadricula 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)

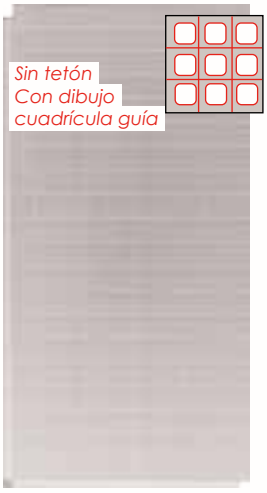
Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	KN/m²	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
KLET10/30	30mm	0,038	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	10,56 €
KLET20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	11,22 €

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 m² K/W	0,75 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m³	-
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²	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/m3	2000 kg/m3
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)
- Paso entre tubos a elegir
- Unión tipo U
- Para tuberías de Ø16 a 20

PT Painel isolante sim relevos. Fabricado em EPS.

- 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 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 sans plots , fabriqué en EPS.

- Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
- Des pas de pose multiples à choisir
- Pour tubes Ø16 á 20
- 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/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
TER30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b	16	8,86 €	8,69 €
TER27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	14	9,71 €	9,52 €
TER25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b	10	11,22 €	11,00 €
TER25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b	8	12,57 €	12,32 €
TER25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b	6	15,43 €	15,13 €

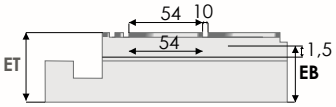
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

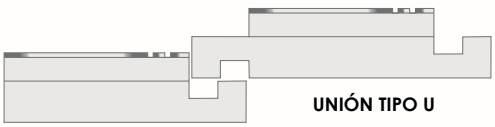
Accesorios para placa en pag 21

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

PLASTIFICADA

(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 á 20
- Union type U

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/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
TERPLAST30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b	16	10,21 €	10,01 €
TERPLAST27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	14	11,06 €	10,84 €
TERPLAST25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b	10	12,57 €	12,32 €
TERPLAST25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b	8	13,91 €	13,64 €
TERPLAST25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b	6	16,78 €	16,45 €

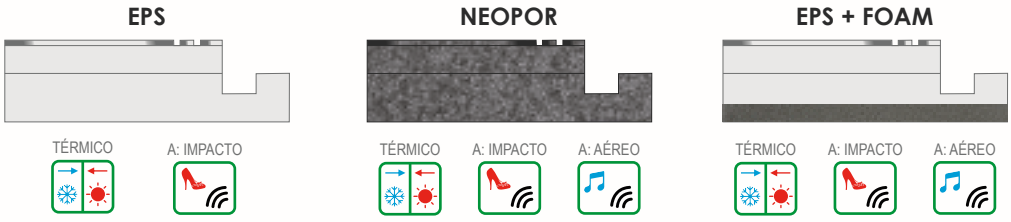
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

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



Especial obra de Reforma y Obra Nueva

REFLEX

REFLEXIVA

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 múltiplos 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 á 20
- Des pas de pose multiples de 5cm
- Jonction de chevauchement

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
REFLEX30/10T	30kg	11/12mm	0,034	0,30	-	b	40	18,88 €	9,44 €
REFLEX30/20T	30kg	21/22mm	0,034	0,58	-	b	20	19,48 €	9,74 €
REFLEX30/25T	30kg	26/27mm	0,034	0,75	A - Calefactado	b	16	20,40 €	10,20 €
REFLEX30/30T	30kg	31/32mm	0,034	0,88	A - Calefactado	b	12	21,26 €	10,63 €
REFLEX20/45T	20kg	46/47mm	0,036	1,25	B - No Calefactado	b	9	25,52 €	12,76 €
REFLEX30/50T	30kg	51/52mm	0,034	1,50	C - Sobre Voladizo	b	8	27,72 €	13,86 €

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,19 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

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 múltiplos 13 cm
- Para tuberías de Ø16

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

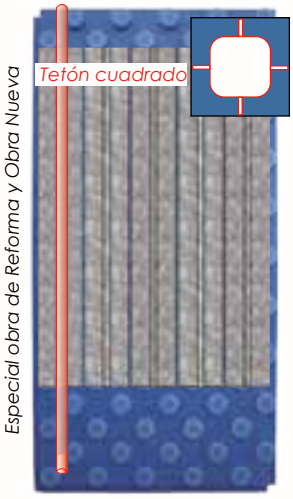
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem múltipla de 13 cm
- Uniao tipo macho-fêmea.

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



REFLEXIVA

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DRY45/21	45kg	21/42mm	0,031	0,88	A - Calefactado	b	12	12,17 €	11,78 €
DRY45/35	45kg	35/56mm	0,031	1,34	B - No calefactado	c	8	15,41 €	15,11 €

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

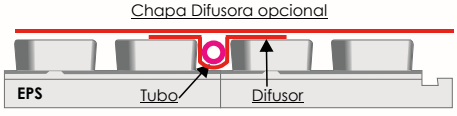
COMPONENTES

DFF	Chapa difusora 2 m² x 0,8mm (opcional)	31,54 €
DF16	Difusor metálico galvanizado para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 128 mm x 0,6 mm	6,77 €
DF164	Difusor metálico de aluminio para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 120 mm x 0,4 mm. NUEVO	3,63 €

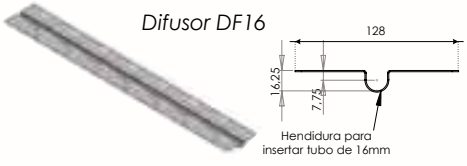
Sistemas Radiantes reflexivos...

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

Esquema de principio

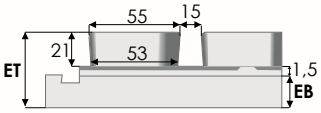


Difusor DF16

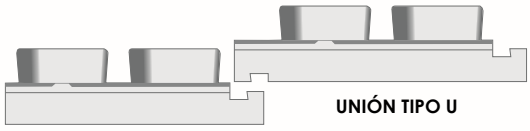


Sistema radiante seco, sin necesidad de mortero. Con posibilidad de realizar instalación de forma estándar, realizando circuitos en espiral, obteniendo una emisión térmica homogénea.

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DRY SYSTEM



ET: Espesor total / **EB**: Espesor Base



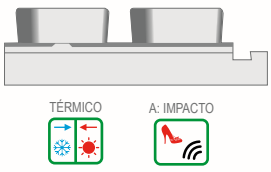
UNIÓN TIPO U

Posibles terminaciones

Ferco como único sistemista fabricante nacional de placas de suelo radiante le ofrece la posiblidad de fabricar el modelo de placa deseado, indicándole a continuación las terminaciones.

Consultar pedido mínimo y plazo de entrega según terminación deseada.

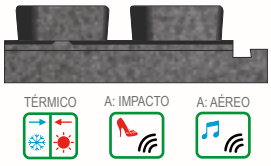
EPS



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 /m²	+0,28 €
ESPESOR	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,28 €

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% €/m²
DENSIDADN	Suplemento densidad - kg /m²	+0,36 €
ESPESORN	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,36 €

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 (m²)	+1,59 €
SONAR1	Aislamiento acústico unido placa + foam (und)	+3,19 €/m²
SONAR100	Bobina foam 100 x 0.75mts	120,36 €

SONAR100 - Aislamiento Foam:

Polietileno expandido de 5 mm de espesor con densidad de 20kg.

Dimensiones: Bobinas de 100 mts. Ancho 0.75mts.

Aislamiento acústico: 26±1db (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/m³	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m³	€/m²
SUPLEMENTO20	25kg	20mm	0,034	0,60	-	-	30	198 €	3,96 €
SUPLEMENTO30	25kg	30mm	0,034	0,90	A - Calefactado	-	20	198 €	5,94 €
SUPLEMENTO40	25kg	40mm	0,034	1,20	A - Calefactado	-	15	198 €	7,92 €
SUPLEMENTO50	25kg	50mm	0,034	1,50	Sobre voladizo	-	12	198 €	9,90 €
1M3	25kg	*	0,034	*	*	-	*	198 €	* €

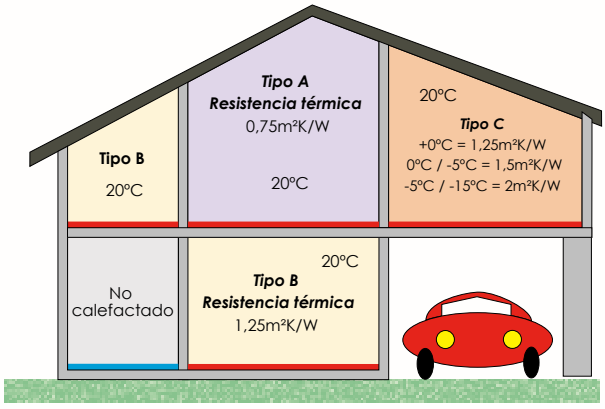
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y SEGÚN LA NORMA UNE EN 1264

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 = 0,75m²**K/W**

Tipo B: Panel sobre terreno o espacio no calefactado. Resistencia térmica = 1,25m²**K/W**

Tipo C: Panel sobre voladizo, según la temperatura exterior:
- A partir de 0ºC. RT = 1,25m²K/W
- Entre 0ºC y - 5ºC. RT = 1,5m²K/W
- Entre -5ºC y -15ºC. RT = 2m²K/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

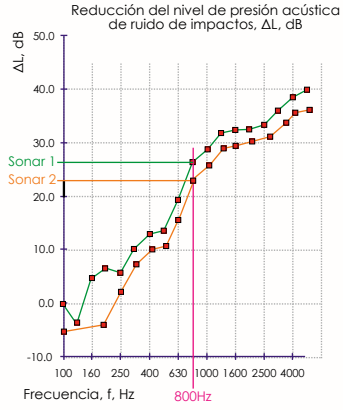
Aislamiento Acústico Termoplaca (1.5cm)

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

4db
+ 26db
= **30 db**

Características Técnicas	Sonar 1 (Polietileno expandido)	Sonar 2 (EPS grafitado)
Resistencia térmica	En trámite	0,32 m²KW
Conductividad térmica (W/m·K)	0,037 w/mk	0,030 w/mk
Reducción acústica de impacto (dB)	26	23 dB
Compresión máxima (Kg/m²)	1.000	2.000
Largo x Ancho (mts)	1,00 x 0,75	1,39 x 0,70
Espesor (mm)	5	10
Suministro	Rollo 100 mts	En láminas unidad
Peso	90 gr/m²	200 gramos/und

FERCOPEX EVOH
PEX-A + EVOH

AENOR Producto Certificado

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149

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

NUEVO

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	-	0,74 €	0,74 €
RET12EV100*	PEX-A Evoh 12 x 1,1	100	-	0,83 €	0,83 €
RET16EV100	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,89 €	0,85 €
RET16EV200	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,89 €	0,85 €
RET16EV500	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,89 €	0,85 €
RET20EV100	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,17 €	1,10 €
RET20EV200	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,17 €	1,10 €
RET20EV500	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,17 €	1,10 €
RET25EV50*	PEX-A Evoh 25 x 2,3	50	1.150	1,68 €	1,62 €
RET32EV25*	PEX-A Evoh 32 x 2,9	25	1.250	2,68 €	2,59 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo/Palet		€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETR16EV200	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	200	3.800	1,33 €	1,22 €
KLETR16EV500	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	500	4.500	1,33 €	1,22 €
KLETR20EV200	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	200	2.600	1,68 €	1,61 €
KLETR20EV500	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	500	3.000	1,68 €	1,61 €

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

AENOR Producto Certificado

Pert II

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

NUEVO

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	0,77 €	0,73 €
PERT16EV200	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,77 €	0,73 €
PERT16EV500	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,77 €	0,73 €
PERT20EV100*	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,06 €	1,00 €
PERT20EV200	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,06 €	1,00 €
PERT20EV500	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,06 €	1,00 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo/Palet		€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETP16EV200	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	200	3.800	1,22 €	1,16 €
KLETP16EV500	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	500	4.500	1,22 €	1,16 €
KLETP20EV200	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	200	2.600	1,46 €	1,40 €
KLETP20EV500	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	500	3.000	1,46 €	1,40 €

Tubería PERT polietileno resistente a altas temperaturas con barrera EVOH para evitar la penetración del oxígeno según norma UNE 22391. Pert II segúnda 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 Multifer 16 x 2	100	3.000	0,96 €	0,90 €
MUL16200	PEX Multifer 16 x 2	200	4.400	0,96 €	0,90 €
MUL16500*	PEX Multifer 16 x 2	500	3.500	0,96 €	0,90 €
MUL20100	PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,23 €	1,16 €
MUL20200	PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,23 €	1,16 €
MUL2550	PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	2,11 €	2,01 €
MUL3225	PEX Multifer 32 x 3	25	550	3,19 €	3,02 €

MULTIFER

LEYENDA

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

PEX/AL/PEX

Tubería Multifer 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 Multifer 16 x 2	100	2.700	0,90 €	0,86 €
MPE16200	PERT Multifer 16 x 2	200	3.800	0,90 €	0,86 €
MPE16500	PERT Multifer 16 x 2	500	4.500	0,90 €	0,86 €
MPE20100	PERT Multifer 20 x 2	100	2.300	1,18 €	1,12 €
MPE20200	PERT Multifer 20 x 2	200	2.600	1,18 €	1,12 €
MPE2550	PERT Multifer 25 x 2,5	50	1.150	2,04 €	1,94 €
MPE3225	PERT Multifer 32 x 3	25	575	3,06 €	2,90 €

MULTIFER-PERT

LEYENDA

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

PERT/AL/PERT

Tubería Multifer-Pert PERT/AL/PERT polietileno resistente a altas temperaturas con alma de aluminio fabricada según norma UNE EN ISO 53960. Pert II segúnda 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 90º, fabricada en poliamida.

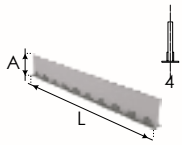
PT Reforço angular 90º.
EN 90º Bend support pipes.
FR Coude à l'angle 90 degré.

Código	Descripción	€ Und
27.63.018	Curva guía Ø16 - 18	0,83€
27.63.020	Curva guía Ø20	1,17 €
27.63.026	Curva guía Ø25	2,51 €

JUNTA DILATACIÓN

Junta dilatación poliestireno expandido.

PT Junta de expansão.
EN Expansion joint.
FR Joint de dilatation.



L: 200 cm x A: 23 cm

Código	Descripción	€ Und
JDILA	Junta de dilatación. 2mts	11,16 €

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	41,34 €

BANDA

* Sin babero.

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

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	0,41 €

Código	Banda adhesiva	Mts	€ mts
BANDAD	Banda perimetral 6mm	50	0,69 €

ADITIVO 25 L

Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Datos Técnicos

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

ADITIVOC ADITIVOS 5 L

Aditivo	Código	Descripción	Proporción mezcla	Superficie /garrafa	€ L	€ garrafa
Estándar	ADITIVO	Aditivo. Garrafa 25L	500ml / 50kg cemento	80 m²	2,27 €	56,76 €
Nuevo	ADITIVOC	Aditivo. Garrafa 5L	100ml / 50Kg cemento	80 m²	7,90 €	39,54 €
Concentrado	ADITIVOS	Aditivo. Garrafa 5L	20ml / 50Kg cemento	400 m²	21,84 €	109,18 €

GRAPADORA

Grapadora semi-automática con cargador de 350 grapas.

Ergonómica

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.

Código	Descripción	€ Und
GRAPADORA	Máquina grapadora	200,34 €

GRAPA

Grapa de nylon de 40mm con doble espiga.

PT Grapa de nylon.

EN 40mm nylon clip.

FR Agrafeuse sde 40mm en Nylon.

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

GRAPA RAIL

Gapa rail 1mts longitud.

PT Grapa rail. Longitud: 1 mt

EN Clip rail. Length: 1 mt.

FR rail de montage. Longueur: 1 mt.

Código	Descripción	€ Und
GRAIL	Grapa rail 1 mts	2,49 €

GRAPA TETÓN

Grapa tetón

PT Grampo com chifres.

EN Clip for positioning plate.

FR Pince avec cornes.

Código	Descripción	€ Und
GTETON	Grapa tetón	0,29 €

GRAPA CLIP

Grapa para insertar en perfil de mallazo.

PT Grampo para insertir.

EN Clip to reinforcing fabric.

FR Agrafe avec treillis d'armature.

Código	Descripción	€ Und
GRCLIP	Grapa clip	0,23 €

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	505,62 €
FCDB1E	Desbobinador de un eje para tuberías de Ø16 - 20	304,22 €

VÁLVULA 2 VÍAS

Válvula 2 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS2 *Siemens*	2	1" H	12	Bronce	90,84 €

VÁLVULA 3 VÍAS

Válvula 3 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS3 *Siemens*	3	1" H	12	Bronce	99,85 €

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

RADIADOR TOALLERO

Más gama pag. 234.

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.

Ancho	Ejes	Alto	Potencia	Tubos	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
500	450	800	405Kcal/471W	12	TB58P	54,17 €	TC58P	78,76 €
500	450	1.100	598Kcal/695W	15	TB511P	72,93 €	TC511P	90,10 €
500	450	1.400	757Kcal/880W	22	TB514P	98,16 €	TC514P	135,36 €

VÁLVULA + DETENTOR

Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x ½" M	12,95 €
YK247J-YK248J	½"H x ½"M	8,91 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR

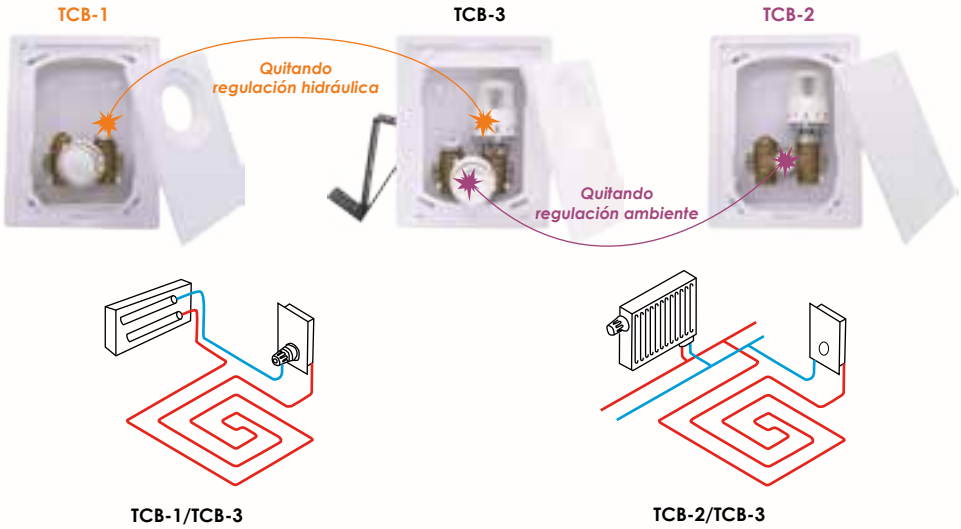
Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x ½" M	15,45 €
YK101J-YK248J	½"H x ½"M	11,47 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,79 €
YK301C	Cromo	9,12 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y/O AMBIENTE



TCB-1/TCB-3 **TCB-2/TCB-3**

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

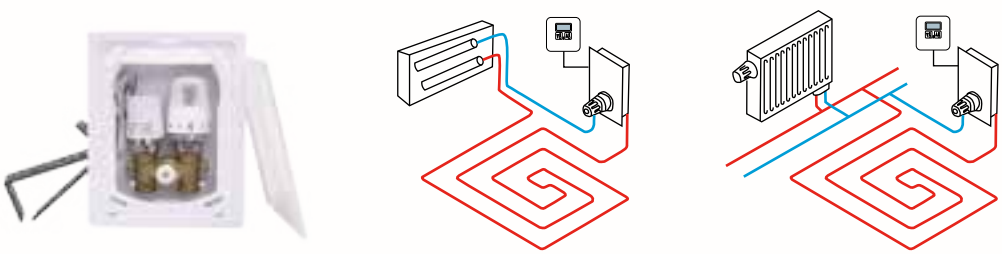
TCB-1: Regulación ambiente con actuador termostático. Debe tener la Tª hidráulica apropiada

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)	94,02 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y AMBIENTE POR TERMOSTATO

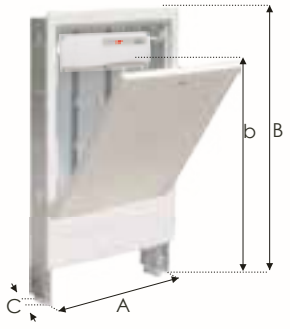


Caja colector individual de 1 o 2 circuitos con regulación hidráulica de 10ºC a 50ºC por actuador termostático bimetálico y regulación de temperatura ambiente con actuador eléctrico controlado por termosato ambiente, no incluido. Termostato ambiente (Ver pag. 32/34).

Código	Descripción	€ und
TCB-4	Box termostático colector. Incluye caja empotrable y regulación (actuadores)	147,34 €

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

CAJA COLECTOR ACERO GALVANIZADA CON TAPA Y MARCO COLOR BLANCO



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

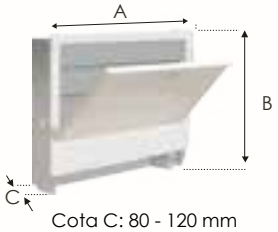
Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo de gran altura para incorporar la caja de conexiones en su interior. Dispone de nuevos railes interiores tipo omega para instalación rápida del colector con soporte click.
* Nuevos modelos **FC1NS**, **FC2NS y FC3NS** con menos profundidad.

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	98,37 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	106,93 €
FC3NS	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	131,26 €

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	85,57 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	94,66 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	107,46 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			7,57 €



Cota C: 80 - 120 mm

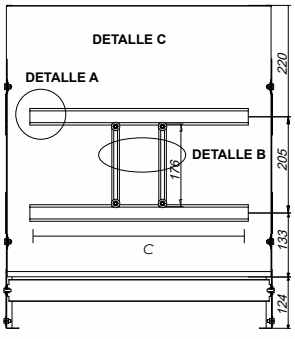
CAJA ALTURA REDUCIDA

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.

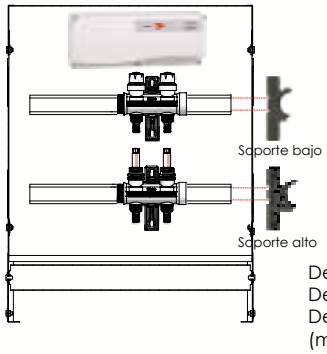
Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	72,61 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	79,18 €

Plástico: Colector plastico + válvula. Distancia entre ejes 55mm
Inox: Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm
Metal: Colector Metal + válvula. Distancia entre ejes 38mm

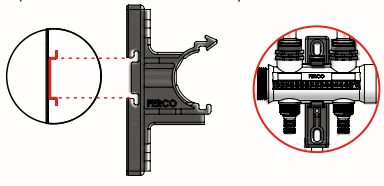
NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



*Gama de soportes en página 28



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



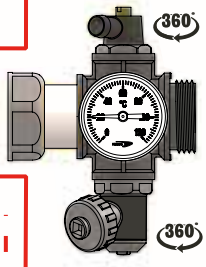
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

Tipo colector	Número de salidas 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 purgador



Conexión 1". Tuerca metálica móvil

Porta termómetro bimetálico

Válvula llenado y vaciado

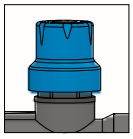
Válvula monogiro

- Válvula fabricada en plástico anti-corrosiva. Temperatura máx. 75ºC
- Apertura manual en una vuelta con regulación micrométrica.
- Posibilidad de ser termostatizable.

Válvula monogiro con regulación micrométrica

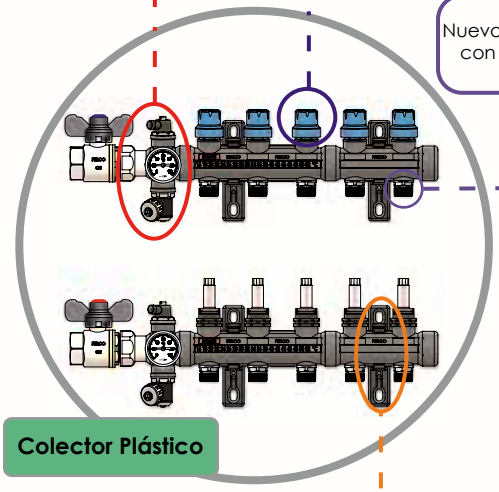
360°

Regulación en una sola vuelta



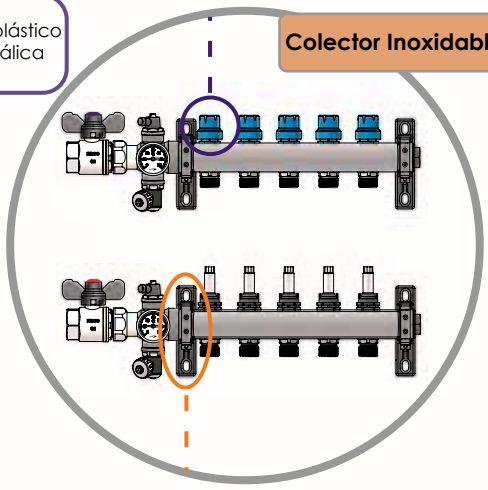
¼ Vuelta: 1.5 l/min
½ Vuelta: 3.0 l/min
¾ Vuelta: 4.5 l/min
1 Vuelta: 6.0 l/min

Nuevo colector plástico con rosca metálica

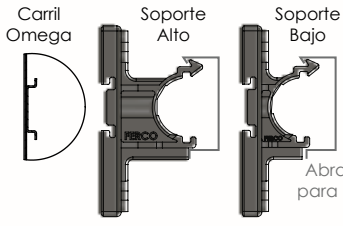


Colector Plástico

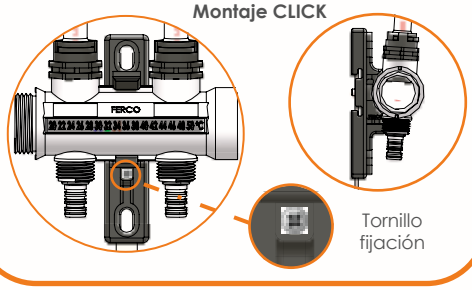
Colector Inoxidable



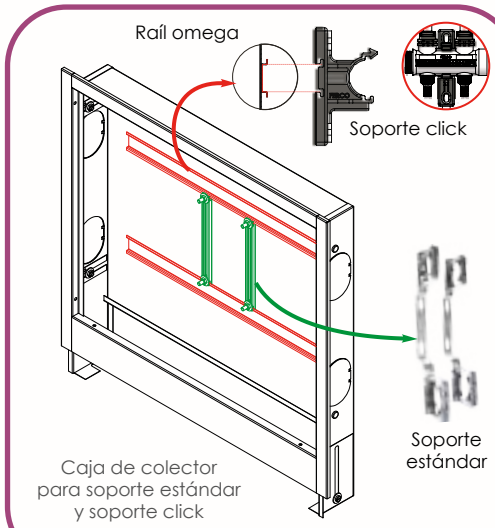
Soporte click



Montaje CLICK



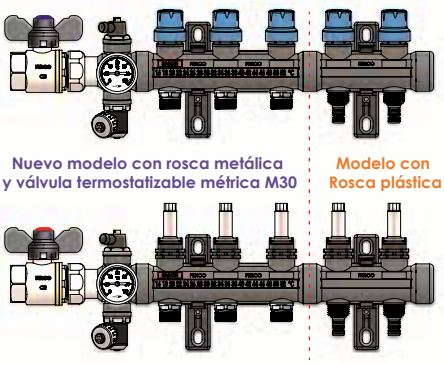
Caja colector con raíl omega



NUEVO

COLECTOR TECNOPOLÍMERO PA + GF

MADE IN FERCO



Nuevo modelo con rosca metálica y válvula termostatizable métrica M30

Modelo con Rosca plástica

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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

PT Coletor plástico 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 plastic manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/draining 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. 75ºC

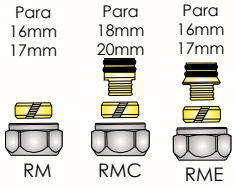
Colector plástico con equilibrado
Salida metálica 24x19

Colector sin racor de conexión
Métrica 24-19

Colector con racor de conexión para tubo16mm
Métrica 24-19

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2MN	121,90 €	FCTE2MEN	130,38 €
Colector 3 vías	FCTE3MN	145,22 €	FCTE3MEN	159,00 €
Colector 4 vías	FCTE4MN	168,54 €	FCTE4MEN	186,56 €
Colector 5 vías	FCTE5MN	191,86 €	FCTE5MEN	215,18 €
Colector 6 vías	FCTE6MN	215,18 €	FCTE6MEN	242,74 €
Colector 7 vías	FCTE7MN	238,50 €	FCTE7MEN	271,36 €
Colector 8 vías	FCTE8MN	261,82 €	FCTE8MEN	298,92 €
Colector 9 vías	FCTE9MN	285,14 €	FCTE9MEN	327,54 €
Colector 10 vías	FCTE10MN	308,46 €	FCTE10MEN	355,10 €
Colector 11 vías	FCTE11MN	331,78 €	FCTE11MEN	383,72 €
Colector 12 vías	FCTE12MN	355,10 €	FCTE12MEN	411,28 €

Racores a compresión M24-19 para colector plástico rosca metálica



Código	Ø	€ Und
RM16X24	16	2,29 €
RM17X24	17	2,87 €
RMC18X24	18	2,57 €
RME20X24	20	2,57 €
RME16X24	16	2,23 €
RME17X24	17	2,79 €

Colector modular de 1" M-H con salida rosca plástica 16 x ½". Tª max. 75ºC

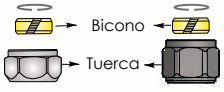
Colector plástico con equilibrado
Salida plástica ½"

Colector sin racor de conexión
Métrica ½"

Colector con racor de conexión para tubo16mm
Métrica ½"

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2P	117,66 €	FCTE2PE	126,14 €
Colector 3 vías	FCTE3P	138,86 €	FCTE3PE	151,58 €
Colector 4 vías	FCTE4P	160,06 €	FCTE4PE	178,08 €
Colector 5 vías	FCTE5P	181,26 €	FCTE5PE	203,52 €
Colector 6 vías	FCTE6P	202,46 €	FCTE6PE	228,96 €
Colector 7 vías	FCTE7P	223,66 €	FCTE7PE	254,40 €
Colector 8 vías	FCTE8P	244,86 €	FCTE8PE	280,90 €
Colector 9 vías	FCTE9P	266,06 €	FCTE9PE	306,34 €
Colector 10 vías	FCTE10P	287,26 €	FCTE10PE	331,78 €
Colector 11 vías	FCTE11P	308,46 €	FCTE11PE	357,22 €
Colector 12 vías	FCTE12P	329,66 €	FCTE12PE	383,72 €

Racores a compresión M ½" para colector plástico rosca plástica



Se recomienda tuerca plástica RMP para evitar trasroscados.

Tuerca metálica	Ø	€ Und
RM16X2	16	2,18 €
RM17X2	17	2,58 €

Tuerca plástica	Ø	€ Und
RMP16X2	16	2,18 €
RMP17X2	17	2,58 €

Colector de 1" retorno con válvula termostatizable, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida de 1" con termómetro bimetálico

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

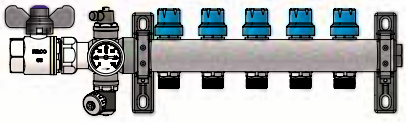
Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

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.

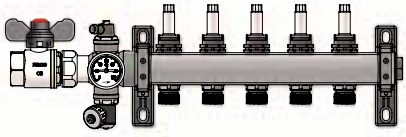
EN 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/draining valve, 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

MADE IN FERCO



Con nuevas válvulas termostatizables de latón. Se suministrarán progresivamente.



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

Colector inox con equilibrado Salida metálica 24x19	Colector sin racor de conexión Métrica 24-19		Colector con racor de conexión para tubo16mm 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**	115,75 €	**FCTE2E**	124,66 €	**FCTE2E2**	125,77 €
Colector 3 vías	**FCTE3**	138,01 €	**FCTE3E**	151,37 €	**FCTE3E2**	153,04 €
Colector 4 vías	**FCTE4**	160,27 €	**FCTE4E**	178,08 €	**FCTE4E2**	180,31 €
Colector 5 vías	**FCTE5**	182,53 €	**FCTE5E**	204,79 €	**FCTE5E2**	207,58 €
Colector 6 vías	**FCTE6**	204,79 €	**FCTE6E**	231,50 €	**FCTE6E2**	234,84 €
Colector 7 vías	**FCTE7**	227,05 €	**FCTE7E**	258,22 €	**FCTE7E2**	262,12 €
Colector 8 vías	**FCTE8**	249,31 €	**FCTE8E**	284,93 €	**FCTE8E2**	289,38 €
Colector 9 vías	**FCTE9**	271,57 €	**FCTE9E**	311,64 €	**FCTE9E2**	316,65 €
Colector 10 vías	**FCTE10**	293,83 €	**FCTE10E**	338,35 €	**FCTE10E2**	343,92 €
Colector 11 vías	**FCTE11**	316,09 €	**FCTE11E**	365,06 €	**FCTE11E2**	371,19 €
Colector 12 vías	**FCTE12**	338,35 €	**FCTE12E**	391,67 €	**FCTE12E2**	398,45 €
Colector 13 vías	**FCTE13**	360,61 €	**FCTE13E**	418,49 €	**FCTE13E2**	425,73 €

Racores compresión para colector de acero inoxidable

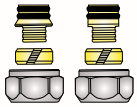
Métrica 24 x 19

Código	Medida	€ und
RME16X24	16 x 24	2,23 €
RME17X24	17 x 24	2,79 €
RMC18X24	18 x 24	2,57 €
RME20X24	20 x 24	2,57 €

Métrica pulgadas bsp

Código	Medida	€ und
RMM16X2	16 x ½"	2,12 €
RMM16X3	16 x ¾"	3,12 €
RMM17X3	17 x ¾"	3,12 €
RMM18X3	18 x ¾"	3,12 €
RMM20X3	20 x ¾"	3,12 €

Para 16mm 17mm | Para 18mm 20mm



RME RMC

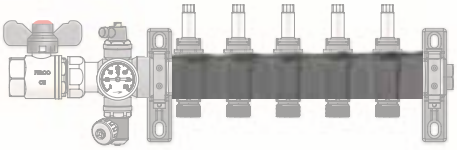
Métrica 24-19 fil

Métrica ½"
Métrica ¾"

Carcasa aislante para colector Inox

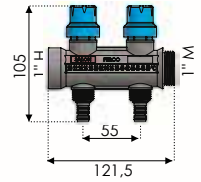
Carcasa aislante en Polietileno expandido anticondensación para colectores Inox.

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

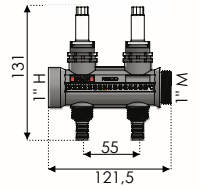


Código	Descripción	€ und
FCAIS	Carcasa aislante colector	25,97 €

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 termostatizable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

(PT) Jogo de colector M-F de 1", 2 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Colector de 1" com válvulas termostatizáveis + colector de 1" com caudalímetro ajustável 0-5 l/min

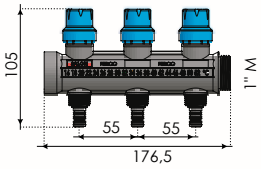
(EN) 1" M-F manifold set, 2-way, with synchronized thread, made of fiberglass reinforced polyamide. 1" Manifold with Convertible radiator valve + 1" manifold adjustable with flow meter 0-5 l/min

(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 thermostatisable + collecteur de 1" réglable avec débitmètre 0-5 l / min

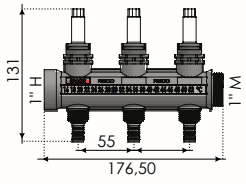
Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT2M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	51,41 €

Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Plástica ½" M	€ Und
JFCT2P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	44,41 €

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 termostatizable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

(PT) Jogo de colector M-F de 1", 3 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Colector de 1" com válvulas termostatizáveis + colector 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 thermostatisable + 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	77,12 €

Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Plástica ½" M	€ Und
JFCT3P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	66,62 €

MÓDULO INICIAL

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

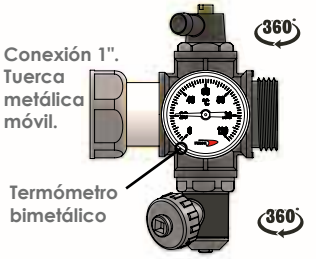
(PT) Módulo inicial para colector de plástico, com válvula inferior, purgador manual, suporte reversível para termômetro e termómetro bimetálico

(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"	2,70 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	26,34 €
VPM	Válvula purgador manual	5,78 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	5,78 €
TTB	Termómetro bimetálico	5,78 €

Válvula purgador manual



Válvula llenado y vaciado

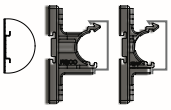
Tapa hembra

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.

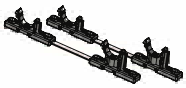
*Visibilidad total del colector

(PT) Suporte para coletor.
(EN) Support for collector.
(FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOP34	Soporte con distanciador	¾"	14,73 €
SOP1	Soporte con distanciador	1"	15,79 €
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	13,09 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	14,20 €

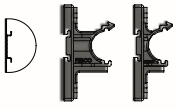
SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

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) Suporte para coletor.
(EN) Support for collector.
(FR) Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	13,67 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	14,73 €
SIPP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,34 €
SIPP1	Soporte sin distanciador	1"	13,48 €

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
Incluye adaptador

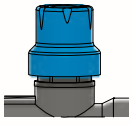
(PT) Atuador elétrico.
(EN) Electric actuator.
(FR) Actionneur électrique.

Código	Descripción	€ und
FCAE	Actuador 230V Sin Adaptador	15,42 €
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	17,49 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	20,46 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	25,86 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	2,07 €

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

POMO

Pomo para válvula termostatizable.



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

Código	Descripción	€ und
POMO1	Pomo metrica 20mm	2,44 €
POMO2	Pomo metrica 30mm	2,44 €
POMO3	Pomo metrica 30mm regulable	3,50 €

IDENTIFICACIÓN

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.

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

Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	2,07 €
IDENZ	Identificación de zona	3,12 €

TERMÓMETRO

Termómetro LCD cristal líquido.
Válido para colector plástico 1"

2 vías de 20 a 50ºC
3 vías de 16 a 52ºC

(PT) Termômetro LCD.
(EN) LCD Thermometer.
(FR) Thermomètre LCD.

Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,82 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,94 €

Kits Suelo Radiante Completos por m²

** 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

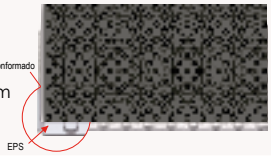
Densidad 25kg
Espesor base 21mm
1.390 x 705 x 42 mm
Plastificación directa

KIT 4: DINATER50/26

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

KIT 3: SPIDER27/21

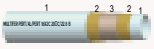
Densidad 27kg
Espesor base 21mm
1.365+50 x 685+50 x 55mm
Termoconformado independiente



TUBERÍA FERCOPEX EVAL Ø16

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

TUBERÍA MULTIFER Ø16/17

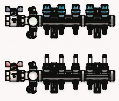


LEYENDA
1.- Pex
2.- Adhesivo
3.- Aluminio

ADITIVO

BANDA PERIMETRAL

COLECTOR PLÁSTICO



CAJA COLECTOR

ACTUADOR

TERMOSTATO DIGITAL

CAJA CONEXIONES

Componentes	70m²	82m²	105m²	116m²	130m²	140m²
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.

ENVÍOS GRATIS!

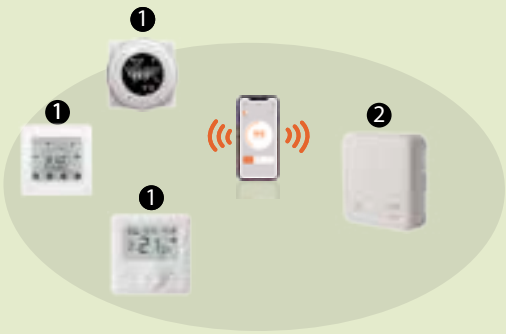
Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Código Pex	Código Multicapa	Descripción	PVP según compra 1 kit	2 kit	3 kit
KIT1	KIT1M	Kit suelo radiante con placa DINATER	31,90 €/m²	29,70 €/m²	27,50 €/m²
KIT2	KIT2M	Kit suelo radiante con placa DINAPLAST	33,00 €/m²	30,80 €/m²	28,60 €/m²
KIT3	KIT3M	Kit suelo radiante con placa SPIDER	35,20 €/m²	33,00 €/m²	31,90 €/m²
KIT4	KIT4M	Kit suelo radiante con placa TER	34,10 €/m²	31,90 €/m²	30,80 €/m²

Suplemento del kit con tubería multicapa +0,55€/m² (indicar código /M).

Sistemas de Regulación WiFi & RF

FERCOHOME



1 zona RF con WiFi

1. Cronotermostatos WiFi
2. Receptor WiFi GN

Multizona RF con WiFi (opcional)

1. Cronotermostatos 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

Download on the App Store · DISPONIBLE EN Google Play

Termostatos & Regulación

- Termostatos solución cable y cajas de conexiones cableadas — Pag. 32
- Cronotermostatos cable — Pag. 33
- Regulación WiFi y Radiofrecuencia 1 Zona FERCOHOME — Pag. 34
- Termostato y cronotermostato Suelo radiante & Fan Coil — Pag. 35
- Regulación WiFi y Radiofrecuencia Multizona FERCOHOME — 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 bimetálico.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
TR1X	220V	De 10 a 30ºC	74x74x28	10,81 €

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 35ºC	86x86x26	30,74 €

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 30ºC	74x74x28	32,10 €
FCFD	220V	De 10 a 30ºC	74x74x28	35,54 €
FCDP	2x1.5V	De 10 a 30ºC	74x74x28	42,40 €

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)	83,74 €
FCE10U*	Caja de conexiones de 10 zonas	220 V	333 x 90 x 38	21 actuadores (Max.12A)	116,60 €

**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 30ºC	85x119x24	34,98 €

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 35ºC	86x86x26	34,98 €

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 35ºC	86x86x16	51,54 €

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 35ºC	86x86x31	94,34 €

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 35ºC	86x86x26	62,54 €

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.

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1R	Cronotermostato AM1T + Receptor RF1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 26	78,44 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1T	Cronotermostato AM1T+ Receptor Wifi GN	2xAAA	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 26	96,46 €

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.

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2R	Cronotermostato AM2 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 16	96,46 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2T	Cronotermostato AM2 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 16	114,48 €

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.

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3R	Cronotermostato AM3 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 31	136,74 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3T	Cronotermostato AM3 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 31	154,76 €

TERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

NUEVO

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 35ºC	101x93x24	104,94 €

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

NUEVO

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 35ºC	101x93x24	132,50 €

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

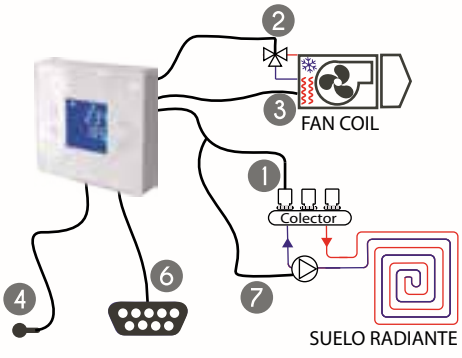
NUEVO

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 continúa 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 35ºC	101x93x24	159,00 €

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



1. **Actuador 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 actuador.**

Controla con un solo termostato suelo y fan coil

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA WiFi

NUEVO

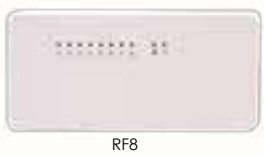
Código: AM1T | **PVP:** 41,34 €
Código: AM1 | **PVP:** 50,88 €

Código: AM2 | **PVP:** 58,30 €

Código: AM3 | **PVP:** 94,34 €

¡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

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 x110 x 38	143,10 €

RF1

Control climático de 1 zona para cronotermostato 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	38,16 €

MÓDULO WiFi Conexión a Cronotermostato 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 cronotermostato 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 FERCOHOME Versión 2021	USB 5V	78 x 98 x 28	103,88 €
AM-HUB	Módulo WIFI AMANDA Versión 2019	USB 5V	78 x 98 x 28	103,88 €

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store | DISPONIBLE EN Google Play

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

ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WiFi OPCIONAL (AM-HUB).

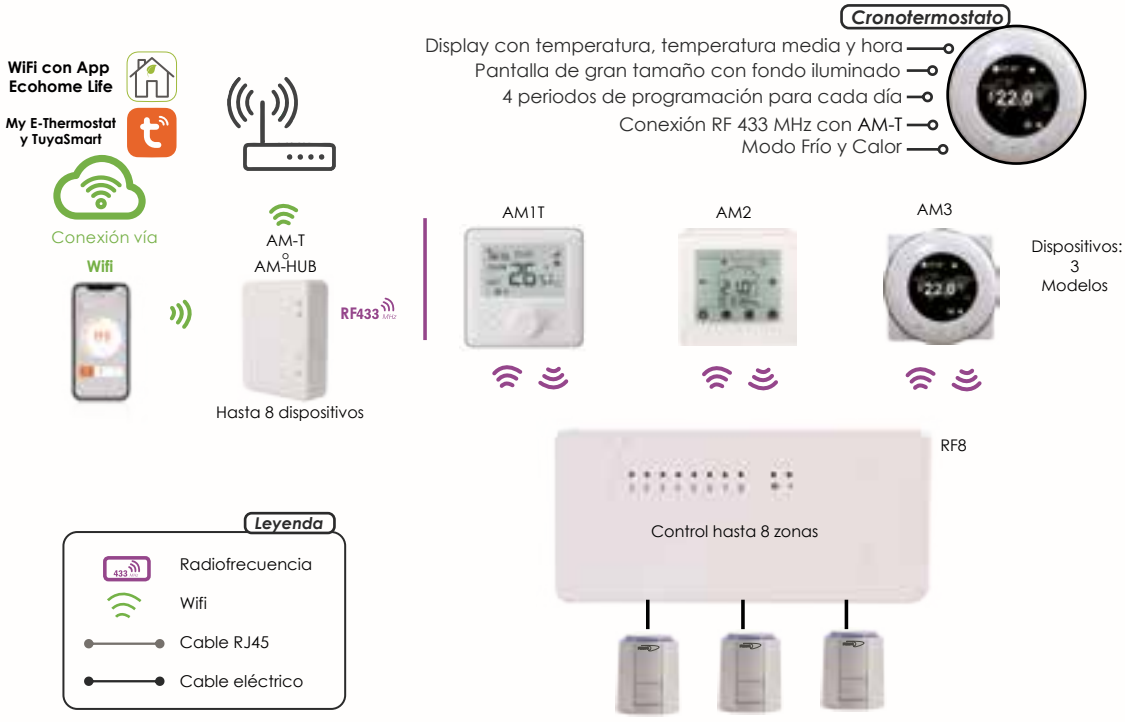
Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche.

Regulación de temperatura de 5 a 35º con sensibilidad de ± 1ª. Alimentación a pilas 2x1,5V. Protección Clase IP30.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM0	Actuador cronotermostático	2xAA	70 x 55Ø	51,94 €

SISTEMA FercóHOME 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	178,56 €
CALEONC	Regulador de habitación frío/calor	24VDC	95 x 75 x 19	235,80 €
CALEONCW	Regulador de habitación frío/calor WiFi	24VDC	95 x 75 x 19	312,12 €

°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	348,74 €
CBOXS	°CALEONbox Clima frío/calor / ACS	405,98 €

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

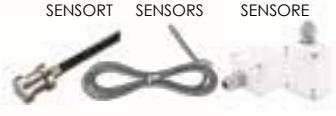
Código	Descripción	€ Und
CWIRE1	Sensor de temperatura. Superficie	50,88 €
CWIRE2	Sensor de temperatura y humedad. Superficie	94,34 €
CWIRE3	Sensor de temperatura. Encastrado	57,24 €
CWIRE4	Sensor de temperatura y humedad. Encastrado	101,76 €
CWIRE5	Sensor WiFi de temperatura. Encastrado	101,76 €
CWIRE6	Sensor WiFi de temperatura y humedad. Encastrado	146,28 €

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	25,44 €
SENSORS	Sensor de suelo	29,68 €
SENSORE	Sensor de exterior	37,10 €

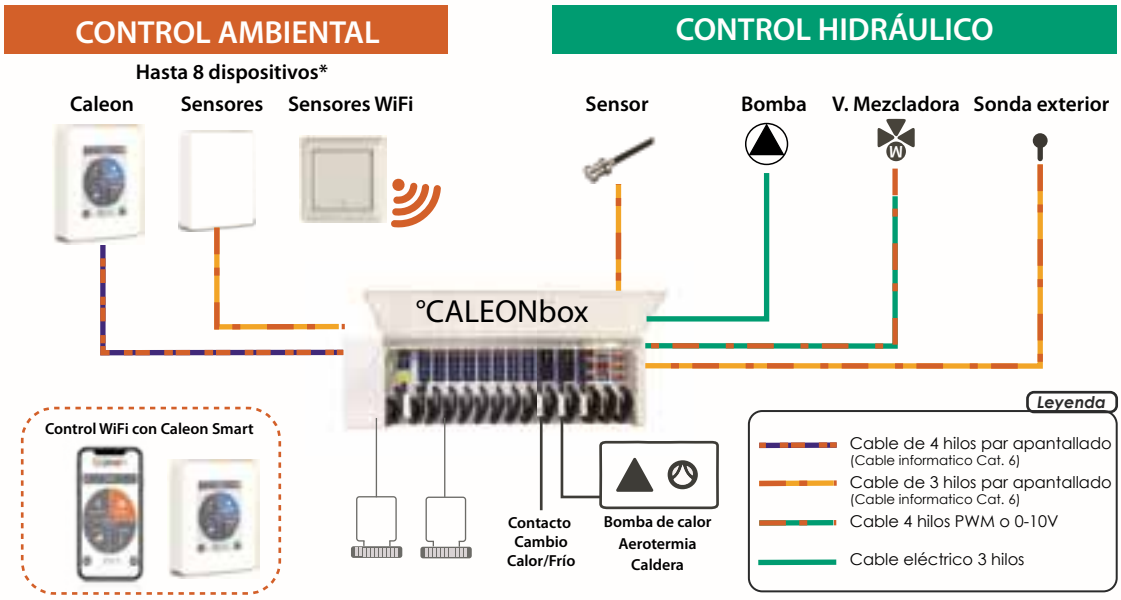
SENSORT SENSORS SENSORE



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 varías 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.

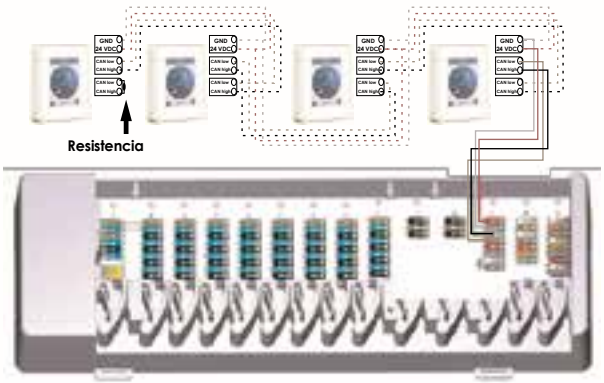
- Control de 8 zonas, cada una con 1 a 4 actuadores de 24V o 230V.
- Medida de la temperatura y la humedad en combinación con °CALEON o sensores 1-Wire
- Opcionalmente compensado por el clima, a través de un sensor de temperatura externo
- Control opcional de la bomba y el mezclador del circuito de calefacción (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



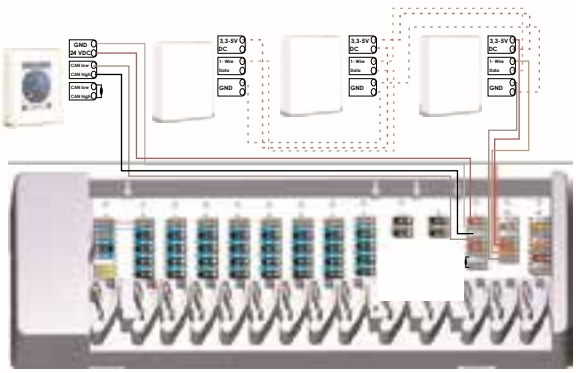
***Se necesita obligatoriamente al menos un Caleon, este puede controlar el resto de sensores ambiente y regulación hidráulica general del sistema.**

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

ACD10 x 1ud ACD20 x 2ud

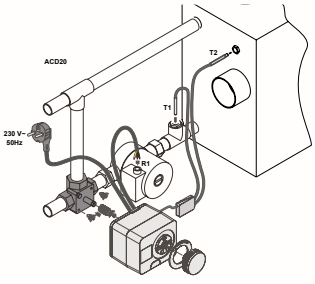
Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación, calor y frío, de temperatura de 10ºC a 90ºC.

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. 180ºC

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. 180ºC

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

* 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: 10-90º 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

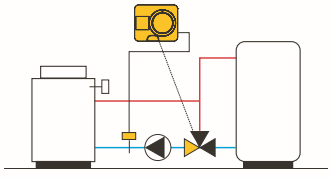
Código	Descripción	€ und
ACD10	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora + sonda	250,16 €
ACD20	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora y bomba circuladora + sondas	272,95 €

Se suministrará modelo 2019 hasta fin de existencias

ACD10 Y ACD20

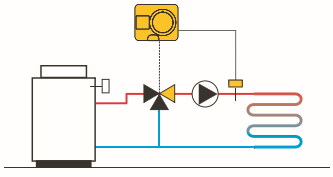
Sondas:
1 und TF/Pt

1



Control de la temperatura de la tubería de retorno.

2

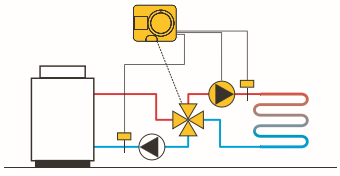


Control de la temperatura de suministro.

ACD20

Sondas:
2 und TF/Pt

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. 180ºC
- **1 x VF:** Sonda de contacto. Longitud 3 mts. Temperatura max. 90ºC

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

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

Centralita/Servomotor

CMP25-2

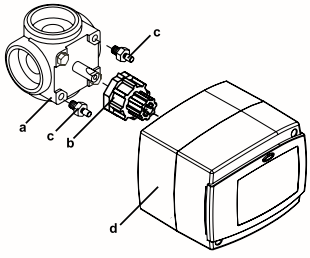
Control táctil

AHC40

Control Botón

Opcional

RCD2



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

Montaje en válvula *(Pag. 234)*

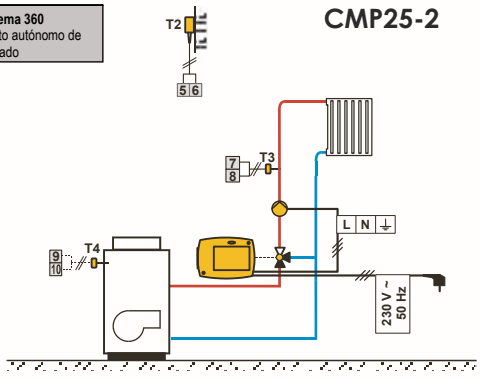
Montaje en grupo
(Pag. 46 y 182)

- ✓ 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	515,16 €
AHC40	Servomotor digital Frío/calor + sondas	360,40 €
RCD2	Control externo	165,89 €

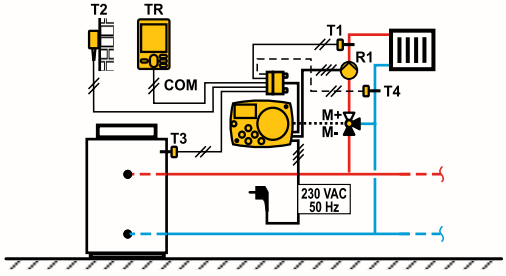
Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado

CMP25-2



Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado

AHC40



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 Tª externa con carcasa.
- **1 x TR/S2:** Sonda de inmersión. Longitud 2 mts. Temperatura max. 180ºC
- **2 x TT/S4:** Sonda de inmersión. Longitud 4 mts. Temperatura max. 180ºC
- **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	646,60 €
27440	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + **sin** controlador + sondas + servomotor	327,54 €

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

Centralita

Controlador

TA52x1ud

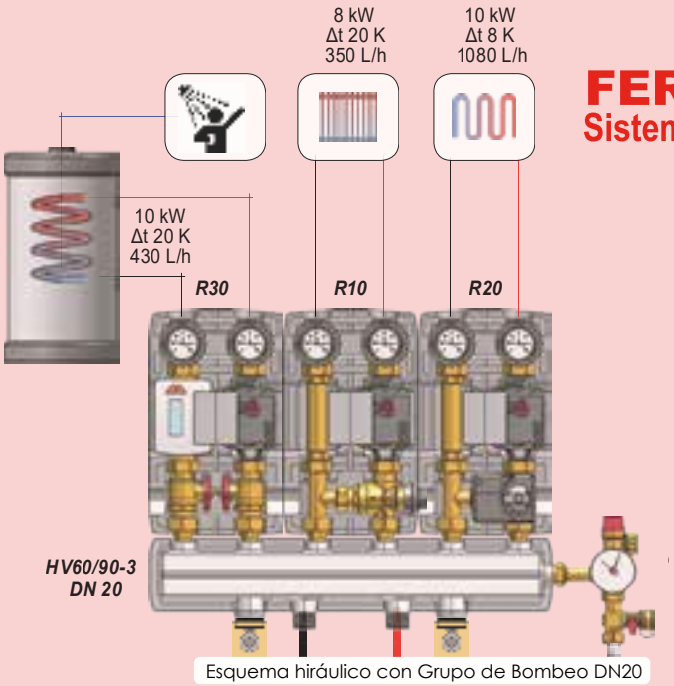
TR/S2x2ud

TT/S4x1ud

77502x1ud

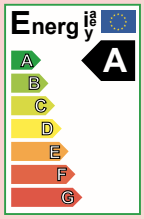
76900x1ud o AVC05M21x1ud

Código	Descripción	€ und
27375	Regulación variable frío/calor. Centralita + controlador + sondas + servomotor	694,78 €
27485	Regulación variable frío/calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	819,86 €



Esquema hiráulico con Grupo de Bombeo DN20

FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



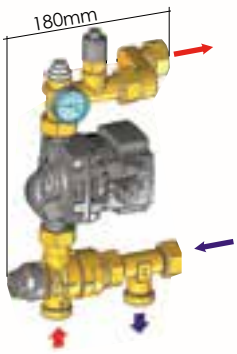
REGULACIÓN & CONTROL

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

R0N: Grupo de Bombeo para caja colector Regulación solo Calor a Tª Fija de Impulsión

GRUPO R0N



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

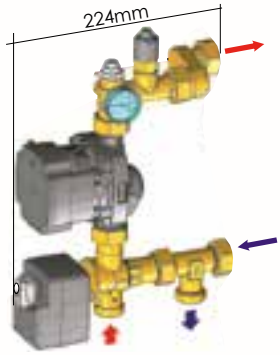
(PT) Grupos de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias, ajustável manualmente entre 35 e 60ºC. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

(EN) Pump unit with a 3-ways thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35 and 60ºC. 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 60ºC. 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
R0N	Wilo Para RS RKC15/6	20	15	4,0	3,4	100m²	12.500W	354,04 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							26,39 €

GRUPO R0NS



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.

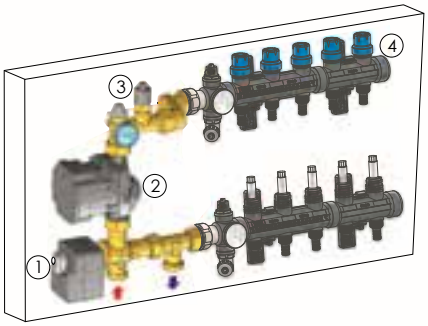
(PT) Grupo de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias e servomotor. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

(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
R0NS	Wilo Para RS RKC15/6	25	20	6,8	4,6	130m²	15.000W	397,50 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							26,39 €
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							95,40 €

GRUPO DE BOMBEO PARA INSTALACIÓN EN CAJA DE COLECTOR



LEYENDA

1.- Válvula regulación temperatura:
- **1.1.-** Válvula termostática (R0N)
- **1.2.-** Válvula con servomotor (R0NS)

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 35ºC y 60ºC. 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 35ºC e 60ºC. 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 35ºC and 60ºC. 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 35ºC et 60ºC. Sortie 1 ". Pour des raisons de sécurité, nous recommandons l'installation d'un thermostat de contact (TSC) dans le depart.

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	369,94 €	351,92 €
R15-K6	-N	Wilo Yonos 25/6RKC	25	15	4,0	3,3	100m²	15.000W	413,40 €	393,26 €
R15-U7	-N	Grundfos UPM3 25/70	25	21	4,0	3,3	140m²	21.000W	472,76 €	449,44 €
R15-P8	-N	Wilo Para 25/8 SC	25	25	4,0	3,3	170m²	25.500W	505,62 €	480,18 €

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

TSC: Termostato de seguridad de contacto.

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

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

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

TERMOSTATO

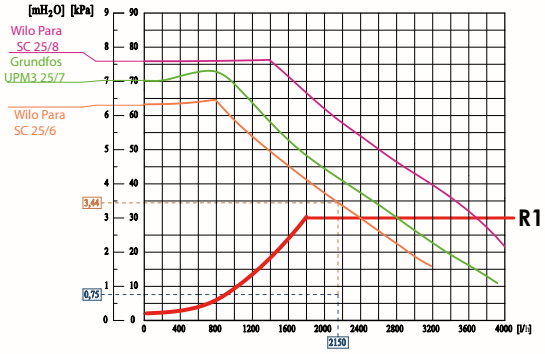
TSC

VÁLVULA 3V

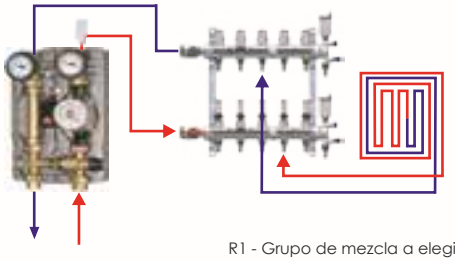
Válvula 3 vías

Código	Descripción	€ Und
TSC	Termostato	12,56 €
04726-F5/BRV	Válvula 35-60ºC	144,16 €

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. 110ºC. 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. 110ºC. Composto por: vía de impulsão com válvula misturadora, bomba de circulação e termômetro de impulsão. Vía 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. 110ºC. 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. 110ºC . 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	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und (PVP)	€ Und (-N)
R25-E6	-N	Bomba RS25/6EA	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	321,18 €	305,28 €
R25-K6	-N	Wilo Yonos 25/6RKC	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	364,64 €	346,62 €
R25-U7	-N	Grundfos UPM3 25/70	25	28	15,0	7,0	200m²	28.000W	424,00 €	402,80 €
R25-P8	-N	Wilo Para 25/8 SC	25	38	15,0	7,0	250m²	35.000W	456,86 €	433,54 €
R22-E10	-N	BOMBA RS32/10EA	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	486,54 €	462,16 €
R22-A6	-N	Grundfos Alpha 32-60	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	592,54 €	562,86 €
R22-PA7	-N	Wilo Para 30/8 SC	32	52	24,0	16,0	300m²	42.000W	614,80 €	584,06 €
R22-PA8	-N	Stratos Para 30/1-8	32	76	24,0	16,0	450m²	63.000W	732,46 €	695,36 €

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 90º. 2 min. IP42

Código: AVC05M21 - 3 puntos. 230V. 5Nm	**€:** 91,69€/und
Código: AVC05M41 - 3 puntos. 24V. 5Nm	**€:** 109,18€/und
Código: AVC10YM51 - proporcional. 0-10V.10Nm	**€:** 168,01€/und

ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación calor y frio de Tª de 10ºC a 90ºC 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	250,16 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	272,95 €

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	154,76 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90º con salida auxiliar. 230V.	140,98 €

Control

M21-AUX

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

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

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frio/calor + sondas	516,16 €
AHC40	Servocontrol digital frio/calor + sondas	360,40 €
RCD2	Control externo	165,89 €

CMP25-2

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	694,78 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	819,86 €

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	646,60 €

Centralita + Control +

Caleon

AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

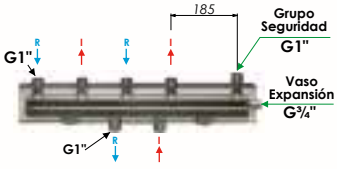
Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90º. 2 min. IP42.

Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	91,69 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	109,18 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	168,01 €

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.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm. Conexión 1" para grupo de seguridad y ¾" para vaso de expansión.

•Potencia 50Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

PT Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 50 kW (ΔT=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 ¾" conexão para vaso de expansão.

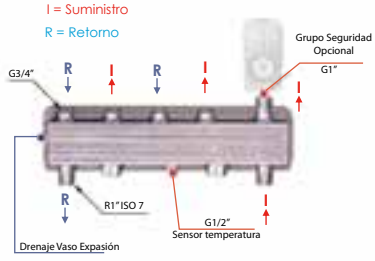
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (ΔT=20K in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110x110 mm. With 1" male threaded connection for security unit and ¾" connection for expansion vessel.

FR Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (ΔT=20 K dans le circuit primaire) et revêtue d'acier galvanisé. Dimensions de la section de la coque isolante: 110x110 mm. Avec connexion 1" mâle pour l'unité de sécurité et connexion ¾" pour raccordement au vase d'expansion.

Código	DN	Descripción	€ Und
HV60/125SG-2	25	Colector general 2 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 670mm	223,66 €
HV60/125SG-3	25	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	252,28 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



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 (ΔT=20K). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

PT Coletor de distribuição com a instalação de isolamento por até 50 kW (aumento da temperatura ΔT=20 K no circuito primário). Vazão máxima de até 2 m3 / h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 100 x 100 mm.

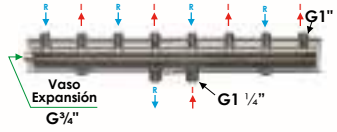
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (rise in temperature ΔT=20 K in the primary circuit). Maximum flow rate up to 2 m3/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 100 x 100 mm.

FR Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (avec saut de température ΔT=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	278,78 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	309,52 €

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 (ΔT=20K). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

PT Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 70 kW (ΔT=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 (ΔT=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 (ΔT=20 K dans le circuit primaire) et revêtue 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	333,90 €
HV70/125-5	25	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	419,76 €
HV70/125-6	25	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	482,30 €

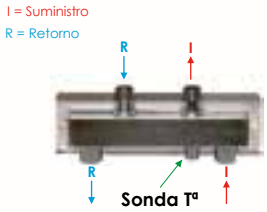
Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.
Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm

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 brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Separador Hidráulico



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

Código	DN	Descripción	€ Und
HW60/125-04	25	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	190,80 €
HW60/125-05	25	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 ¼"	199,28 €

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

DN25

110 x 110m

PT Suporte colector geral.

EN Wall fixing set for distributors

FR Brides murales pour collecteurs

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	34,50 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

DN25

110 x 110m

PT Suporte separação HW.

EN Wall fixing set for hydraulic switcher.

FR Brides murales pour bouteille de découplage hydraulique

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW	38,96 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 3 piezas.

DN25

1" H x 1" H

PT Encaixe 3 peças.

EN Fitting 3 pieces.

FR Ensemble 3 pièces.

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,91 €

RACOR 2 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 2 piezas.

DN25

1"H x 1 ½" T

PT Encaixe 2 peças.

EN Fitting 2 pieces.

FR Ensemble raccord adapteur.

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1½" tuerca	6,07 €

RACOR

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

DN25

0266/M
1"H x 1½"T

AYHT26SET
1 ½"T

PT Racor com valvula esfera.

EN Fitting with sphere valve.

FR Racor avec vanne sphère.

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,80 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	2,66 €

GRUPO SEGURIDAD

Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- 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	38,16 €

FERCOPEX - Tubería polietileno PEX-a

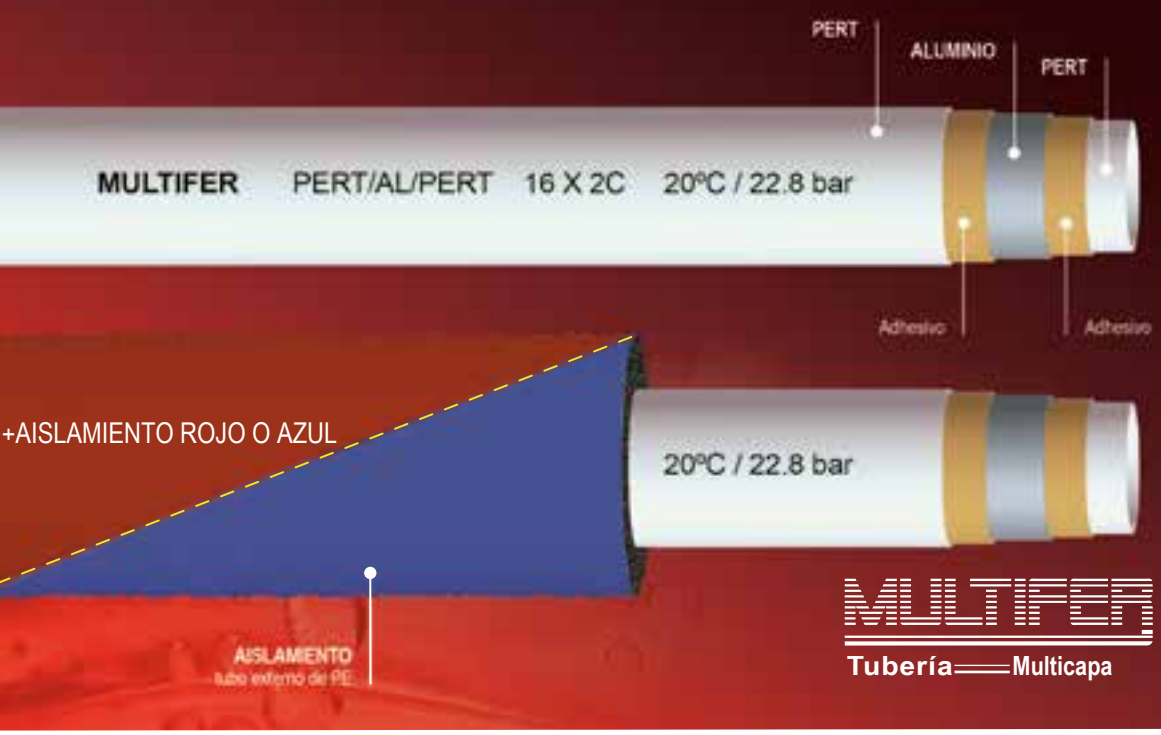
FERCOPERT - Tubería polietileno PERT

FercoPex

Tubería Polietileno Reticulado

MULTIFER - Tubería multicapa PEX/Al/PEX

MULTIFER - Tubería multicapa PERT/Al/PERT



MULTIFER

Tubería Multicapa

Capítulo 2

Tuberías Plásticas para Instalaciones de Fontanería

► Tubería polietileno reticulado PEX-a Pag. 52 ◄

► Tubería polietileno reticulado PERT Pag. 53 ◄

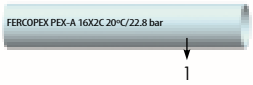
► Tubería multicapa Pex/Al/Pex Pag. 54 ◄

► Tubería multicapa Pert/Al/Pert Pag. 55 ◄

FERCOPEX

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149

AENOR Producto Certificado



LEYENDA
1.- PEX-A

Tubería en Barras de 4 metros

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A

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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XA16100	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,72 €	0,68 €
XA16120	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	120	3.720	0,72 €	0,68 €
XA16200	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,72 €	0,68 €
XA1625	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	25	1.050	0,78 €	0,75 €
XA20100	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	100	2.300	0,95 €	0,90 €
XA20120	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	120	2.520	0,95 €	0,90 €
XA20200	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	200	2.600	0,95 €	0,90 €
XA2025	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	25	650	1,01 €	0,97 €
XA25100	PEX-A Fercopex 25x2,3 (2,5)	100	1.300	1,46 €	1,40 €
XA3250	PEX-A Fercopex 32 x 2,9	50	650	2,18 €	2,07 €

Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq/Palet.		€/ml Barra	€/ml Palet
XA16B	PEX-A Fercopex 16 x 1,8(2)	160	4.000	0,78 €	0,75 €
XA20B	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	120	2.520	1,03 €	0,99 €
XA25B	PEX-A Fercopex 25 x 2,3(2,5)	80	1.600	1,61 €	1,53 €
XA32B	PEX-A Fercopex 32 x 2,9	60	720	2,39 €	2,28 €

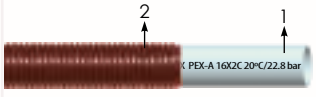
FERCOPEX: Tubería polietileno reticulado PEX-A por sistema peróxido, fabricada según norma UNE EN ISO 15875. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante con evoh.

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

FERCOPEX PLUS

LEYENDA
1- PEX - A
2- Coarrugado

AENOR Producto Certificado



Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Coarrugado

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

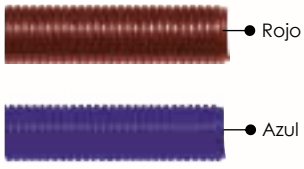
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XAP1625A	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50	850	1,31€	1,24 €
XAP1625R	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50	850	1,31 €	1,24 €
XAP2028A	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50	700	1,75 €	1,64 €
XAP2028R	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50	700	1,75 €	1,64 €
XAP2535A	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50	400	2,62 €	2,49 €
XAP2535R	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50	400	2,62 €	2,49 €

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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PEX16DUO	PEX16 duo+coarrugado 16x24	50	550	2,62 €	2,49 €

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

COARRUGADO



*Suministrado en bobinas.

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,43 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,52 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,83 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,27 €

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

Tubería Polietileno Reticulado PERT

Tubería FERCOPERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

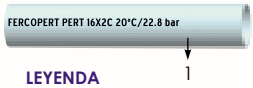
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PE16100	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,64 €	0,61 €
PE16120*	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	120	3.720	0,64 €	0,61 €
PE16200	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,64 €	0,61 €
PE1625	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	25	1.050	0,69 €	0,66 €
PE20100	PERT Fercopert 20 x 1,9	100	2.300	0,85 €	0,80 €
PE20120*	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	0,85 €	0,80 €
PE20200	PERT Fercopert 20 x 1,9	200	2.400	0,85 €	0,80 €
PE2025	PERT Fercopert 20 x 1,9	25	1.250	0,92 €	0,88 €
PE25100	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	100	1.300	1,25 €	1,20 €
PE3250*	PERT Fercopert 32 x 2,9	50	650	2,13 €	2,02 €

Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq	Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet
PE16B	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	60	720	0,69 €	0,66 €
PE20B	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	0,92 €	0,88 €
PE25B	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	80	1.320	1,36 €	1,30 €
PE32B	PERT Fercopert 32 x 2,9	60	924	2,33 €	2,21 €

FERCOPERT

AENOR Producto Certificado

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.

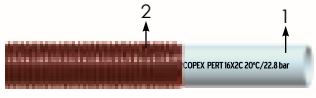
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PEP1625A	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,24 €	1,18 €
PEP1625R	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,24 €	1,18 €
PEP2028A	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	1,66 €	1,57 €
PEP2028R	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	1,66 €	1,57 €
PEP2535A	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	2,49 €	2,37 €
PEP2535R	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	2,49 €	2,37 €

FERCOPERT PLUS

LEYENDA

1- PERT II
2- Coarrugado

AENOR Producto Certificado



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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PERT16DUO	PERT16 duo+coarrugado 16x24	50	550	2,49 €	2,37 €

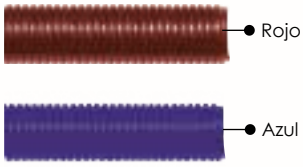
FERCOPERT PLUS DUO: Tubería doble de polietileno reticulado PERT con coarrugado incluido.

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,43 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,52 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,83 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,27 €

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

COARRUGADO



*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	0,96 €	0,90 €
MUL16200	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	200	4.400	0,96 €	0,90 €
MUL1625	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	25	1.575	1,05 €	0,99 €
MUL18100	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	100	2.200	1,11 €	1,06 €
MUL20100	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,23 €	1,17 €
MUL20200	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,23 €	1,17 €
MUL2025	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	25	1.350	1,34 €	1,23 €
MUL2550	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	2,11 €	2,01 €
MUL3225	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	25	550	3,19 €	3,06 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Barra	Paq.	€/ml Barra	€/ml Palet
MUL16B	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	4	160	1,06 €	1,00 €
MUL18B	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	4	140	1,22 €	1,17 €
MUL20B	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	4	120	1,35 €	1,29 €
MUL25B	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	4	80	2,32 €	2,21 €
MUL32B	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	4	60	3,51 €	3,33 €
MUL40B	PEX/Al/PEX Multifer 40 x 4	4	16	6,59 €	6,30 €
MUL50B	PEX/Al/PEX Multifer 50 x 4,5	4	13	9,13 €	8,67 €
MUL63B	PEX/Al/PEX Multifer 63 x 6	4	13	13,19 €	12,53 €

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.

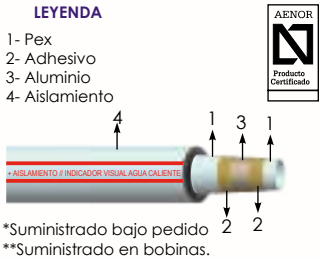
(PT) MULTIFER: tubo multicamada PEX/Al/PEX. MULTIFER PLUS: Multicamada tubo isolado.

(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

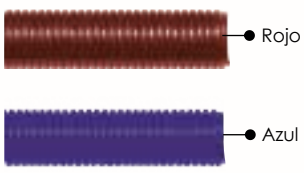
Tubería Multicapa PEX/Al/PEX + Aislamiento

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	1,38 €	1,36 €
MULP2034	PEX-A 20 + aislamiento 6mm	40	800	1,92 €	1,89 €
MULP2535	PEX-A 25 + aislamiento 10mm	25	450	2,96 €	2,92 €
MULP3236	PEX-A 32 + aislamiento 12mm	25	275	5,25 €	4,17 €

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

COARRUGADO



**Suministrado en bobinas.

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,43 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,52 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,83 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,27 €

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 Multifer 16 x 2	100	3.200	0,90 €	0,83 €
MPE16200	PERT/Al/PERT Multifer 16 x 2	200	3.800	0,90 €	0,83 €
MPE1625	PERT/Al/PERT Multifer 16 x 2	25	1.050	0,99 €	0,90 €
MPE18100	PERT/Al/PERT Multifer 18 x 2	100	2.800	1,08 €	0,99 €
MPE20100	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	100	2.300	1,18 €	1,08 €
MPE20200	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	200	2.600	1,18 €	1,08 €
MPE2025	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	25	650	1,21 €	1,10 €
MPE2550	PERT/Al/PERT Multifer 25x2,5	50	1.400	2,04 €	1,87 €
MPE3225	PERT/Al/PERT Multifer 32 x 3	25	575	3,06 €	2,80 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Paq	Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet
MPE16B	PERT/Al/PERT Multifer 16x2	100	3.200	0,99 €	0,95 €
MPE18B*	PERT/Al/PERT Multifer 18x2	140	-	1,19 €	1,13 €
MPE20B	PERT/Al/PERT Multifer 20x2	120	2.520	1,29 €	1,22 €
MPE25B	PERT/Al/PERT Multifer 25x2,5	80	1.600	2,23 €	2,12 €
MPE32B	PERT/Al/PERT Multifer 32x3	44	748	3,36 €	3,19 €
MPE40B	PERT/Al/PERT 40x4 -MX	32	-	9,16 €	8,70 €
MPE50B	PERT/Al/PERT 50x4,5 -MX	20	-	12,83 €	12,18 €
MPE63B	PERT/Al/PERT 63x6 -MX	20	-	18,69 €	17,75 €

MULTIFER

LEYENDA

1- Pert
2- Adhesivo
3- Aluminio

* MX: Ferco - 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 Ferco.

(PT) MULTIFER: tubo multicamada PERT/Al/PERT. MULTIFER PLUS: Multicamada tubo isolado.

(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 PERT/Al/PERT fabricada según UNE EN ISO 53960.

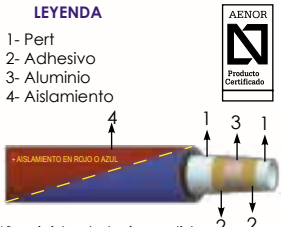
Código	Azul	Rojo	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPEP1630	A	R	PERT16 + aislamiento 6mm	50	1.050	1,29 €	1,23 €
MPEP2034	A	R	PERT20 + aislamiento 6mm	40	800	1,82 €	1,72 €
MPEP2535	A	R	PERT25 + aislamiento 10mm	25	450	2,79 €	2,65 €
MPEP3236*	A	R	PERT32 + aislamiento 10mm	25	275	4,95 €	4,73 €

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



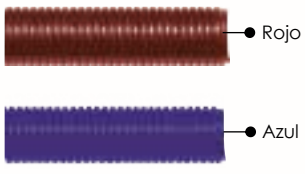
*Suministrado bajo pedido
**Suministrado en bobinas.
***Solicitar información

Coarrugado

Código	Azul	Rojo	Coarrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo coarrugado 16	24 - 19	50	0,43 €
COA20	A	R	Tubo coarrugado 20	29 - 24	50	0,52 €
COA25	A	R	Tubo coarrugado 25	35 - 29	50	0,83 €
COA32	A	R	Tubo coarrugado 32	47 - 37	25	1,27 €

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

COARRUGADO



**Suministrado en bobinas.

FERCO I+D+i

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

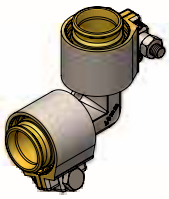
DUO Metal

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.*

DUO Quick
sistemas de unión PUSH-FIT

FERCO

Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N
Temperatura de trabajo 95ºC

- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización

Válido para Pex y Multicapa

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 360º.
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 90º, 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 90º

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

Calibrar y biselar

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.

Intruducir el tubo en la pieza

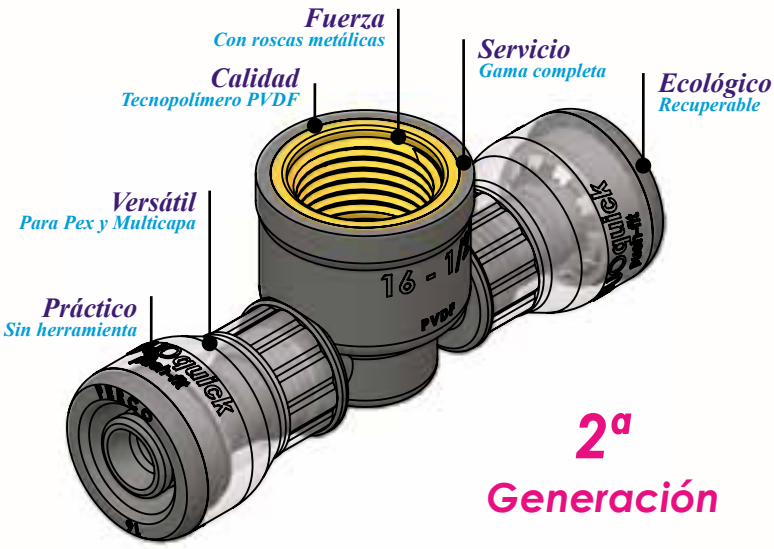
Introducir el extremo del tubo biselado en el accesorio hasta hacer tope, visualizar a través del casquillo su correcta colocación. Girando el tubo.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Quick

Sistema de Unión Push Fit
Plástico o Metálico

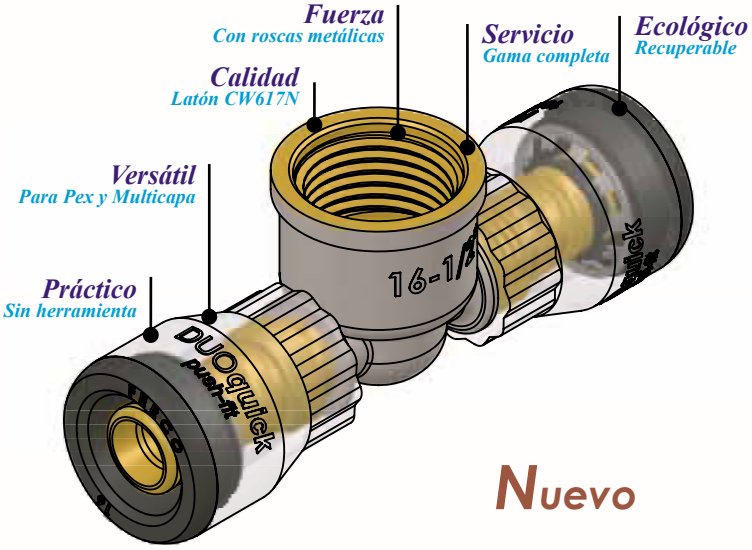
PVDF
DUO Quick Push Fit Plástico



2ª Generación

- 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



Nuevo

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:

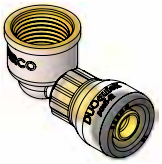
- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.

FERCO

MADE IN FERCO

CODO HEMBRA
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

METAL-LATÓN Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K181612	4,59€	16 - ½"	26/156	Q181612	4,91€
K182012	5,29€	20 - ½"	22/132	Q182012	5,61€
K182034	7,20€	20 - ¾"	20/120		
K182534	8,33€	25 - ¾"	12/72		
K18251	10,06€	25 - 1"	10/60		
K18321	14,96€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

CODO MACHO
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

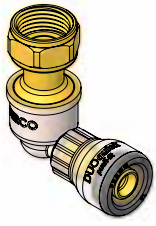
METAL-LATÓN Reforzado

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612M	5,43€	16 - ½"	26/156	Q171612M	5,85€
K172012M	6,08€	20 - ½"	22/132	Q172012M	6,40€
K172534M	8,09€	25 - ¾"	12/72		
K17321M	15,76€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

CODO MÓVIL
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN Reforzado

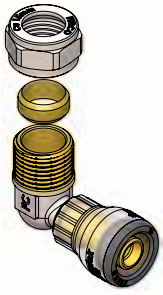


Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612T	7,57€	16 - ½"	24/144	Q171612T	8,20€
K171634T	7,57€	16 - ¾"	20/120	Q171634T	8,20€
K172012T	8,15€	20 - ½"	20/120	Q172012T	8,79€
K172034T	8,97€	20 - ¾"	14/84	Q172034T	9,60€
K172534T	12,35€	25 - ¾"	14/84		
K17251T	14,07€	25 - 1"	10/60		
K17321T	20,12€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

CODO COMPRESIÓN
JOELHO DE COMPRESSAO / COMPRESSION ELBOW / COUDE DE COMPRESSION

METAL-LATÓN Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612MC	7,72€	16 x 15mm	40/240	Q171612MC	8,20€
K172012MC	8,37€	20 x 15mm	38/228	Q172012MC	8,85€

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

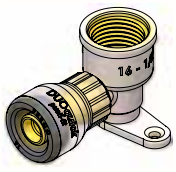
CODO BASE HEMBRA

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612	6,99€	16 - ½"	20/120	K1101612	6,67€
Q1102012	7,21€	20 - ½"	18/108	K1102012	6,89€
		25 - ¾"	12/72	K1102534	9,48€

METAL-LATÓN *Reforzado*



CODO BASE MACHO

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612M	8,24€	16 - ½"	20/120	K1101612M	7,81€
Q1102012M	8,46€	20 - ½"	18/108	K1102012M	8,03€
		25 - ¾"	12/72	K1102534M	11,20€

METAL-LATÓN *Reforzado*

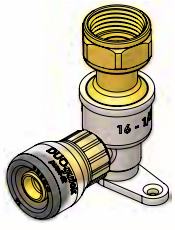
CODO BASE MÓVIL

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612T	10,49€	16 - ½"	20/120	K1101612T	9,86€
Q1101634T	10,49€	16 - ¾"	20/120	K1101634T	9,86€
Q1102012T	11,36€	20 - ½"	18/120	K1102012T	10,73€
Q1102034T	11,36€	20 - ¾"	18/120	K1102034T	10,73€
		25 - ¾"	12/72	K1102534T	13,49€
		25 - 1"	12/72	K110251T	13,49€

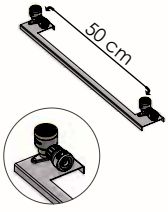
METAL-LATÓN *Reforzado*



PLACA RADIADOR

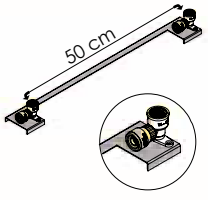
PLACA RADIADOR / RADIADOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,90€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,90€
QPFRM16	18,39€	Con codo 16	10/60	KPFRM16	18,39€
QPFRM20	18,83€	Con codo 20	10/60	KPFRM20	18,83€

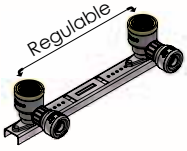
METAL-LATÓN



PLACA FIJACIÓN

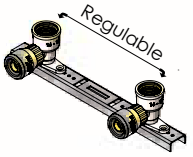
PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,51€	Placa fijac.	4/24	PFE	2,51€
QPFEM16	17,00€	Con codo 16	10/60	KPFEM16	17,00€
QPFEM20	17,44€	Con codo 20	10/60	KPFEM20	17,44€

METAL-LATÓN



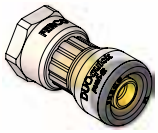
R: de 6 a 16cm

R: de 6 a 16cm

RACOR FIJO HEMBRA

UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE

METAL-LATÓN *Reforzado*



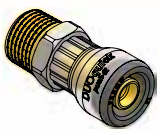
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612	4,34€	16 - ½"	36/216	Q131612	4,65€
K131634	4,49€	16 - ¾"	32/192	Q131634	5,87€
K132012	5,07€	20 - ½"	30/180	Q132012	5,38€
K132034	6,35€	20 - ¾"	20/120	Q132034	6,67€
K132534	7,65€	25 - ¾"	16/96	Q132534	7,97€
K13251	8,80€	25 - 1"	16/96	-	-
K13321	15,36€	32 - 1"	12/72	Q13321	15,68€

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

RACOR FIJO MACHO

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

METAL-LATÓN *Reforzado*



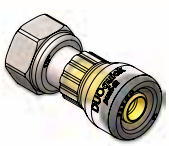
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612M	3,72€	16 - ½"	32/192	Q131612M	4,04€
K131634M	4,89€	16 - ¾"	30/180	Q131634M	5,20€
K132012M	4,59€	20 - ½"	30/180	Q132012M	4,91€
K132034M	5,34€	20 - ¾"	28/168	Q132034M	5,66€
K132534M	6,48€	25 - ¾"	12/72	Q132534M	6,79€
K13251M	7,66€	25 - 1"	12/72	-	-
K13321M	11,29€	32 - 1"	8/48	Q13321M	11,61€

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

RACOR MÓVIL

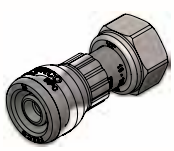
UNIÕES COM PORCA MOVEL CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K111612	4,30€	16 - ½"	32/192	Q111612	4,62€
K111634	5,47€	16 - ¾"	32/192	Q111634	5,79€
K112012	5,16€	20 - ½"	28/168	Q112012	5,48€
K112034	5,91€	20 - ¾"	28/168	Q112034	6,23€
K112534	8,20€	25 - ¾"	12/72	Q112534	8.52€
K11251	9,35€	25 - 1"	12/72	Q11251	9,67€
K11321	11,87€	32 - 1"	8/48	Q11321	12,19€

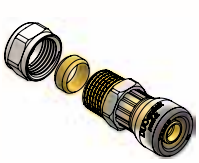
PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



RACOR MACHO COMPRESIÓN

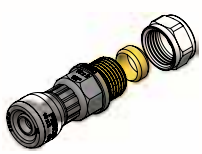
UNIÕES MACHO COMPRESSION MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612MC	6,02€	16 x 15 mm	40/240	Q131612MC	6,51€
K132012MC	6,88€	20 x 15 mm	38/228	Q132012MC	7,35€

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.

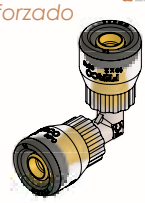
CODO IGUAL 90º

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1716	4,04€	16	24/144	K1716	4,26€
Q1720	5,46€	20	20/120	K1720	5,75€
Q1725	8,76€	25	12/72	K1725	9,21€
Q1732	14,21€	32	8/48	K1732	14,96€

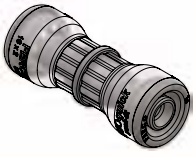
METAL-LATÓN Reforzado



MANGUITO UNIÓN

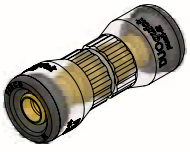
UNIÕES SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1416	3,70€	16	36/216	K1416	3,90€
Q1420	5,02€	20	32/192	K1420	5,29€
Q1425	8,11€	25	13/78	K1425	8,53€
Q1432	10,32€	32	8/48	K1432	10,88€

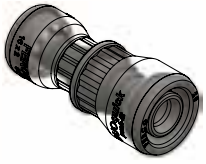
METAL-LATÓN Reforzado



MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q151620	4,38€	16 - 20	30/180	K151620	4,61€
Q151625	6,08€	16 - 25	20/120	K151625	6,40€
Q152025	6,55€	20 - 25	18/108	K152025	6,89€
Q153225	11,01€	32 - 25	10/60	K153225	11,61€

METAL-LATÓN Reforzado

CASQUILLO

ANILHA / SLEEVE / BAGUE POUR RACCORD / BAGUE POUR RACCORD

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

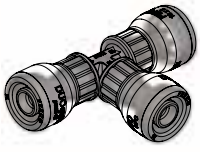
Código	PVP	Ø		Código	PVP
QM11716	1,73€	16	50/300	KM11716	1,73€
QM11720	2,29€	20	40/240	KM11720	2,29€
QM11725	3,16€	25	20/120	KM11725	3,16€
QM11732	3,72€	32	15/90	KM11732	3,72€

METAL-LATÓN Reforzado

TE IGUAL

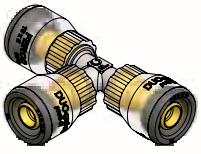
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q11416	6,29€	16	16/96	K11416	6,63€
Q11420	8,35€	20	14/84	K11420	8,79€
Q11425	13,43€	25	8/48	K11425	14,14€
Q11432	19,32€	32	5/30	K11432	20,35€

METAL-LATÓN Reforzado



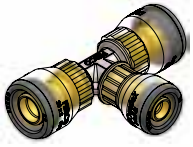
TE REDUCIDA

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K115162016	7,55€	16 - 20 - 16	16/96	Q115162016	7,16€
K115201616	7,55€	20 - 16 - 16	16/96	Q115201616	7,16€
K115201620	8,35€	20 - 16 - 20	12/72	Q115201620	7,94€
K115202016	8,58€	20 - 20 - 16	12/72	Q115202016	8,16€
K115251620	10,93€	25 - 16 - 20	10/60	Q115251620	10,37€
K115251625	10,93€	25 - 16 - 25	10/60	Q115251625	10,37€
K115252016	10,93€	25 - 20 - 16	10/60	Q115252016	10,37€
K115252020	10,93€	25 - 20 - 20	10/60	Q115252020	10,37€
K115252025	13,78€	25 - 20 - 25	10/60	Q115252025	13,09€
K115252520	13,78€	25 - 25 - 20	10/60	Q115252520	13,09€
K115322520	20,35€	32 - 25 - 20	6/36	Q115322520	19,32€
K115322525	20,35€	32 - 25 - 25	6/36	Q115322525	19,32€

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



* Mismas dimensiones que press fitting metal bajo pedido.

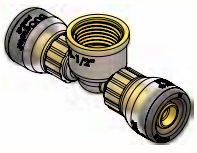
TE HEMBRA

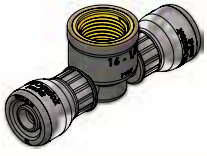
TÊS COM SAIDA FÊMEA TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612	6,86€	16 - ½"	20/120	Q1161612	7,18€
K1162012	8,38€	20 - ½"	16/96	Q1162012	8,70€
K1162512	8,98€	25 - ½"	8/64		
K1162534	8,98€	25 - ¾"	7/42		
K116251	12,86€	25 - 1"	6/36		
K116321	15,25€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*





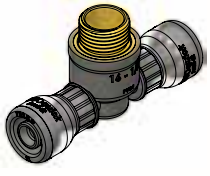
TE MACHO

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

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612M	8,00€	16 - ½"	20/120	Q1161612M	8,32€
K1162012M	9,53€	20 - ½"	14/84	Q1162012M	9,85€
K1162534M	10,70€	25 - ¾"	6/36		
K116321M	17,54€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



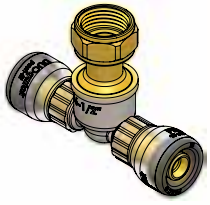
TE MÓVIL

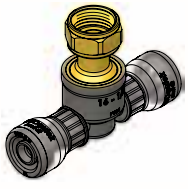
TÊS COM PORCA MOVEL TEE WITH SWIVEL THREAD / TÉ ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612T	10,06€	16 - ½"	20/120	Q1161612T	10,70€
K1161634T	10,06€	16 - ¾"	20/120	Q1161634T	10,70€
K1162012T	12,37€	20 - ½"	14/84	Q1162012T	13,01€
K1162034T	12,37€	20 - ¾"	14/84	Q1162034T	13,01€
K1162534T	16,97€	25 - ¾"	6/36		
K116251T	20,41€	25 - 1"	6/36		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*





TE MACHO COMPRESIÓN

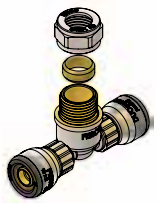
TÊ COMPRESSAO MACHO TEE WITH MALE COMPRESSION THREAD / TÉ DE COMPRESSION MALE

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1161612MC	9,72€	16 x 15mm	40/240	K1161612MC	10,29€
Q1162012MC	11,25€	20 x 15 mm	38/228	K1162012MC	11,82€

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*



CODO DESMONTABLE

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

PLÁSTICO-PVDF

No disponible en plástico.

Ø		Código	PVP
16 - ½"	6/36	K181612AK	8,99€
16 - ½"	6/36	K181612RK	8,99€

METAL-LATÓN

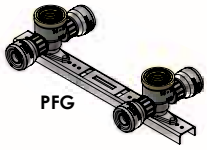
TE BASE HEMBRA

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø	
Q1161612B	8,32€	16 - ½"	20/120
Q1162012B	9,85€	20 - ½"	16/96
PFG	3,93€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,51€	Placa fijación vertical para te base	

PLACA VERTICAL



TE BASE MACHO

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø	
Q1161612BM	9,47€	16 - ½"	20/120
Q1162012BM	9,85€	20 - ½"	16/96
PFG	3,93€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,51€	Placa fijación vertical para te base	

Placa fijación para el montaje de la TES BASE:

- Hembra
- Macho
- Móvil

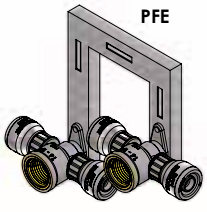
TE BASE MÓVIL

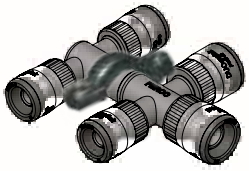
TÊ COM PORCA MOVEL COM PATER WALL PLATE TEE WITH SWIVEL THREAD / TÉ ÉCROU LIVRE AVEC BASE

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*

Código	PVP	Ø	
Q1161612BT	11,25€	16 - ½"	16/96
Q1161634BT	12,39€	16 - ¾"	14/84
Q1162012BT	13,35€	20 - ½"	14/84
Q1162034BT	13,35€	20 - ¾"	12/72
PFG	3,93€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,51€	Placa fijación vertical para te base	

PLACA HORIZONTAL



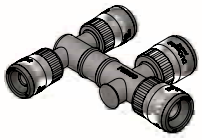


No disponible en metal.

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

PLÁSTICO-PVDF

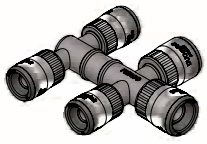
Código	PVP	Ø	
QDUO1	18,76€	20/16x16x16	6/36
QDUO2	19,19€	20/20x16x16	6/36
QDUO3	20,11€	25/20x16x16	6/36
GRAPAC	0,52€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,39€	Taco para grapa	



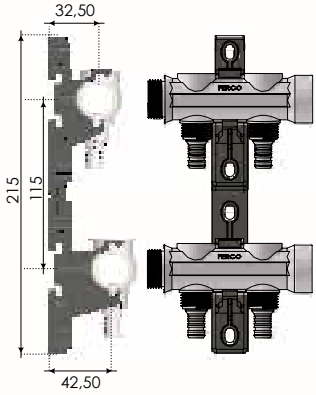
COLECTOR 5 VÍAS / COLETOR 5 SAÍDAS
5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø	
QDUO4	21,60€	20/16x16x16x16	6/36
QDUO5	22,46€	20/20x16x16x16	6/36
QDUO6	24,70€	25/20x16x16x16	6/36
GRAPAC	0,52€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,39€	Taco para grapa	



SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO ¾"
VISIÓN TOTAL



Juego de soporte, 2 und

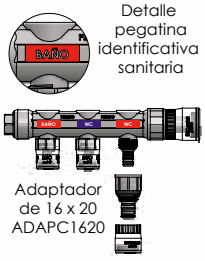
Código	PVP
SOPP34	12,90€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE
SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

PLÁSTICO-PAs

Ø	
25/16x16x16	6/36
25/20x16x16	6/36
25/16x16x16x16	6/36
25/20x16x16x16	6/36
Adaptador convertir 16 a 20	
Identificación Sanitaria	

Código	PVP
QSIMPLE1	25,73€
QSIMPLE2	27,50€
QSIMPLE4	29,08€
QSIMPLE5	31,72€
ADAPC1620	3,21€
IDENS	2,07€

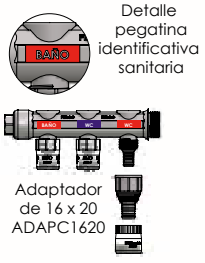


COLECTOR RECTO / COLETOR RETA
STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

PLÁSTICO-PAs

Ø	
¾"/16x16x16	6/36
¾"/20x16x16	6/36
¾"/16x16x16x16	6/36
¾"/20x16x16x16	6/36
Adaptador convertir 16 a 20	
Identificación Sanitaria	

Código	PVP
QRECTO1	19,42€
QRECTO2	21,18€
QRECTO4	22,77€
QRECTO5	25,42€
ADAPC1620	3,21€
IDENS	2,07€



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

PUERTA ABATIBLE

CCA

Incluye soporte básico

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,94€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	10,21€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	11,35€

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

PUERTA FIJA

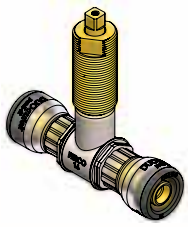
CCF

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	15,91 €
QM12120	20	10/60	17,04 €
QM12125	25	7/42	22,73 €
QM12132	32	5/30	30,71 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		2,98€

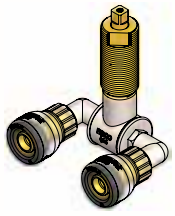


Diseñada para instalación en pladur

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	17,92 €
QM12120U	20	10/60	19,05 €
QM12125U	25	7/42	24,71 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,98 €



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 | **€:** 4,36/und

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,36/und

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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,36/und

ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,04/und

TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

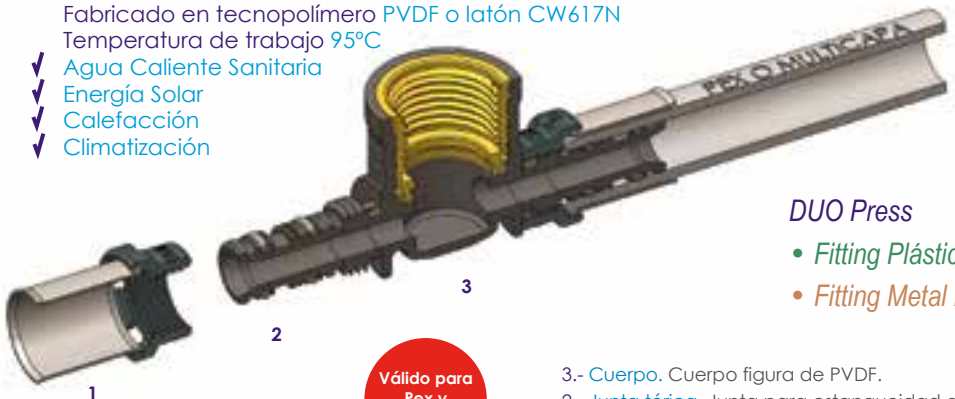
Código: TPLADUR | **€:** 2,98/und

DUO Press
sistemas de unión Press Fitting

FERCO

Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N
Temperatura de trabajo 95ºC

- 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.

FERCO I+D+I

4ª Generación
Nuevo Diseño

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

DUO Press
Unión Press Fitting

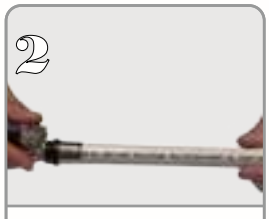
Prensado RF-Z para Pex y Multicapa
Prensado U para Multicapa
Prensado TH para Multicapa

"En sólo **3** pasos"
Fácil instalación **C**on herramienta

Cortar el tubo en 90º

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

RF-Z prensado cremallera, no emplear RF liso

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.

FERCO

MADE IN FERCO

CODO HEMBRA

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

METAL-LATÓN

Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M181612	2,70€	16 - ½"	26/156	181612	3,01€
M182012	3,19€	20 - ½"	20/120	182012	3,51€
M182034	3,57€	20 - ¾"	15/90		
M182534	4,21€	25 - ¾"	12/72		
M18251	5,73€	25 - 1"	10/60		
M18321	6,78€	32 - 1"	8/48		
M1840114	14,76€	40 - 1 ¼"	1		
M1850112	24,81€	50 - 1 ½"	1		
C18632	46,54€	63 - 2"	1		

PLÁSTICO-PVDF

CODO MACHO

JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

METAL-LATÓN

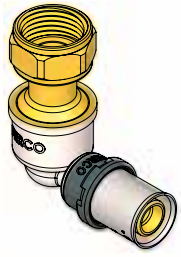
Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612M	2,27€	16 - ½"	34/204	171612M	2,59€
M172012M	3,52€	20 - ½"	25/150	172012M	3,84€
M172534M	4,73€	25 - ¾"	14/84		
M17321M	6,78€	32 - 1"	10/60		

PLÁSTICO-PVDF

CODO MÓVIL

JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN



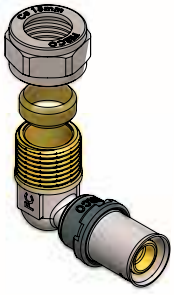
Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612T	5,49€	16 - ½"	22/132	171612T	6,02€
M171634T	5,49€	16 - ¾"	20/120	171634T	6,02€
M172012T	6,65€	20 - ½"	20/120	172012T	7,18€
M172034T	6,65€	20 - ¾"	11/66	172034T	7,18€
M172534T	8,24€	25 - ¾"	8/48		
M17251T	9,75€	25 - 1"	6/36		
M17321T	11,94€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF

CODO MACHO COMPRESIÓN

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612MC	5,02€	16 x 15 mm	40/240	171612MC	5,34€
M172012MC	6,40€	20 x 15mm	38/228	172012MC	6,72€

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

PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612	3,92€	16 - ½"	20/120	M1101612	3,60€
1102012	4,20€	20 - ½"	18/108	M1102012	3,88€
		25 - ¾"	12/72	M1102534	5,99€

CODO BASE MACHO

PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612M	5,17€	16 - ½"	14/84	M1101612M	4,85€
1102012M	5,34€	20 - ½"	14/84	M1102012M	5,02€
		25 - ¾"	8/48	M1102534M	7,72€
		32 - 1"	8/48		

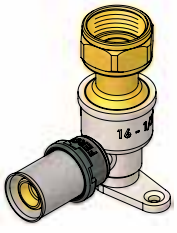
CODO BASE MÓVIL

PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612T	6,21€	16 - ½"	14/84	M1101612T	5,89€
1101634T	6,79€	16 - ¾"	12/72	M1101634T	6,48€
1102012T	7,06€	20 - ½"	14/84	M1102012T	6,74€
1102034T	7,73€	20 - ¾"	12/72	M1102034T	7,41€
		25 - ¾"	8/48	M1102534T	10,02€

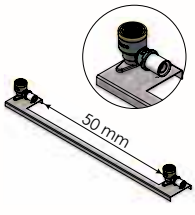


RADIADOR

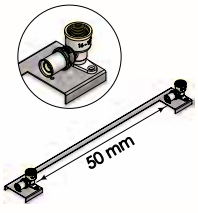
PLÁSTICO-PVDF

PLACA RADIADOR / RADIATOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,90€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,90€
PFRP16	12,24€	Con codo 16	10/60	PFRM16	12,24€
PFRP20	12,79€	Con codo 20	10/60	PFRM20	12,79€

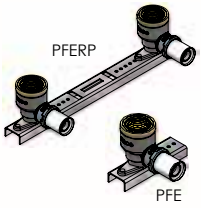


PLACA FIJACIÓN

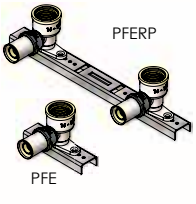
PLÁSTICO-PVDF

PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,51€	Placa fijac.	10/60	PFE	2,51€
PFERP16	10,85€	Con codo 16	10/60	PFEM16	10,85€
PFERP20	11,41€	Con codo 20	10/60	PFEM20	11,41€



RACOR FIJO HEMBRA

UNIÕES FÊMEA FIXAS CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE

METAL-LATÓN

Nuevas dimensiones 40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M131612	2,02€	16 - ½"	44/264	131612	2,34€
M131634	2,61€	16 - ¾"	36/216	131634	2,93€
M132012	2,31€	20 - ½"	50/300	132012	2,63€
M132034	2,98€	20 - ¾"	35/210	132034	3,30€
M132534	3,58€	25 - ¾"	20/120	132534	3,90€
M13251	4,45€	25 - 1"	20/120	-	-
M13321	5,04€	32 - 1"	12/72	13321	5,36€
M1340114	10,36€	40 - 1 ¼"	1		
M1350112	14,59€	50 - 1 ½"	1		
C13632	34,68€	63 - 2"	1		

PLÁSTICO-PVDF

Rosca Metálica

Racor fijo Plástico rosca plástica

16 - ½"	44/264	131612RP	2,02€
16 - ¾"	36/216	131634RP	2,61€
20 - ½"	50/300	132012RP	2,31€
20 - ¾"	35/210	132034RP	2,98€

RACOR FIJO MACHO

UNIÕES MACHO FIXAS CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

METAL-LATÓN

Rosca extra-larga

Nuevas dimensiones 40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M131612M	1,92€	16 - ½"	44/264	131612M	2,24€
M131634M	2,71€	16 - ¾"	40/240	131634M	3,02€
M132012M	2,12€	20 - ½"	44/264	132012M	2,44€
M132034M	2,61€	20 - ¾"	28/168	132034M	2,93€
M132534M	3,28€	25 - ¾"	28/168	132534M	3,59€
M13251M	4,48€	25 - 1"	20/120	-	-
M13321M	4,87€	32 - 1"	20/120	13321M	5,18€
M1340114M	10,09€	40 - 1 ¼"	1		
M1350114M	13,79€	50 - 1 ¼"	1		
M1350112M	13,67€	50 - 1 ½"	1		
M1363112M	35,17€	63 - 1 ½"	1		
C13632M	35,17€	63 - 2"	1		

PLÁSTICO-PVDF

Rosca Metálica

Racor fijo Plástico rosca plástica

16 - ½"	44/264	131612MRP	1,92€
20 - ½"	44/264	132012MRP	2,12€

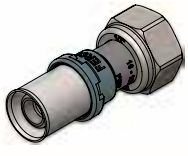
RACOR MÓVIL

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M111612	2,12€	16 - ½"	44/264	111612	1,91€
M111634	3,10€	16 - ¾"	40/240	111634	2,89€
M112012	2,75€	20 - ½"	40/240	112012	2,54€
M112034	3,22€	20 - ¾"	38/228	112034	3,01€
M112534	5,66€	25 - ¾"	26/156	112534	5,45€
M11251	5,69€	25 - 1"	20/120	11251	5,48€
M11321	7,95€	32 - 1"	12/72	11321	7,74€

PLÁSTICO-PVDF

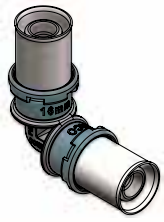


CODO IGUAL 90º

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1716	1,97€	16	40/240	M1716	2,07€
1720	2,54€	20	26/156	M1720	2,69€
1725	4,20€	25	18/108	M1725	4,42€
1732	7,13€	32	10/60	M1732	7,51€
		40	1	M1740	20,18€
		50	1	M1750	32,37€
		63	1	C1763	65,49€

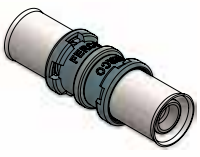
Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

MANGUITO UNIÓN

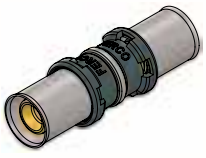
UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1416	1,36€	16	42/252	M1416	1,42€
1420	1,99€	20	38/228	M1420	2,10€
1425	3,52€	25	20/120	M1425	3,71€
1432	5,44€	32	12/72	M1432	5,72€
		40	1	M1440	13,76€
		50	1	M1450	16,28€
		63	1	C1463	52,82€



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

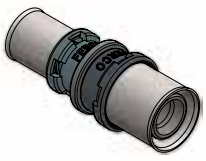
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
151620	1,77€	16 - 20	44/264	M151620	1,86€
151625	2,59€	16 - 25	28/168	M151625	2,73€
152025	2,85€	20 - 25	22/132	M152025	3,00€
-	-	32 - 16	20/120	M153216	4,35€
-	-	32 - 20	20/120	M153220	4,71€
153225	4,84€	32 - 25	18/108	M153225	5,10€
		40 - 32	1	M154032	11,84€
		50 - 40	1	M155040	16,49€
		63 - 50	1	C156350	44,52€

Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

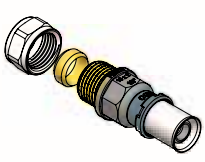
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

RACOR MACHO COMPRESIÓN

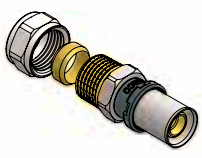
UNIÕES MACHO COMPRESSION / MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
131612MC	3,65€	16 x 15 mm	40/240	M131612MC	4,22€
132012MC	3,85€	20 x 15 mm	38/228	M132012MC	4,41€



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

TE IGUAL

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL

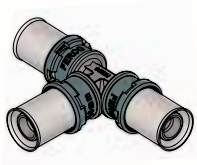
METAL-LATÓN

Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M11416	2,75€	16	24/144	**11416**	2,61€
M11420	3,90€	20	20/120	**11420**	3,70€
M11425	7,12€	25	10/60	**11425**	6,77€
M11432	10,69€	32	4/24	**11432**	10,14€
M11440	30,26€	40	1		
M11450	39,42€	50	1		
C11463	91,39€	63	1		

PLÁSTICO-PVDF



TE REDUCIDA

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN

Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M115162016	3,48€	16 - 20 - 16	20/120	**115162016**	3,31€
M115162516	5,16€	16 - 25 -16	15/90	-	-
M115201616	3,26€	20 - 16 - 16	20/120	**115201616**	3,11€
M115201620	3,67€	20 - 16 - 20	20/120	**115201620**	3,48€
M115202016	3,62€	20 - 20 - 16	20/120	**115202016**	3,44€
M115202520	6,56€	20 - 25 - 20	16/96	-	-
M115251616	4,90€	25 - 16 - 16	22/132	-	-
M115251620	5,37€	25 - 16 - 20	15/90	**115251620**	5,10€
M115251625	6,31€	25 - 16 - 25	12/72	**115251625**	5,99€
M115252016	5,30€	25 - 20 - 16	6/36	**115252016**	5,03€
M115252020	5,23€	25 - 20 - 20	12/72	**115252020**	5,03€
M115252025	6,15€	25 - 20 - 25	12/72	**115252025**	5,83€
M115252520	6,91€	25 - 25 - 20	10/60	**115252520**	6,57€
M115252532	9,03€	25 - 25 - 32	10/60	-	-
M115253225	10,26€	25 - 32 - 25	6/36	-	-
M115322032	9,07€	32 - 20 - 32	6/36	-	-
M115322520	8,18€	32 - 25 - 20	6/36	**115322520**	7,77€
-	-	32 - 25 - 25	6/36	**115322525**	8,14€
M115322532	9,60€	32 - 25 - 32	6/36		
M115323225	10,37€	32 - 32 - 25	6/36		
M115403240	20,18€	40 - 32 - 40	1		
M115504050	31,18€	50 - 40 - 50	1		
C115635063	80,78€	63 - 50 - 63	1		

PLÁSTICO-PVDF

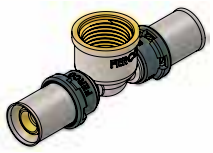
TE HEMBRA

PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612	4,02€	16 - ½"	26/156	M1161612	3,70€
1162012	4,69€	20 - ½	10/60	M1162012	4,37€
		20 - ¾"	10/60	M1162034	4,99€
		25 - ½"	10/60	M1162512	6,40€
		25 - ¾"	10/60	M1162534	7,02€
		25 - 1"	10/60	M116251	8,35€
		32 - 1"	6/36	M116321	9,84€
		40 - 1 ¼"	1	M11640114	26,60€
		50 - 1 ½"	1	M11650112	32,28€
		63 - 2"	1	C116632	92,63€



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

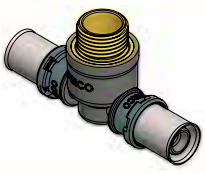
TE MACHO

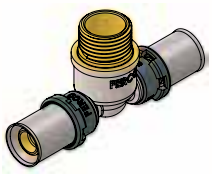
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612M	5,16€	16 - ½"	14/84	M1161612M	4,85€
1162012M	5,83€	20 - ½	6/36	M1162012M	5,51€
		25 - ½"	6/36	M1162512M	7,54€
		25 - 1"	6/36	M116251M	10,65€
		25 - ¾"	6/36	M1162534M	8,73€





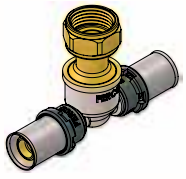
TE MÓVIL

PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612T	6,31€	16 - ½"	14/84	M11616T	5,99€
1161634T	6,31€	16 - ¾"	12/72	M1161634T	5,99€
1162012T	7,56€	20 - ½"	6/36	M11620T	7,24€
1162034T	8,17€	20 - ¾"	4/40	M1162034T	7,85€
		25 - ¾"	4/40	M11625T	11,03€
		25 - 1"	6/36	M116251T	12,37€



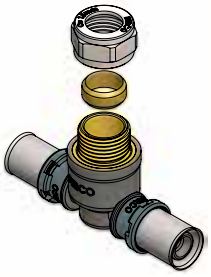
TE MACHO COMPRESIÓN

PLÁSTICO-PVDF

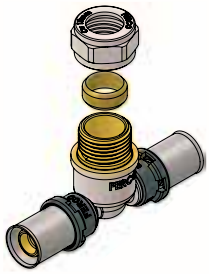
TÊ COMPRESSAO MACHO TEE WITH MALE COMPRESSION THREAD / TÉ DE COMPRESSION MALE

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612MC	6,89€	16 x 15 mm	40/240	M1161612MC	7,14€
1162012MC	7,56€	20 x 15 mm	38/228	M1162012MC	7,80€



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.

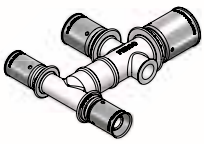


COLECTOR 4 VÍAS
COLETOR 4 SAÍDAS / 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M20161616	5,50€	20/16x16x16	6/36	DUO1	10,84€
M20201616	5,50€	20/20x16x16	6/36	DUO2	11,00€
		25/20x16x16	6/36	DUO3	11,64€

PLÁSTICO-PVDF

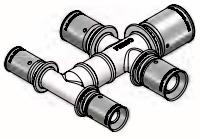


COLECTOR 5 VÍAS
COLETOR 5 SAÍDAS / 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

METAL-LATÓN

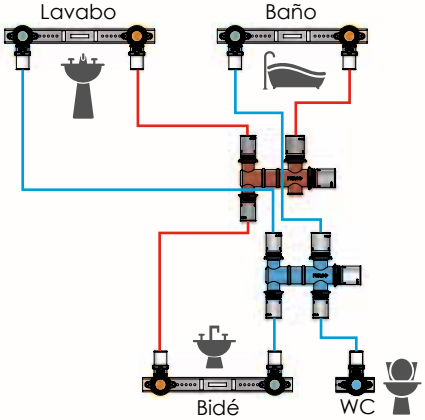
Código	PVP	Ø		Código	PVP
M2016161616	8,26€	20/16x16x16x16	6/36	DUO4	11,73€
M2020161616	8,26€	20/20x16x16x16	6/36	DUO5	12,64€
		25/20x16x16x16	6/36	DUO6	13,76€

PLÁSTICO-PVDF



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	88,43 €	90,03 €	94,35 €



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.

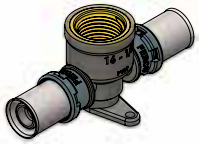
Con este sistema se obtiene una presión constante en todos los puntos sanitarios.

TE BASE

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

PLÁSTICO-PVDF PLÁSTICO-PVDF

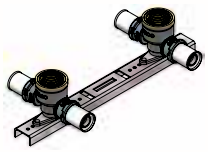
Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612BM	6,31€	16 - ½"	14/84	**1161612B**	5,16€
1162012BM	6,97€	20 - ½"	6/36	**1162012B**	5,83€



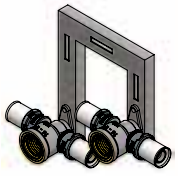
PLACA FIJACIÓN TE

PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

PLÁSTICO-PVDF PLÁSTICO-PVDF



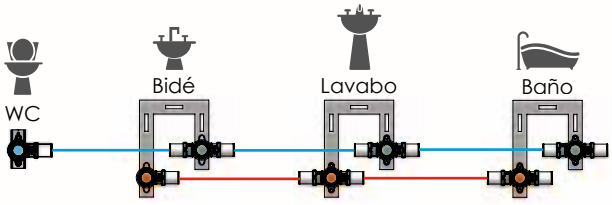
Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,51€	Placa fij.	10/60	**PFG**	3,93€
PFTPV16	13,36€	Con te 16	10/60	**PFTP16**	14,78€
PFTPV20	14,68€	Con te 20	10/60	**PFTP20**	16,10€



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	**67,09 €**	**73,28 €**



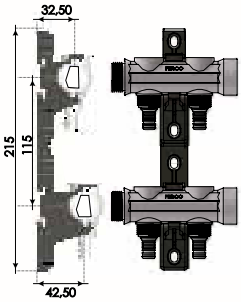
Esquema de principio por Tes

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	13,67€

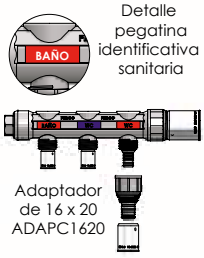
COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE
SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

Ø		Código	PVP
25/16x16x16	6/36	SIMPLE1	11,47€
25/20x16x16	6/36	SIMPLE2	13,76€
25/16x16x16x16	6/36	SIMPLE4	13,76€
25/20x16x16x16	6/36	SIMPLE5	16,05€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,21€
Identificación Sanitaria		IDENS	2,07€

COLECTOR RECTO / COLETOR RETA
STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

Ø		Código	PVP
¾"/16x16x16	6/36	RECTO1	8,02€
¾"/20x16x16	6/36	RECTO2	10,31€
¾"/16x16x16x16	6/36	RECTO4	10,31€
¾"/20x16x16x16	6/36	RECTO5	12,61€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	3,21€
Identificación Sanitaria		IDENS	2,07€

PLÁSTICO-PAs



Detalle pegatina identificativa sanitaria

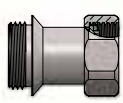
Adaptador de 16 x 20 ADAPC1620

PLÁSTICO-PAs

Detalle pegatina identificativa sanitaria

Adaptador de 16 x 20 ADAPC1620

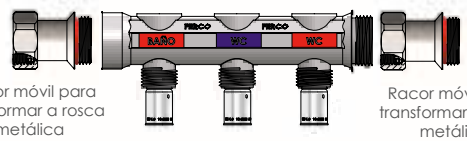
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
RMBL34	4,01€

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 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	15,94€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	10,21€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	11,35€

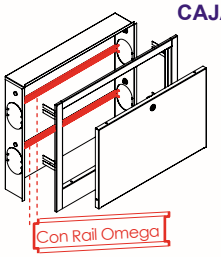
En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.

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



Dimensiones exteriores

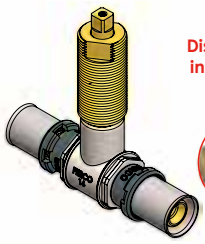
Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
FC1R	450	400	80 -120	2 a 5	72,61€
FC2R	700	400	85 -120	6 a 9	79,18€

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	9,40 €
M12120	20	10/60	9,86 €
M12125	25	7/42	13,39 €
M12132	32	5/30	20,07 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		2,98 €

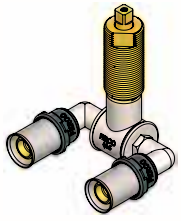


Diseñada para instalación en pladur

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	13,52 €
M12120U	20	10/60	13,92 €
M12125U	25	7/42	15,20 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,98 €



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 | **€:** 4,36/und

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,36/und

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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,36/und

ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,04/und

TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

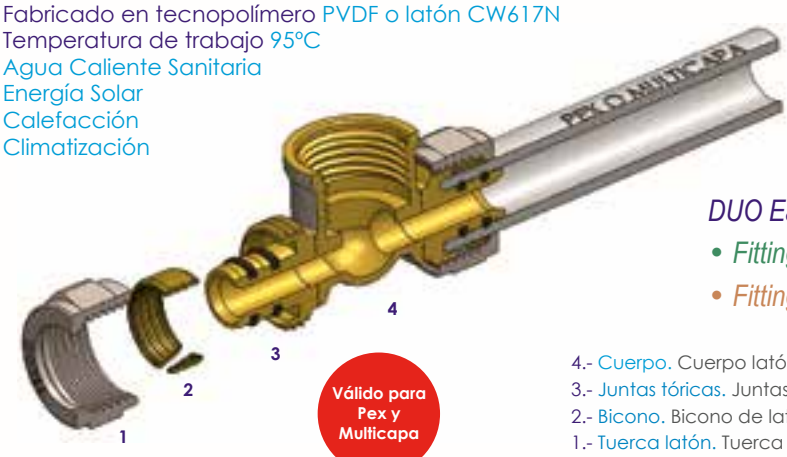
Código: TPLADUR | **€:** 2,98/und

DUO Easy
sistemas de unión Compresión

FERCO

Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N
Temperatura de trabajo 95ºC

- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización



Válido para Pex y Multicapa

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.

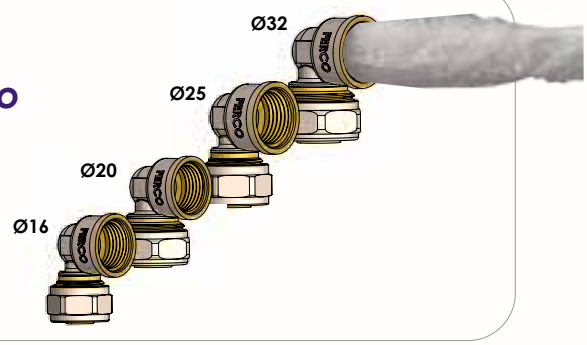
Metal — DUO Easy Metálico

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.

FERCO I+D+I

2ª Generación
Nuevo Diseño



DUO Easy
Unión Compresión

"En sólo **4** pasos"
Fácil instalación **C**on herramienta

Cortar el tubo en 90º

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

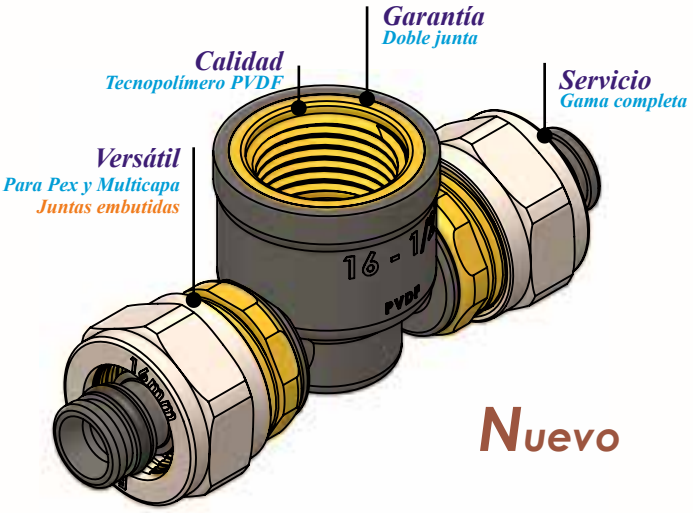
Paso 2: Introducir la tuerca y el bicono en el tubo.
Paso 3: Introducir el tubo en la tetina de la pieza.
Paso 4: Roscar tuerca con herramienta normalizada.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Easy

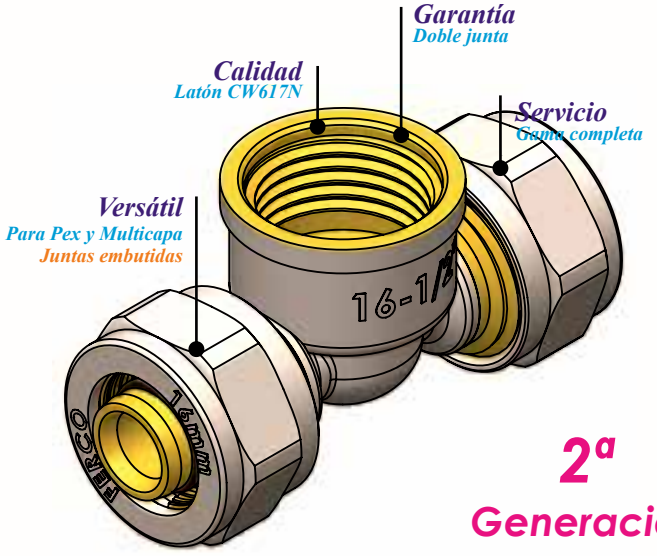
Sistema de Unión Compresión
Plástico o Metálico

PVDF — DUO Easy Compresión Plástico



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

Metal — DUO Easy Compresión Metálico



Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

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:

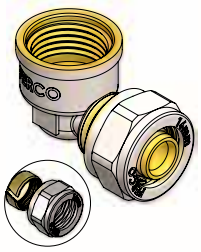
- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.
- Roscas extralargas y reforzadas

FERCO

MADE IN FERCO

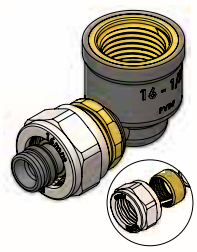
CODO HEMBRA
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

METAL-LATÓN



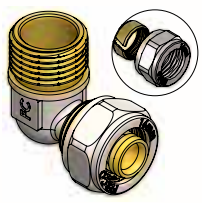
Código	PVP	Ø		Código	PVP
E181612	2,68€	16 - ½"	40/240	Y181612	3,81€
E182012	3,69€	20 - ½"	30/180	Y182012	4,81€
-	-	20 - ¾"	12/72	Y182034	5,17€
E182534	6,54€	25 - ¾"	12/72		
E18321	9,21€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



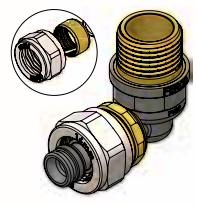
CODO MACHO
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

METAL-LATÓN



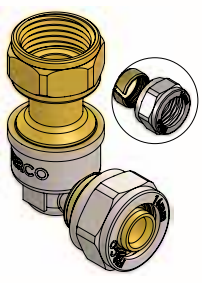
Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612M	2,32€	16 - ½"	40/240	Y171612M	3,40€
E172012M	3,54€	20 - ½"	34/204	Y172012M	5,13€

PLÁSTICO-PVDF



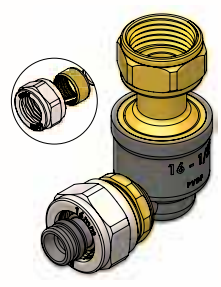
CODO MÓVIL
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612T	6,41€	16 - ½"	24/144	Y171612T	6,03€
-	-	16 - ¾"	20/120	Y171634T	6,03€
E172012T	8,14€	20 - ½"	20/120	Y172012T	7,59€
-	-	20 - ¾"	14/84	Y172034T	7,96€
E172534T	10,66€	25 - ¾"	14/84		
E17321T	12,15€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF

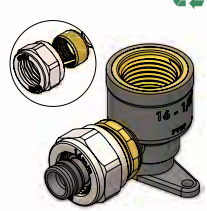


CODO BASE HEMBRA
JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE THREAD / COUDE FEMELLE AVEC BASE

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1101612	3,54€	16 - ½"	18/108	Y1101612	4,69€
E1102012	4,74€	20 - ½"	25/150	Y1102012	5,48€

PLÁSTICO-PVDF



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

METAL-LATÓN

Código	PVP	Ø	
M181612RE	6,69€	16 - ½"	6/36
M181612AE	6,69€	16 - ½"	6/36

PLÁSTICO-PVDF

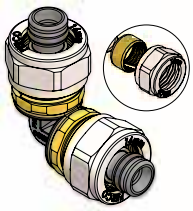
No disponible en metal.

CODO IGUAL 90º

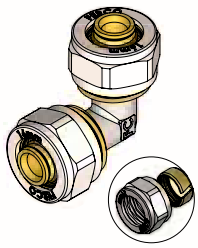
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y1716	4,14€	16	45/270	E1716	3,28€
Y1720	5,64€	20	30/180	E1720	4,82€
Y1725	8,88€	25	14/84	E1725	7,96€
Y1732	13,43€	32	8/48	E1732	13,23€

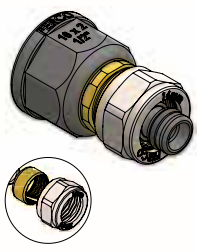


RACOR FIJO HEMBRA

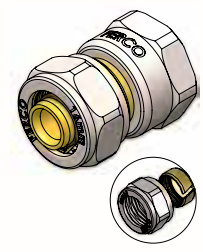
UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE

PLÁSTICO-PVDF *Rosca reforzada*

METAL-LATÓN *Rosca reforzada*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612	3,16€	16 - ½"	50/300	E131612	1,99€
Y131634	3,73€	16 - ¾"	32/192	E131634	2,47€
Y132012	3,96€	20 - ½"	45/270	E132012	3,22€
Y132034	4,61€	20 - ¾"	28/168	E132034	3,34€
Y132534	6,12€	25 - ¾"	20/120	E132534	4,85€
Y13321	8,49€	32 - 1"	12/72	E13321	8,40€

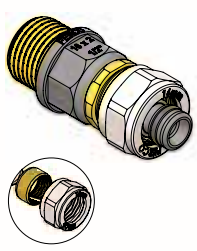


RACOR FIJO MACHO

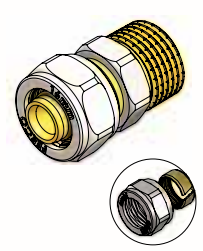
UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN *Rosca extra-larga*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612M	3,06€	16 - ½"	60/360	E131612M	1,80€
Y131634M	3,18€	16 - ¾"	30/180	E131634M	2,42€
Y132012M	3,77€	20 - ½"	45/270	E132012M	3,13€
Y132034M	3,89€	20 - ¾"	40/240	E132034M	3,05€
Y132534M	5,83€	25 - ¾"	27/162	E132534M	5,30€
Y13321M	8,33€	32 - 1"	12/72	E13321M	8,71€

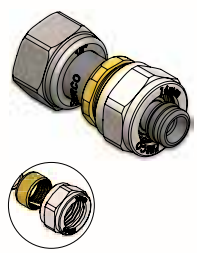


RACOR MÓVIL

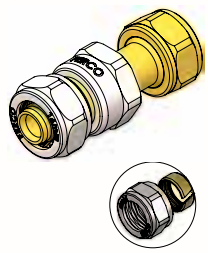
UNIÕES COM PORCA MOVEL / CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



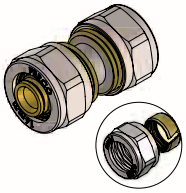
Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y111612	3,25€	16 - ½"	32/192	E111612	3,33€
Y111634	4,20€	16 - ¾"	32/192	E111634	4,17€
Y112012	4,39€	20 - ½"	28/168	E112012	4,31€
Y112034	4,84€	20 - ¾"	28/168	E112034	4,66€
Y112534	8,13€	25 - ¾"	16/96	E112534	7,95€
Y11321	11,31€	32 - 1"	10/60	E11321	11,23€



MANGUITO UNIÓN

UNIAO SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

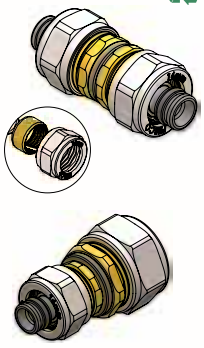
METAL-LATÓN



No disponible en metal. Consultar

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1416	2,99€	16	50/300	Y1416	3,59€
E1420	4,93€	20	35/210	Y1420	5,15€
E1425	8,22€	25	20/120	Y1425	8,28€
E1432	12,24€	32	12/72	Y1432	11,83€
Reducidos		*Reducidos*		*Reducidos*	
-	-	16 - 20	40/240	Y151620	4,46€
-	-	16 - 25	34/204	Y151625	6,10€
	-	20 - 25	28/168	Y152025	6,82€
-	-	32 - 25	12/72	Y153225	10,42€

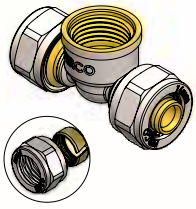
PLÁSTICO-PVDF



TE HEMBRA

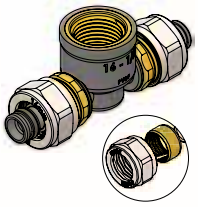
TÊS COM SAIDA FÊMEA / TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1161612	4,38€	16 - ½"	30/180	Y1161612	5,88€
E1162012	6,32€	20 - ½"	10/60	Y1162012	7,46€
E1162534	10,32€	25 - ¾"	4/24		
E116321	15,84€	32 - 1"	4/24		

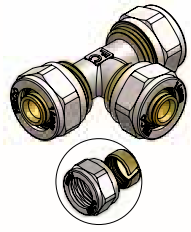
PLÁSTICO-PVDF



TE IGUAL

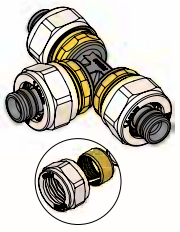
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGA

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E11416	4,68€	16	30/180	Y11416	5,91€
E11420	7,36€	20	18/108	Y11420	8,37€
E11425	12,13€	25	10/60	Y11425	13,81€
E11432	16,67€	32	4/24	Y11432	19,63€

PLÁSTICO-PVDF



TE REDUCIDA

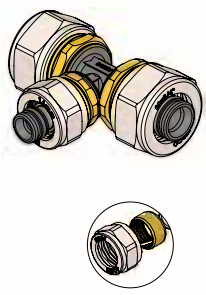
TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN

No disponible en metal. Consultar

Código	PVP	Ø		Código	PVP
-	-	16 - 20 - 16	20/120	Y115162016	7,06€
-	-	20 - 16 - 16	20/120	Y115201616	6,86€
-	-	20 - 16 - 20	12/72	Y115201620	7,70€
-	-	20 - 20 - 16	12/72	Y115202016	7,64€
-	-	25 - 16 - 20	12/72	Y115251620	10,08€
-	-	25 - 16 - 25	12/72	Y115251625	11,78€
-	-	25 - 20 - 16	12/72	Y115252016	10,02€
-	-	25 - 20 - 20	12/72	Y115252020	10,42€
-	-	25 - 20 - 25	12/72	Y115252025	12,08€
-	-	25 - 25 - 20	10/60	Y115252520	12,79€

PLÁSTICO-PVDF



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

METAL-LATÓN

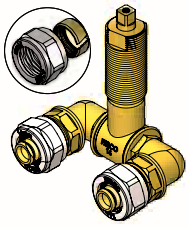
Código	Ø		PVP
E12116	16	10/60	12,87€
E12120	20	10/60	15,07€
E12125	25	7/42	19,12€
E12132	32	5/30	26,95€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		2,98€

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
E12116U	16	10/60	16,96€
E12120U	20	10/60	18,51€
E12125U	25	7/42	20,93€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,98€



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 | **€:** 4,36/und

Nuevo

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,36/und

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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,36/und

Nuevo

ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,04/und

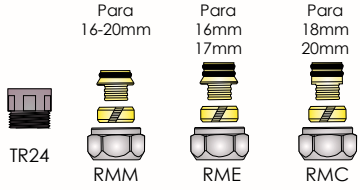
TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

Código: TPLADUR | **€:** 2,98/und

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



Racores ½" y ¾"

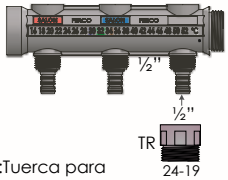
Código		Ø	PVP
RMM16X2	16	½"	2,12€
RMM16X3	16	¾"	3,12€
RMM17X3	17	¾"	3,12€
RMM18X3	18	¾"	3,12€
RMM20X3	20	¾"	3,12€

Racores 24-19 fil

Código		Ø	PVP
RME16X24	16	24-19	2,23€
RME17X24	17	24-19	2,79€
RMC18X24	18	24-19	2,57€
RME 20X24	20	24-19	2,57€
TR24	Tuerca 24-19 M x ½" H		2,17€

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

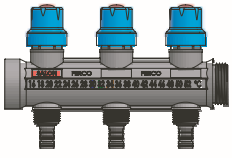
Colector Básico



TR24:Tuerca para transformar salida de ½" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click

Colector con Válvulas



Colector fabricado en plástico PVDF con salidas plásticas de ½" o metálicas de 24-19, según modelo. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

		Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida ½"		
Tipo	**Ø**	**Código**	**Salida**	**€ Und**	**Código**	**Salida**	**€ Und**
2 vías	¾"	**FCS2M**	2 x 24-19	8,02€	**FCS2P**	2 x ½"	5,73€
3 vías	¾"	**FCS3M**	3 x 24-19	10,32€	**FCS3P**	3 x ½"	6,88€
4 vías	¾"	**FCS4M**	4 x 24-19	12,61€	**FCS4P**	4 x ½"	8,02€
2 vías	1"	**FCTS2M**	2 x 24-19	9,17€	**FCTS2P**	2 x ½"	6,88€
3 vías	1"	**FCTS3M**	3 x 24-19	12,06€	**FCTS3P**	3 x ½"	8,63€

Colector fabricado en plástico PVDF con válvula manual, con salidas ½" M plástica o 24-19 metálica, según modelo. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

		Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida ½"		
Tipo	**Ø**	**Código**	**Salida**	**€ Und**	**Código**	**Salida**	**€ Und**
2 vías	¾"	**FCP2M**	2 x 24-19	13,76€	**FCP2P**	2 x ½"	11,46€
3 vías	¾"	**FCP3M**	3 x 24-19	18,94€	**FCP3P**	3 x ½"	15,50€
4 vías	¾"	**FCP4M**	4 x 24-19	24,07€	**FCP4P**	4 x ½"	19,49€
2 vías	1"	**FCTP2M**	2 x 24-19	16,05€	**FCTP2P**	2 x ½"	13,76€
3 vías	1"	**FCTP3M**	3 x 24-19	22,38€	**FCTP3P**	3 x ½"	18,94€

COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

Colector Básico

TR24:Tuerca para transformar salida de ½" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click

Colector fabricado en latón con salidas ½" M. Distancia entre ejes: 38mm

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	5,73 €
455003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	8,02 €
455003404*	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	10,32 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	7,48 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	10,32 €
455010004*	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	13,21 €

Colector con Válvulas

Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas ½" 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	¾"	2 x ½" Macho	11,85 €
465003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	16,98 €
465003404*	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	22,27 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	13,10 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	18,94 €
465010004*	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	24,46 €

**Suministro del modelo actual hasta fin de stock

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

CAJA COLECTOR ABS

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

PUERTA ABATIBLE

CCA

Incluye soporte básico

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,94€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	10,21€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	11,35€

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

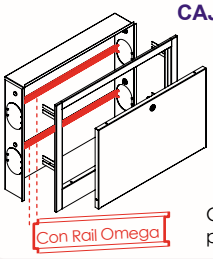
PUERTA FIJA

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



Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	72,61 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	79,18 €

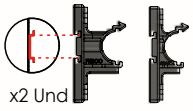
Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Con rail Omega para soporte click. Más información pag.119

SOPORTE PARA COLECTORES CLICK para soporte rail.

Soporte plástico tipo click
Para raíl omega.
*Visibilidad total del Colector

Código	Descripción	€ und
SIPP34	Soporte sin distanciador ¾"	12,34 €
SIPP1	Soporte sin distanciador 1"	13,48 €

SOPORTE CLICK

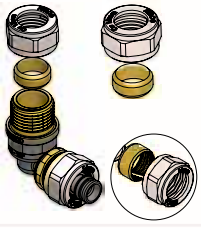


x2 Und

CODO MACHO UNIÓN COBRE

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

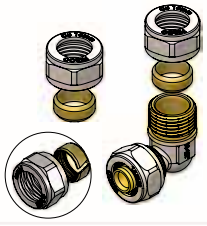
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y171612MC	5,33€	16 x 15mm	20/120	E171612MC	5,42€
Y172012MC	7,02€	20 x 15mm	20/120	E172012MC	7,14€

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

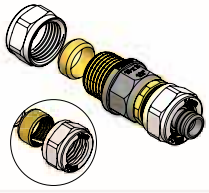
METAL-LATÓN



RACOR MACHO UNIÓN COBRE

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

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612MC	5,00€	16 x 15mm	26/156	E131612MC	5,07€
Y132012MC	5,66€	20 x 15mm	26/156	E132012MC	5,75€

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

TE MACHO UNIÓN COBRE

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

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø	
Y1161612MC	8,37€	16 x 15mm	14/84
Y1162012MC	9,95€	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

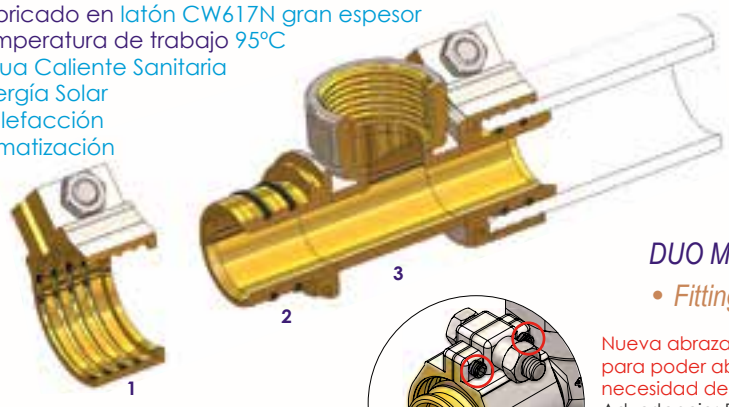
No disponible en metal.

DUO Metal
sistemas de unión Press Fitting

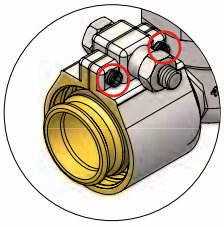
FERCO

Fabricado en latón CW617N gran espesor
Temperatura de trabajo 95ºC
- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización

Válido para Pex y Multicapa



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



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

- El corte de la tubería debe realizarse en ángulo de 90º, 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.

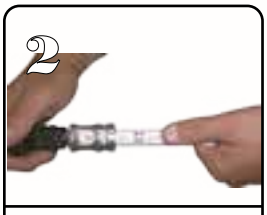
DUO Metal
Unión Press Fitting

"En sólo **4** pasos"
Fácil instalación **S**in herramienta

Cortar el tubo en 90º

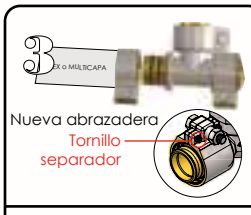
Cortar en ángulo recto la sección de tubo. En caso de usar tubería multicapa es obligatorio calibrar y biselar.

Calibrar y biselar



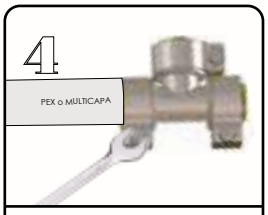
Calibrar y biselar el extremo del tubo cortado. Comprobar visualmente la calibración. Engrasar tubo y pieza.

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



Apretar la abrazadera utilizando una llave fija.

Tornillo: Apretar 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

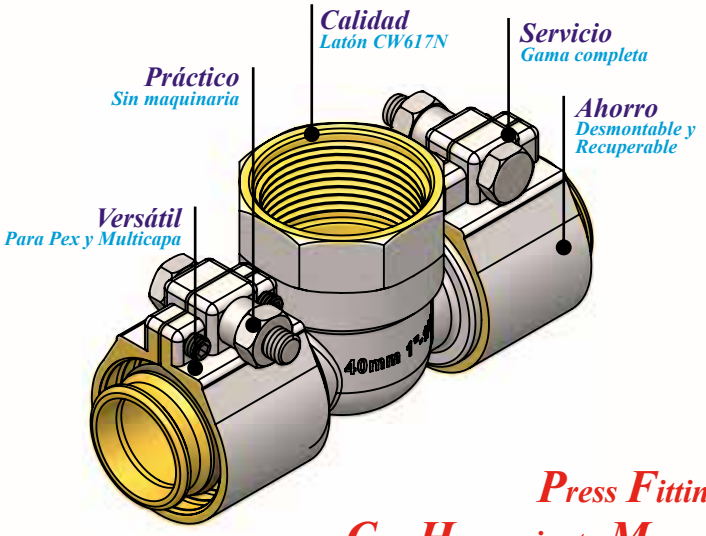
*Suministro modelo anterior hasta fin de existencias

DUO Metal

Sistema de Unión Press Fitting
Metálico

Metal

DUO Metal Press Fitting Metálico



Press Fitting
Con Herramienta Manual

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.

VERSATIL, válido para PEX y MULTICAPA obtenido con un solo accesorio un 50% menos de stock al ser compatible con ambos tubos, su asilamiento térmico es de (0,25 W/m°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 mas competa 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

Código	Ø		PVP
C18401*	40 - 1"	1/6	20,49 €
C184014	40 - 1 ¼"	1/6	20,49 €
C185014*	50 - 1 ¼"	1/6	31,68 €
C185012	50 - 1 ½"	1/6	31,68 €
C186312*	63 - 1 ½"	1/6	46,54 €
C18632	63 - 2"	1/6	46,54 €

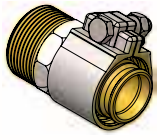
* Hasta fin de existencias

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

Código	Ø		PVP
C13401*	40 - 1"	1/6	16,09 €
C134014	40 - 1 ¼"	1/6	16,09 €
C135014*	50 - 1 ¼"	1/6	21,46 €
C135012	50 - 1 ½"	1/6	21,46 €
C136312*	63 - 1 ½"	1/6	34,68 €
C13632	63 - 2"	1/6	34,68 €

* Hasta fin de existencias

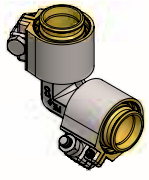
RACOR FIJO MACHO / UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE



Código	Ø		PVP
C13401M*	40 - 1"	1/6	15,82 €
C134014M	40 - 1 ¼"	1/6	15,82 €
C135014M	50 - 1 ¼"	1/6	21,55 €
C135012M	50 - 1 ½"	1/6	21,55 €
C136312M	63 - 1 ½"	1/6	35,17 €
C13632M	63 - 2"	1/6	35,17 €

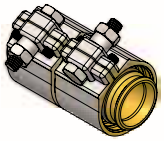
* Hasta fin de existencias

CODO IGUAL 90º / JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE



Código	Ø		PVP
C1740	40	1/6	31,64 €
C1750	50	1/6	46,13 €
C1763	63	1/6	65,49 €

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

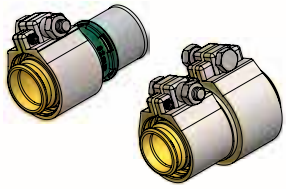


Código	Ø		PVP
C1440	40	1/6	25,22 €
C1450	50	1/6	30,04 €
C1463	63	1/6	52,82 €

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT / **MANGUITO REDUCCIÓN**

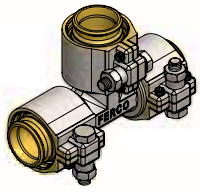
Código	Ø		PVP
C154032	40 - 32	1/6	24,07 €
C155040	50 - 40	1/6	29,12 €
C156340	63 - 40	1/6	44,52 €
C156350	63 - 50	1/6	44,52 €

Modelo 40 - 32



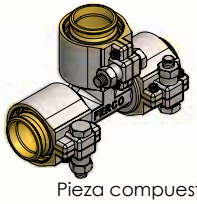
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL / **TE IGUAL**

Código	Ø		PVP
C11440	40	1/6	47,46 €
C11450	50	1/6	60,06 €
C11463	63	1/6	91,39 €



TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT / **TE REDUCIDA**

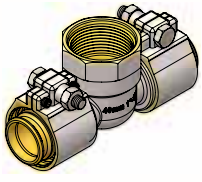
Código	Ø		PVP
C115504050	50 - 40 - 50	1/6	50,67 €
C115634063	63 - 40 - 63	1/6	79,64 €
C115635063	63 - 50 - 63	1/6	80,78 €



Pieza compuesta

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

Código	Ø		PVP
C116401*	40 - 1"	1/6	38,06 €
C1164014	40 - 1 ¼"	1/6	38,06 €
C1165014*	50 - 1 ¼"	1/6	46,04 €
C1165012	50 - 1 ½"	1/6	46,04 €
C1166312*	63 - 1 ½"	1/6	92,63 €
C116632	63 - 2"	1/6	92,63 €



* Hasta fin de existencias

TAMPAO / CAP / BOUCHON / **TAPÓN**

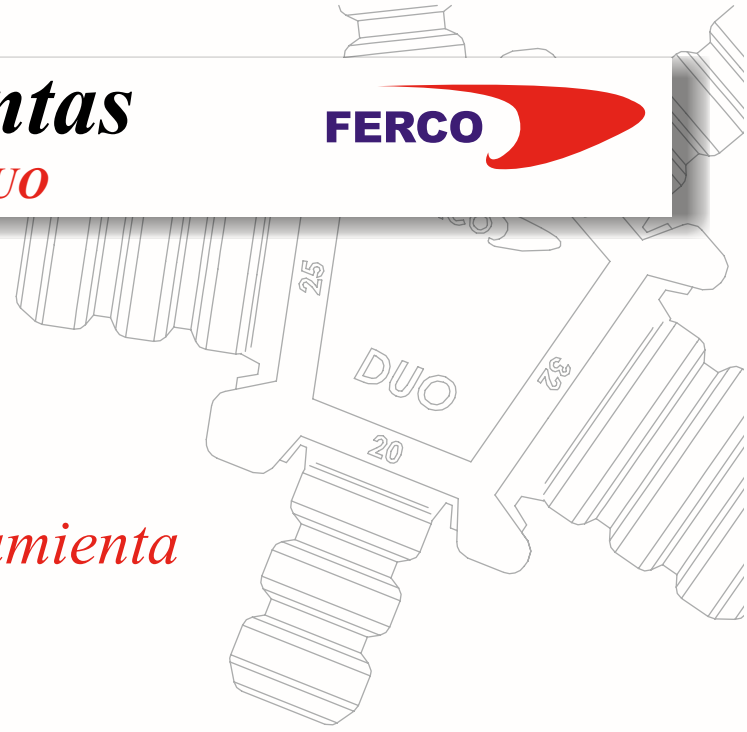
Código	Ø		PVP
TC40	40	1/6	18,39 €
TC50	50	1/6	24,90 €
TC63	63	1/6	39,26 €

Pieza compuesta

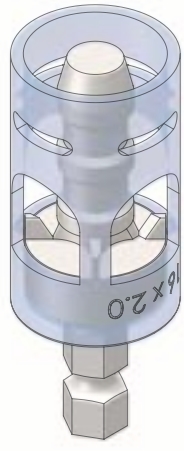
Herramientas

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 ◄

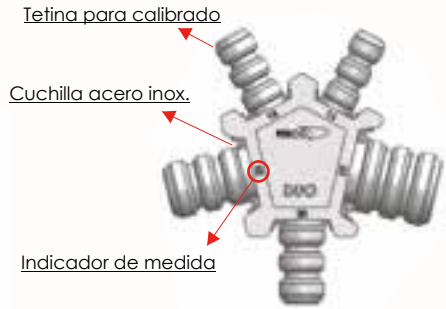
CALIBRADOR/BISELADOR PLÁSTICO 5 DIMENSIONES

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



CALIBRADOR / BISELADOR: 5 DIMENSIONES 16 - 18 - 20 - 25 - 32. Fabricado en PA66/30% GF Dupon.

(PT) Calibrador/Escareador 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	14,76 €

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	289,38 €

CALIBRADOR / BISELADOR: Fabricado en acero endurecido con protector exterior metálico.

MAN

DUOC

Calibrador con protección

DUOM
Calibrador con mango tipo carraca

(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	45,16 €
DUOC40	Calibrador diámetro 40 x 4,0	79,50 €
DUOC50	Calibrador diámetro 50 x 4,5	127,20 €
DUOC63	Calibrador diámetro 63 x 6,0	228,96 €
DUOM456	Calibrador múltiple 40x4,0 - 50x4,5 - 63x6,0	117,66 €

MUELLE CURVATUBOS

INTERIOR

EXTERIOR

Descripción	Muelle Exterior	€ Und	Muelle Interior	€ Und
Muelle curvatubos 16	**EMUELLE16**	6,92 €	**IMUELLE16**	4,94 €
Muelle curvatubos 18	**EMUELLE18**	6,92 €	**IMUELLE18**	4,94 €
Muelle curvatubos 20	**EMUELLE20**	8,28 €	**IMUELLE20**	5,34 €
Muelle curvatubos 25	**EMUELLE25**	9,26 €	**IMUELLE25**	5,93 €
Muelle curvatubos 32	**EMUELLE32**	11,84 €	**IMUELLE32**	8,77 €

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	7,24 €

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	11,66 €
MTCT1	10 a 42	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	15,00 €
MTCT2	10 a 64	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	21,68 €
MEL	-	Lápiz escariador / Escareador / Reamer / Ebavureur	9,11 €

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-mecânica.

(EN) battery-powered mechanical press machine.

(FR) Presse à sertir électro-mécanique.

MÁQUINA M21

Código	Descripción	€ und
ML21-4	ML21 + 2 baterías + 4 Cunas	1.696 €

Código	Descripción	€ und
M21-4	M21+ 2 baterías + 4 Cunas	1.696 €

Cunas RF

Código	Ø	€ Und
CRF16	16	111,30 €
CRF20	20	111,30 €
CRF25	25	111,30 €
CRF32	32	111,30 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
CU16	16	111,30 €
CU20	20	111,30 €
CU25	25	111,30 €
CU32	32	111,30 €

CUNAS

PINZAS

BATERÍA

Pinza RF

Código	Ø	€ Und
PRF40	40	173,84 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
PU40	40	173,84 €

Batería

Código	Descripción	€ Und
VIPERB	Batería	254,40 €

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.

MÁQUINA MANUAL

Código	Descripción	€ Und
DM1625AC	Equipo completo con 3 cunas (16 - 20 - 25)	243,80 €
DMAC	Máquina de prensado manual sola	159,00 €

Cunas RF

Código	Ø	€ Und
DMDUO16RF	16	31,80 €
DMDUO20RF	20	31,80 €
DMDUO25RF	25	31,80 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
DMDUO16U	16	31,80 €
DMDUO20U	20	31,80 €
DMDUO25U	25	31,80 €

* 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.

AENOR Producto Certificado · CSTBat · TSEK · TSE · DVGW

FERCO

formül®
FORMÜL PLASTİK ve METAL SAN. A.Ş.

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 Ferco & 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.

			Modelo estandar						
Cód.	PN20 PPR80	€/ml	Cód.	PN16 PPR80	€/ml	Cód.	PN16 PPR100	€/ml	Mts Barra /Bolsa
FPR20	20x3,4	0,87 €	-K	20x2,8	0,83 €	-K100	20x1,8	0,83 €	4/140
FPR25	25x4,2	1,29 €	-K	25x3,5	1,22 €	-K100	25x2,3	1,22 €	4/100
FPR32	32x5,4	2,11 €	-K	32x4,4	2,01 €	-K100	32x2,9	2,01 €	4/60
FPR40	40x6,7	3,39 €	-K	40x5,5	3,11 €	-K100	40x3,7	3,11 €	4/40
FPR50	50x8,3	5,38 €	-K	50x6,9	5,13 €	-K100	50x4,6	5,13 €	4/24
FPR63	63x10,5	8,31 €	-K	63x8,6	7,91 €	-K100	63x5,8	7,91 €	4/20
FPR75	75x12,5	12,20 €	-K	75x10,3	11,62 €	-K100	75x6,8	11,62 €	4/12
FPR90	90x15	18,59 €	-K	90x12,3	17,71 €	-K100	90x8,2	17,71 €	4/8
FPR110	110x18,3	27,41 €	-K	110x15,1	26,10 €	-K100	110x10	26,10 €	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 acordo 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

LEYENDA
1.- Polipropileno
2.- Fibra de vidrio

Tubería Polipropileno Random + Fibra de vidrio

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.

Código	Descripción tubería en barra	Mts Barra/Bolsa		€/ml
FASER1-20	PPR Faser 20 x 2,8	4	140	1,02 €
FASER1-25	PPR Faser 25 x 3,5	4	100	1,36 €
FASER1-32	PPR Faser 32 x 4,4	4	60	2,34 €
FASER1-40	PPR Faser 40 x 5,5	4	40	3,66 €
FASER1-50	PPR Faser 50 x 6,9	4	24	5,68 €
FASER1-63	PPR Faser 63 x 8,6	4	20	9,27 €
FASER1-75	PPR Faser 75 x 10,3	4	12	14,18 €
FASER1-90	PPR Faser 90 x 12,3	4	8	20,75 €
FASER1-110	PPR Faser 110 x 15,1	4	4	32,85 €
FASER1-125*	PPR Faser 125 x 17,1	4	4	60,83 €

** Bajo pedido*
*** Otros diámetros consultar.*

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874 en PPR.

(PT) Tubo de polipropileno "random" + fibra de vidro, fabricado de acordo 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 90º**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1720	20	400	500	100	100	0,15 €
P1725	25	200	300	50	50	0,21 €
P1732	32	125	150	25	25	0,32 €
P1740	40	60	80	15	10	0,53 €
P1750	50	35	45	7	5	1,12 €
P1763	63	15	24	3	3	2,10 €
P1775	75	12	12	4	1	3,77 €
P1790	90	6	9	1	1	6,53 €
P17110	110	2	4	-	1	10,49 €
P17125	125	4	4	-	1	22,47 €
P17160	160	-	1	-	-	44,73 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / **CODO IGUAL 45º**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P4520	20	400	500	100	50	0,15 €
P4525	25	250	400	50	50	0,19 €
P4532	32	125	160	25	20	0,32 €
P4540	40	80	75	20	15	0,81 €
P4550	50	40	25	10	5	1,27 €
P4563	63	20	15	5	5	2,08 €
P4575	75	15	16	3	-	4,12 €
P4590	90	8	8	2	-	7,09 €
P45110	110	4	4	-	-	13,98 €
P45125	125	-	1	-	-	23,21 €
P45160	160	-	1	-	-	44,73 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE / **CODO HEMBRA**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P182012	20 - ½"	100	125	25	25	1,00 €
P182512	25 - ½"	100	125	25	25	1,19 €
P182534	25 - ¾"	80	100	20	25	1,34 €
P183234	32 - ¾"	30	50	15	10	1,91 €
P18321	32 - 1"	30	50	15	10	2,76 €

*** 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	f	D	PVP
P1102012	20 - ½"	75	100	25	25	1,38 €
P1102512	25 - ½"	60	75	20	15	1,59 €
P1102534	25 - ¾"	60	-	30	-	1,91 €

CODO MACHO / JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P182012M	20 - ½"	100	125	25	25	1,21 €
P182512M	25 - ½"	75	100	25	25	1,46 €
P182534M	25 - ¾"	75	100	25	25	1,89 €
P183234M	32 - ¾"	30	40	15	10	2,44 €
P18321M	32 - 1"	30	50	15	10	3,71 €

PLACA CON CODO / PLACA COM JOELHO / ADJUSTABLE BATTERY / PLAQUE AVEC COUDE

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
PFP2012	20 - ½"	25	20	-	2	2,50 €
PFP2022	20 - ½"	-	-	-	-	3,56 €

DISTRIBUIDOR EN CRUZ / CRUZAMENTO / CROSS TEE / TE CROIX

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
PDC20	20 - 20 - 20	200	300	50	25	0,34 €
PDC25	25 - 25 - 25	125	250	25	50	0,43 €
PDC32	32 - 32 - 32	60	90	15	15	0,76 €
PDC40	40 - 40 - 40	40	50	10	5	1,14 €

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1162012	20 - ½"	100	125	25	25	1,05 €
P1162034	20 - ¾"	75	125	25	25	1,34 €
P1162512	25 - ½"	75	100	25	25	1,13 €
P1162534	25 - ¾"	50	100	25	25	1,48 €
P1163234	32 - ¾"	30	50	15	10	2,04 €
P116321	32 - 1"	30	50	15	10	2,70 €
P11640114*	40 - 1 ¼"	-	5	-	1	3,96 €
P116401	40 - 1"	1	-	1	-	6,89 €

* Disponible hasta fin de stock.

*** Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.**

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL / **TE IGUAL**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P11420	20	250	350	50	50	0,19 €
P11425	25	150	200	50	50	0,23 €
P11432	32	80	100	25	25	0,37 €
P11440	40	40	60	10	10	0,74 €
P11450	50	25	30	5	5	1,36 €
P11463	63	16	16	2	2	2,98 €
P11475	75	10	12	1	1	5,05 €
P11490	90	5	6	1	1	8,06 €
P114110	110	2	3	1	1	13,62 €
P114125	125	2	2	1	1	28,51 €
P114160	160	-	4	-	-	77,36 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT / **TE REDUCIDA**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P115252020	25 - 20 - 20	200	250	50	50	0,25 €
P115252025	25 - 20 - 25	200	200	50	25	0,30 €
P115252520	25 - 25 - 20	150	150	50	25	0,40 €
P115322025	32 - 20 - 25	150	150	50	-	0,51 €
P115322032	32 - 20 -32	100	100	25	25	0,53 €
P115322525	32 - 25 - 25	100	100	25	25	0,55 €
P115322532	32 - 25 - 32	100	100	25	25	0,55 €
P115402040	40 - 20 - 40	50	30	10	5	0,81 €
P115402540	40 - 25 - 40	50	60	10	5	0,81 €
P115403240	40 - 32 - 40	40	60	10	10	0,85 €
P115502050	50 - 20 - 50	30	40	6	10	1,60 €
P115502550	50 - 25 - 50	30	25	6	5	1,72 €
P115503250	50 - 32 - 50	30	40	6	10	1,78 €
P115504050	50 - 40 - 50	25	20	5	5	1,78 €
P115632063	63 - 20 - 63	24	20	4	5	3,28 €
P115632563	63 - 25 - 63	24	20	4	5	3,28 €
P115633263	63 - 32 - 63	24	20	4	-	3,28 €
P115634063	63 - 40 - 63	16	15	4	5	3,28 €
P115635063	63 - 50 - 63	16	15	4	-	3,28 €
P115753275	75 - 32 - 75	10	1	2	-	4,35 €
P115754075	75 - 40 - 75	10	1	2	-	4,35 €
P115755075	75 - 50 - 75	10	1	2	-	4,35 €
P115756375	75 - 63 - 75	10	15	2	-	4,62 €
P115905090	90 - 50 - 90	5	1	2	-	7,55 €
P115906390	90 - 63 - 90	5	25	1	-	7,55 €
P115907590	90 - 75 - 90	4	5	1	-	7,85 €
P11511090110	110 - 90 - 110	2	15	1	-	13,36 €

*** Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.**

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1420	20	600	700	150	100	0,11 €
P1425	25	300	500	50	100	0,15 €
P1432	32	200	250	50	25	0,21 €
P1440	40	100	120	25	15	0,40 €
P1450	50	60	75	15	15	0,83 €
P1463	63	36	48	6	6	1,36 €
P1475	75	24	32	6	1	2,17 €
P1490	90	16	21	4	1	3,67 €
P14110	110	6	10	2	1	5,53 €
P14125*	125	4	9	1	1	9,50 €
P14160*	160	-	1	-	-	26,18 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

MANGUITO REDUCCIÓN / UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P152520	25 - 20	500	600	100	50	0,17 €
P153220	32 - 20	400	500	100	50	0,19 €
P153225	32 - 25	300	360	50	40	0,19 €
P154020	40 - 20	200	300	50	30	0,34 €
P154025	40 - 25	200	250	50	25	0,42 €
P154032	40 - 32	150	200	25	25	0,42 €
P155020*	50 - 20	-	200	-	25	0,51 €
P155025	50 - 25	100	160	25	0	0,51 €
P155032	50 - 32	100	150	25	25	0,55 €
P155040	50 - 40	80	100	20	20	0,55 €
P156320*	63 - 20	-	16	-	1	1,33 €
P156325*	63 - 25	-	125	-	25	0,89 €
P156332	63 - 32	60	100	15	25	0,91 €
P156340	63 - 40	60	80	15	20	1,17 €
P156350	63 - 50	50	70	10	10	1,17 €
P157540	75 - 40	40	14	10	1	2,10 €
P157550	75 - 50	40	50	10	10	1,87 €
P157563	75 - 63	30	48	6	4	1,87 €
P159050	90 - 50	20	9	4	1	2,54 €
P159063	90 - 63	20	35	4	5	2,44 €
P159075	90 - 75	16	30	4	5	2,51 €
P1511090	110 - 90	16	18	4	1	4,47 €
P15125110	125 - 110	5	15	1	1	8,93 €
P15160110*	160 - 110	-	20	-	-	21,81 €
P15160125*	160 - 125	-	1	-	1	28,89 €

* 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 PIE / **MANGUITO REDUCCIÓN TUBO/TUBO**
MANCHON LIAISON REDUIT TUBE-TUBE

Código	Ø			PVP
PTT2520	25 - 20	400	100	0,19 €
PTT3220	32 - 20	300	50	0,21 €
PTT3225	32 - 25	250	50	0,21 €
PTT4020	40 - 20	150	30	0,46 €
PTT4025	40 - 25	150	30	0,48 €
PTT4032	40 - 32	125	25	0,53 €
PTT5020	50 - 20	100	25	0,66 €
PTT5025	50 - 25	100	25	0,69 €
PTT5032	50 - 32	80	20	0,74 €
PTT5040	50 - 40	75	15	0,80 €
PTT6320	63 - 20	40	10	1,25 €
PTT6325	63 - 25	40	10	1,27 €
PTT6332	63 - 32	40	10	1,38 €
PTT6340	63 - 40	40	10	1,43 €
PTT6350	63 - 50	35	7	1,46 €

UNIAO MISTA FÊMEA / BRASS FEMALE THREADED / **RACOR ENLACE HEMBRA**
RACCORD MIXTE FEMELLE /

Código	Ø	*f*	*D*	*f*	*D*	PVP
P112012	20 - ½"	200	100	-	-	1,91 €
P112534	25 - ¾"	175	50	-	-	2,86 €
P11321	32 - 1"	80	40	-	-	3,50 €
P1140114	40 - 1 ¼"	50	25	-	-	6,36 €
P1150112	50 - 1 ½"	25	20	-	-	11,13 €
P11632	63 - 2"	16	12	-	-	20,67 €

UNIAO MISTA MACHO / BRASS MALE THREADED / RACCORD MIXTE MALE / **RACOR ENLACE MACHO**

Código	Ø	*f*	*D*	*f*	*D*	PVP
P112012M	20 - ½"	175	100	-	-	2,07 €
P112534M	25 - ¾"	100	50	-	-	3,18 €
P11321M	32 - 1"	75	50	-	-	4,13 €
P1140114M	40 - 1 ¼"	40	25	-	-	7,95 €
P1150112M	50 - 1 ½"	25	20	-	-	12,40 €

ADAPTOR DOUBLE UNION / ADAPTATEUR DOUBLE UNION / **RACOR ENLACE UNIÓN**
ADAPTADOR DUPLO UNIÃO /

Código	Ø	*f*	*D*	Metal PVP	Plástico PVP
PU1120U	20	100	80	2,85 €	2,01 €
PU1125U	25	75	50	4,23 €	2,54 €
PU1132U	32	50	40	5,24 €	2,97 €
PU1140U*	40	30	80	11,02 €	-
PU1150U*	50	25	50	17,09 €	-
PU1163U*	63	14	40	32,52 €	-

Metal

Plástico

* 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	f	D	PVP
P132012	20 - ½"	125	200	25	25	1,02 €
P132034	20 - ¾"	100	150	25	25	1,19 €
P132512	25 - ½"	100	150	25	25	1,18 €
P132534	25 - ¾"	100	150	25	25	1,36 €
P133212	32 - ½"	50	50	25	5	2,10 €
P133234	32 - ¾"	50	50	25	5	2,10 €
P13321	32 - 1"	50	75	25	15	2,50 €

Modelo con tuerca hexagonal

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1340114	40 - 1 ¼"	20	32	10	8	5,88 €
P1350112	50 - 1 ½"	20	20	5	2	8,64 €
P13632	63 - 2"	10	16	5	-	12,86 €
P1375212	75 - 2 ½"	8	7	4	1	22,10 €
P13903	90 - 3"	6	6	2	-	34,80 €
P131104	110 - 4"	2	3	-	-	62,11 €

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P132012M	20 - ½"	150	150	25	25	1,27 €
P132034M	20 - ¾"	100	150	25	25	1,89 €
P132512M	25 - ½"	100	150	25	25	1,42 €
P132534M	25 - ¾"	80	100	20	20	1,97 €
P133212M	32 - ½"	50	50	5	25	2,86 €
P133234M	32 - ¾"	50	50	5	25	2,86 €
P13321M	32 - 1"	50	50	10	20	3,50 €

Modelo con tuerca hexagonal

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1340114M	40 - 1 ¼"	20	30	10	5	8,47 €
P1350112M	50 - 1 ½"	15	20	5	4	10,19 €
P13632M	63 - 2"	10	12	5	1	15,56 €
P1375212M	75 - 2 ½"	6	6	3	1	26,33 €
P13903M	90 - 3"	4	5	2	1	66,19 €
P131104M	110 - 4"	2	3	1	1	80,67 €

*** Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.**

VÁLVULA DE CORTE COM PUNHO / VALVE CHROME PLATED / ROBINET D'ARRET PP-R AVEC POIGNEE CHROMEE / **LLAVE PISTÓN**

Mando triángulo

Código	Ø			PVP
PLT20	20	25	5	9,92 €
PLT25	25	20	5	10,39 €
PLT32	32	15	25	13,67 €

Mando oculto

Código	Ø			PVP
PLO20	20	25	10	9,92 €
PLO25	25	20	10	10,39 €
PLO32	32	15	40	13,67 €

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

Código	Ø	f	D		PVP
PLE20	20	50	15/45	10	3,60 €
PLE25	25	40	12/36	10	5,09 €
PLE32	32	20	10/30	5	7,21 €
PLE40	40	12	-	10	10,49 €
PLE50*	50	8	-	10	15,16 €
PLE63*	63	4	-	5	25,65 €
PLE75*	75	4	-	5	33,39 €

* Bajo pedido.

FÊLANGE FEMEA / FEMALE FLANGE ADAPTOR / BRIDE FEMELLE / **PORTABRIDAS**

Código	Ø	f	D		PVP
PORTA40*	40	-	180	-	0,98 €
PORTA50	50	80	42	-	0,98 €
PORTA63	63	50	25	-	1,57 €
PORTA75	75	40	20	-	2,76 €
PORTA90	90	25	16	-	4,62 €
PORTA110	110	12	12	-	5,05 €
PORTA125	125	-	1	-	16,75 €
PORTA160	160	-	25	-	17,60 €

* Diámetro 40-125-160 disponible hasta fin de stock.

Junta no incluida

FLANGES E JUNTAS / FLANGES AND JOINTS / BRIDES ET JOINTS / **BRIDAS Y JUNTAS**

Brida de acero

Código	Ø	PVP
PJB40	40	8,22 €
PJB50	50	10,63 €
PJB63	63	13,72 €
PJB75	75	16,42 €
PJB90	90	17,60 €
PJB110	110	20,88 €
PJB125	125	32,65 €
PJB160	160	44,84 €

Junta NBR para bridas

Código	Ø	PVP
PBR40	40	0,76 €
PBR50	50	1,21 €
PBR63	63	1,79 €
PBR75	75	2,47 €
PBR90	90	3,31 €
PBR110	110	4,37 €
PBR125	125	6,15 €
PBR160	160	7,53 €

* 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	0,66 €
PI25	25	750	75	0,90 €
PI32	32	400	50	1,89 €

TAPÓN / TAMPAO FINAL / END CAP / BOUCHON FINAL

Código	Ø			PVP
PT20	20	1400	100	0,15 €
PT25	25	750	75	0,19 €
PT32	32	400	50	0,25 €
PT40	40	200	50	0,51 €
PT50	50	125	25	0,76 €
PT63	63	60	12	1,29 €
PT75	75	40	5	2,16 €
PT90	90	100	-	3,50 €

SALVATUBO / UNIAO DE CRUZAMENTO / CROSSOVER PIPE / RACCORD DE CROISEMENT

Código	Ø			PVP
P12020	20	125	25	0,51 €
P12025	25	60	15	1,02 €
P12032	32	40	10	1,23 €

TAPÓN MACHO / TAMPAO ROSCADO / THREADED END CAP / BOUCHON FILETÉ

Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP
PT12M	½"	0,21 €	PT34M	¾"	0,25 €	PT1M	1"	0,31 €

ABRAZADERA / BRAÇADEIRA / CLAMP / COLLIER

Código	Ø			PVP
PA20	20	2.000	-	0,42 €
PA25	25	2.000	-	0,53 €
PA32	32	1.000	-	0,61 €
PA40	40	750	-	0,72 €
PA50	50	500	-	0,76 €

MÁQUINA POLIFUSOR DE 20 A 63MM / MANUAL BUTT FUSION WELDING MACHINE 20-63MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM01	Máquina manual	20 - 63	72,93 €

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	115,54 €

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	111,94 €

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	4,77 €	MAT40	10,49 €	MAT90	35,09 €
MAT20	5,30 €	MAT50	13,89 €	MAT110	45,79 €
MAT25	6,36 €	MAT63	18,23 €	MAT125	58,62 €
MAT32	7,95 €	MAT75	25,97 €	MAT160	-

MATRICES INJERTO / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MATI6320	21,73 €	MATI7525	22,47 €	MATI9032	23,85 €
MATI6325	21,73 €	MATI7532	22,47 €	MATI11020	24,91 €
MATI6332	21,73 €	MATI9020	23,85 €	MATI11025	24,91 €
MATI7520	22,47 €	MATI9025	23,85 €	MATI11032	24,91 €

*** 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	6,83 €
PMEF75	75	300	100	9,06 €
PMEF90	90	200	25	10,55 €
PMEF110	110	100	15	14,70 €
PMEF125	125	60	15	20,34 €
PMEF160*	160	36	6	25,74 €

* Diámetro 63 Y 160 disponible bajo pedido.

MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE REDUCER

Código	Ø			PVP
PMREF6332*	63 - 32	500	50	14,84 €
PMREF6340*	63 - 40	400	50	14,84 €
PMREF6350*	63 - 50	300	40	22,08 €
PMREF7550*	75 - 50	200	30	18,70 €
PMREF9063*	90 - 63	200	25	27,45 €
PMREF11063*	110 - 63	150	25	31,46 €
PMREF11090*	110 - 90	-	25	37,10 €
PMREF12563*	125 - 63	100	0	40,07 €
PMREF160110*	160 - 110	100	25	74,20 €

* Disponible bajo pedido

TE ELECTROSOLDABLE / TE ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PTEF63*	63	125	25	15,43 €
PTEF75	75	125	25	34,29 €
PTEF90	90	100	25	34,29 €
PTEF110	110	50	10	36,74 €
PTEF125	125	50	10	63,67 €
PTEF160*	160			151,82 €

* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

*** Suministro del nuevo modelo de forma progresiva hasta fin de stock del actual.**

EQUAL ELBOW 90º ELECTROSOLDABLE / **CODO IGUAL 90º ELECTROSOLDABLE**

Código	Ø			PVP
PCEF63*	63	500	100	11,51 €
PCEF75	75	300	50	22,26 €
PCEF90	90	150	25	25,46 €
PCEF110	110	80	10	32,12 €
PCEF125	125	45	5	62,33 €
PCEF160*	160	24	3	99,43 €

* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

EQUAL ELBOW 45º ELECTROSOLDABLE / **CODO IGUAL 45º ELECTROSOLDABLE**

Código	Ø			PVP
PC45EF63*	63	500	50	13,47 €
PC45EF75	75	400	50	22,26 €
PC45EF90	90	160	20	28,17 €
PC45EF110	110	75	15	32,12 €
PC45EF125	125	25	5	62,33 €
PC45EF160*	160	15	5	99,43 €

* 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 cicli	1.965,24 €

Máquina de soldar electrofusión a baja tensión (8 a 48 V), valida 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.

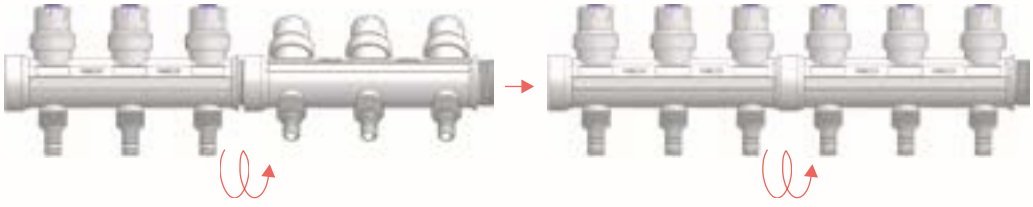
Cuenta con una APP gratuita "SET & GO" para calcular los parámetros de forma sencilla, rápida y útil.

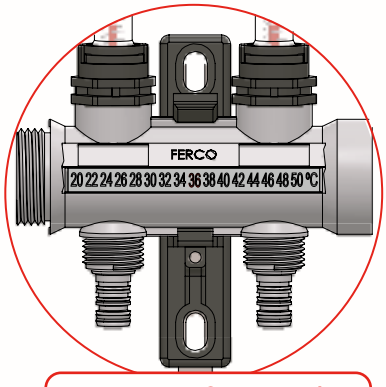
MADE IN SPAIN

Fercoblock

Colectores modulares inteligentes

Colectores Modulares de ensamblaje Rápido y Fácil





Nuevo Soporte
CLICK

- **Fercoblock**
  Colectores modulares inteligentes
- **FercoInox**
  Colectores acero inoxidable
- **FercoValv**
  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 tórico por deflexión. Único sistema con doble estanqueidad, garantizando su estanqueidad.

Conexiones de distribución: Se suministra con conexión de rosca plástica ½" o metálica 24 - 19mm, para su unión con racor eurokonus. Esta unión debe realizase manualmente, para evitar posibles trasroscados, 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 realizase manualmente, para evitar posibles trasroscados, 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.

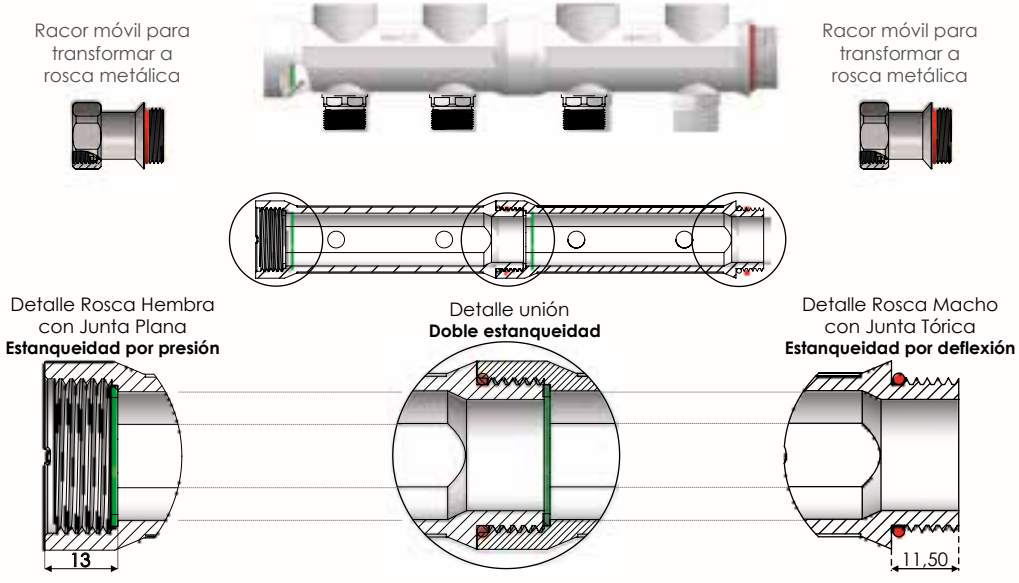
Suministro: Posibilidad de suministro en colectores completos o bien en módulos individuales. Esto ofrece infinidad de combinaciones que facilitarán cualquier tipo de instalación.

Características: Temperatura de trabajo -10ºC a + 80ºC. Presión máxima de trabajo 4 bar, de prueba 8.

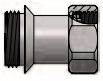
CONEXIÓN COLECTORES PLÁSTICOS MODULARES CON DOBLE ESTANQUEIDAD, MÁXIMA SEGURIDAD Y GARANTÍA

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 BLOCK



Juntas incluidas

RMBL34	¾"	4,01 €
RMBL1	1"	4,67 €

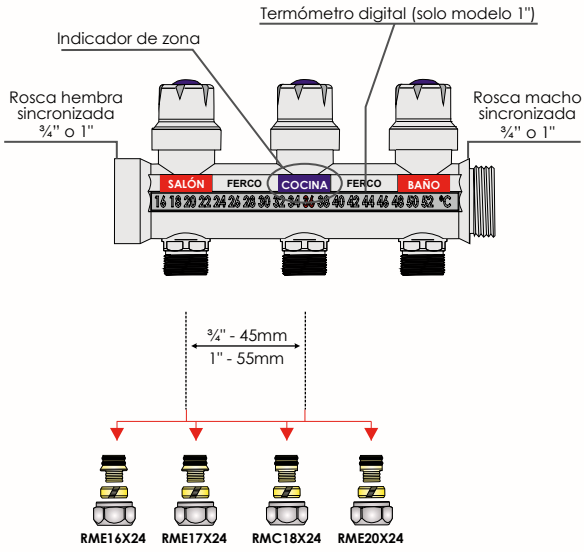
JUNTA PLANA

JUNTPL34	¾"	0,78 €
JUNTPL1	1"	0,89 €

JUNTA TÓRICA

JUNTO34	¾"	0,67 €
JUNTO1	1"	0,78 €

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA METÁLICA 24 - 19 FIL (posibilidad ¾"*)

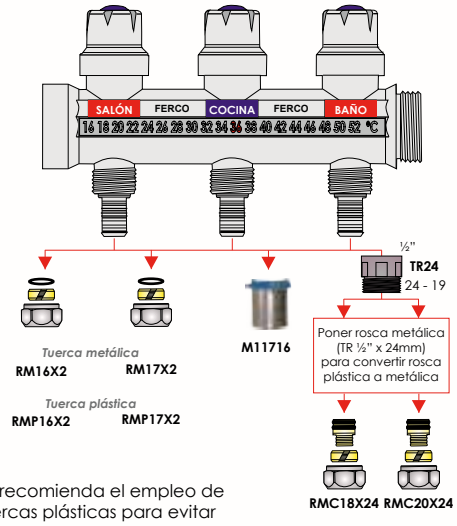


Racores válidos para Pex y Multicapa

Código	Ø Tuerca	€ und
Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2		
RME16X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,23 €
RMM16X3	Ø ¾" - Tuerca latón	3,12 €
Racor móvil para tubo de 17 x 2		
RM17X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,79 €
RMM17X3	Ø ¾" - Tuerca latón	3,12 €
Racor móvil para tubo de 18 x 2		
RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,57 €
RMM18X3	Ø ¾" - Tuerca latón	3,12 €
Racor móvil para tubo de 20 x 2		
RME20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,57 €
RMM20X3	Ø ¾" - Tuerca latón	3,12 €
Tuerca Reducción		
TR24	Ø 24 x ½" - Tuerca latón	2,17 €
TR34	Ø ¾" x ½" - Tuerca latón	2,50 €

* Posibilidad salida a ¾" bajo pedido, aumento 5%.

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA PLÁSTICA ½"



Se recomienda el empleo de tuercas plásticas para evitar trasroscados.

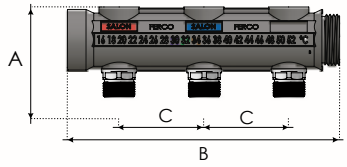
Racores válidos para Pex y Multicapa

Código	Ø Tuerca	€ und
Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2		
RM16X2	Ø ½" - Tuerca latón	2,18 €
RMP16X2	Ø ½" - Tuerca plástica	2,18 €
Racor móvil para tubo de 17 x 2		
RM17X2	Ø ½" - Tuerca latón	2,58 €
RMP17X2	Ø ½" - Tuerca plástica	2,58 €
Racor móvil para tubo de 18 x 2		
RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,57 €
Racor móvil para tubo de 20 x 2		
RMC20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,57 €

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

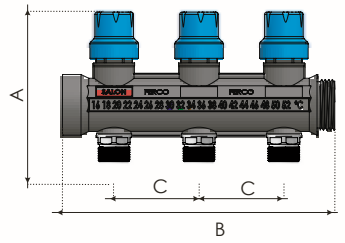
MÓDULO COLECTOR BÁSICO

Módulo plástico sin válvulas de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.



		Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Tipo	Ø	A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	¾"	65	111,50	45	FCS2M	8,02€	FCS2P	5,73€
3 vías	¾"	65	156,50	45	FCS3M	10,32€	FCS3P	6,88€
4 vías	¾"	65	201,50	45	FCS4M	12,61€	FCS4P	8,02€
2 vías	1"	72	121,50	55	FCTS2M	9,17€	FCTS2P	6,88€
3 vías	1"	72	176,50	55	FCTS3M	12,06€	FCTS3P	8,63€

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y TERMOSTATIZABLE



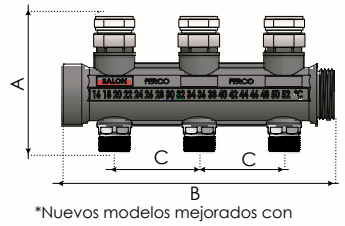
* Posibilidad de suministro combinado con módulo equilibrado. Consultar pag. 26

Módulo plástico con válvulas manuales y termostatizables, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.

		Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Tipo	Ø	A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	¾"	97	111,50	45	FCV2M	17,81€	FCV2P	15,58€
3 vías	¾"	97	156,50	45	FCV3M	25,07€	FCV3P	21,73€
4 vías	¾"	97	201,50	45	FCV4M	32,28€	FCV4P	27,83€
2 vías	1"	105	121,50	55	FCTV2M	23,37€	FCTV2P	20,03€
3 vías	1"	105	176,50	55	FCTV3M	34,50€	FCTV3P	28,94€

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y DETENTOR/EQUILIBRADO

válvula metálica tipo detentor

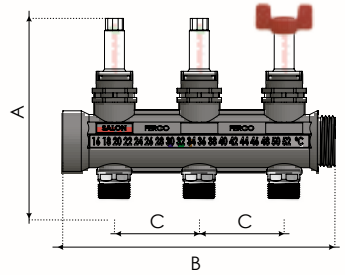


*Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Módulo plástico con válvulas manuales de equilibrado, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.

		Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Tipo	Ø	A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	¾"	97	111,50	45	FCD2M	16,70€	FCD2P	14,47€
3 vías	¾"	97	156,50	45	FCD3M	23,37€	FCD3P	20,03€
4 vías	¾"	97	201,50	45	FCD4M	30,05€	FCD4P	24,49€
2 vías	1"	105	121,50	55	FC1D2M	22,26€	FC1D2P	18,92€
3 vías	1"	105	176,50	55	FC1D3M	32,86€	FC1D3P	27,30€

MÓDULO COLECTOR CON EQUILIBRADO



* Posibilidad de suministro combinado con módulo válvula. Consultar pag. 28

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.

		Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Tipo	Ø	A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	1"	131	121,50	55	FCTC2M	25,60€	FCTC2P	22,26€
3 vías	1"	131	176,50	55	FCTC3M	37,84€	FCTC3P	33,39€

Llave mariposa para regular equilibrado	MEQ	1,01€

MÓDULO INICIAL

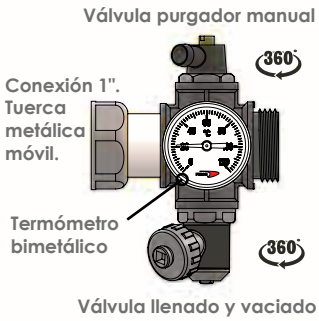
Módulo inicial para colector plástico, fabricado en tecnopolímero PA + GF, con válvula inferior, purgador manual, portatermómetro reversible y termómetro bimetálico.

PT Módulo inicial para colector de plástico, com válvula inferior, purgador manual, suporte reversível para termômetro e termómetro bimetálico

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"	2,70 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	26,34 €



VÁLVULA

Válvula para colector

PT Válvula Manifold.
EN Manifold valve.
FR Soupape de collecteur.

Código	Descripción	€ und
VCP20	Válvula plástico 20 mm	8,37 €
VCP30	Válvula plástica 30 mm (larga)	8,37 €
VCM30	Válvula metálica 30 mm (corta)	8,37 €

EQUILIBRADO

Equlibrado para colector

PT Equilibrado para coletor.
EN Balanced for collector
FR Équilibré pour ccollecteur.

Código	Descripción	€ und
EQUIP	Equlibrado plástico	7,74 €
EQUIM	Equlibrado metálico	7,74 €

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
Incluye adaptador

PT Atuador elétrico.
EN Electric actuator.
FR Actionneur électrique.

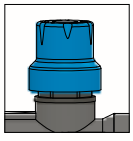
Código	Descripción	€ und
FCAE	Actuador 230V Sin Adaptador	15,42 €
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	17,49 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	20,46 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	25,86 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	2,07 €

Adaptador FCAD no se incluye con los FCAE.

POMO

Pomo para colector.

PT Maçaneta para coletor.
EN Knob for collector.
FR Bouton de collecteur



Código	Descripción	€ und
POMO1	Pomo metrica 20mm	2,44 €
POMO2	Pomo metrica 30mm	2,44 €
POMO3	Pomo metrica 30mm regulable	3,50 €

IDENTIFICACION

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.

SALÓN COCINA
DORM 1 DORM 1

PT Identificador zone.
EN Zone identifier.
FR Identificateur de zone.

Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	2,07 €
IDENZ	Identificación de zona	3,12 €

TERMOMETRO

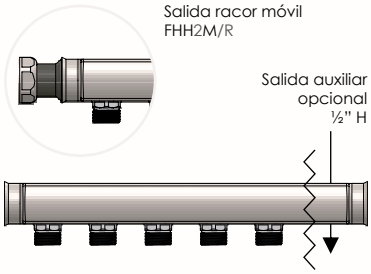
Termómetro LCD cristal líquido. Válido para colector plástico 1"

2 vías de 20 a 50ºC
3 vías de 16 a 52ºC

PT Termômetro LCD.
EN LCD Thermometer.
FR Thermomètre LCD.

Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,82 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,94 €

COLECTOR SIMPLE en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Distancia ejes 50mm

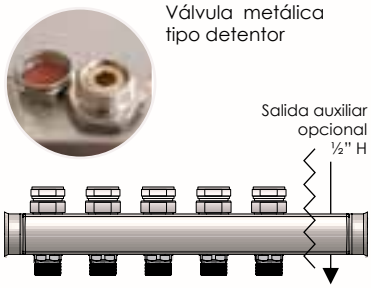


Con bocas superiores de ½" tapadas con tapón metálico más junta hasta fin de existencias.

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2M	M24 x 2	13,94 €	FHH8M	M24 x 8	35,93 €
FHH3M	M24 x 3	16,17 €	FHH9M	M24 x 9	42,40 €
FHH4M	M24 x 4	19,50 €	FHH10M	M24 x 10	47,91 €
FHH5M	M24 x 5	22,90 €	FHH11M	M24 x 11	53,74 €
FHH6M	M24 x 6	27,30 €	FHH12M	M24 x 12	59,84 €
FHH7M	M24 x 7	32,01 €	FHH13M	M24 x 13	66,25 €

Opcionales	FHH2M/S	Salida auxiliar	+3,12 €
	FHH2M/R	Con racor móvil 1"	+5,79 €
	FHH2M/3	Salida vía a M ¾"	+6%

COLECTOR VÁLVULA MANUAL / DETENTOR en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm

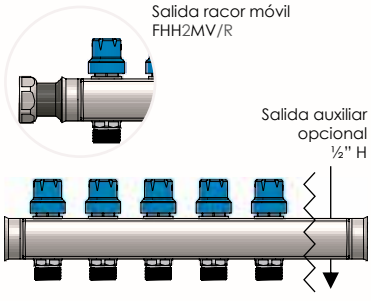


Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MM	M24 x 2	20,62 €	FHH8MM	M24 x 8	62,65 €
FHH3MM	M24 x 3	26,18 €	FHH9MM	M24 x 9	72,35 €
FHH4MM	M24 x 4	32,86 €	FHH10MM	M24 x 10	81,25 €
FHH5MM	M24 x 5	39,54 €	FHH11MM	M24 x 11	90,47 €
FHH6MM	M24 x 6	47,33 €	FHH12MM	M24 x 12	99,91 €
FHH7MM	M24 x 7	55,39 €	FHH13MM	M24 x 13	110,24 €

Opcionales	FHH2MM/S	Salida auxiliar	+3,12 €
	FHH2MM/R	Con racor móvil 1"	+5,79 €
	FHH2MM/3M	Salida vía a M ¾"	+5%

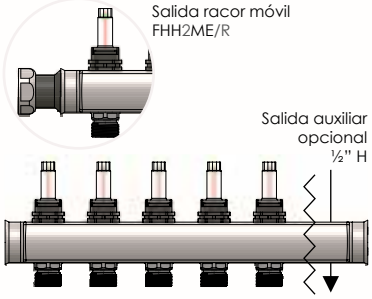
COLECTOR CON VÁLVULA TERMOSTATIZABLE acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MV	M24 x 2	21,31 €	FHH8MV	M24 x 8	65,30 €
FHH3MV	M24 x 3	27,19 €	FHH9MV	M24 x 9	75,37 €
FHH4MV	M24 x 4	34,19 €	FHH10MV	M24 x 10	84,59 €
FHH5MV	M24 x 5	41,18 €	FHH11MV	M24 x 11	94,13 €
FHH6MV	M24 x 6	49,34 €	FHH12MV	M24 x 12	103,93 €
FHH7MV	M24 x 7	57,72 €	FHH13MV	M24 x 13	114,48 €

Opcionales	FHH2MV/S	Salida auxiliar	+3,12 €
	FHH2MV/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2MV/3T	Salida vía a M ¾"	+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	23,53 €	FHH8ME	M24 x 8	71,97 €
FHH3ME	M24 x 3	30,53 €	FHH9ME	M24 x 9	85,38 €
FHH4ME	M24 x 4	38,64 €	FHH10ME	M24 x 10	95,72 €
FHH5ME	M24 x 5	46,75 €	FHH11ME	M24 x 11	107,06 €
FHH6ME	M24 x 6	56,02 €	FHH12ME	M24 x 12	117,66 €
FHH7ME	M24 x 7	65,51 €	FHH13ME	M24 x 13	129,32 €

Opcionales	FHH2ME/S	Salida auxiliar	+3,12 €
	FHH2ME/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2ME/3E	Salida vía a M ¾"	+4%

Racores ½" y ¾"

Código		Ø	PVP
RMM16X2	16	½"	2,12€
RMM16X3	16	¾"	3,12€
RMM17X3	17	¾"	3,12€
RMM18X3	18	¾"	3,12€
RMM20X3	20	¾"	3,12€

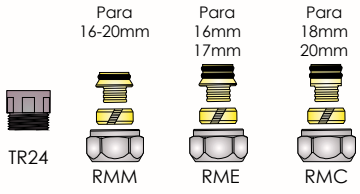
Racores 24-19 fil

Código		Ø	PVP
RME16X24	16	24-19	2,23€
RME17X24	17	24-19	2,79€
RMC18X24	18	24-19	2,57€
RME20X24	20	24-19	2,57€

TR24	Tuerca 24-19 M x ½" H	2,17€

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



PUERTA ABATIBLE

CCA

Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS

CAIXA PARA COLETOR ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	15,94€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	10,21€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	11,35€

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

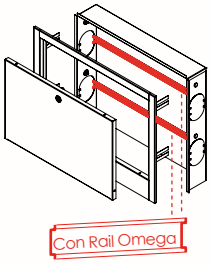
PUERTA FIJA

CCF

Incluye soporte básico

RAIL OMEGA

Detalle Caja



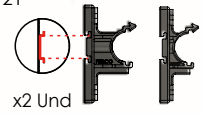
CAJA METÁLICA ALTURA REDUCIDA / BOX REDUCED HEIGHT

CAIXA ALTURA REDUZIDA / BOX HAUTEUR RÉDUITE

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	72,61 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	79,18 €

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 ¾"	12,34 €
SIPP1	Juego Soporte 1"	13,48 €



COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

Colector fabricado en latón con salidas ½" macho. Distancia entre ejes: 38mm

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	5,73 €
455003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	8,02 €
455003404	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	10,32 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	7,48 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	10,32 €
455010004	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	13,21 €

Colector Básico

TR24: Tuerca para transformar salida de ½" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click

Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas ½" 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	¾"	2 x ½" Macho	11,85 €
465003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	16,98 €
465003404	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	22,27 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	13,10 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	18,94 €
465010004	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	24,46 €

Colector con Válvulas

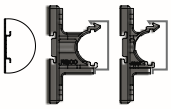
* Suministro del modelo actual hasta fin de stock

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 Suporte para coletor.
EN Support for collector.
FR Support pour collecteur.

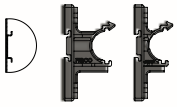
Código	Descripción	Ø	€ und
SOP34	Soporte con distanciador	¾"	14,73 €
SOP1	Soporte con distanciador	1"	15,79 €
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	13,09 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	14,20 €

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 Suporte para coletor.
EN Support for collector.
FR Support pour collecteur.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	13,67 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	14,73 €
SIPP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,34 €
SIPP1	Soporte sin distanciador	1"	13,48 €

TAPÓN

Tapón con juntas.

PT Tranca com juntas.
FR Bouchon avec joints.
EN Cap with gaskets.

Código	Descripción	€ und
TAP1	Tapón tecnopolímero 1"	2,12 €
TAP34	Tapón tecnopolímero ¾"	1,67 €

TAPA

Tapa con juntas.

PT Tampa com juntas.
FR Couvercle avec joints.
EN Lid with gaskets.

Código	Descripción	€ und
TAPH1	Tapa plástica 1" H	2,70 €
TAPH34	Tapa ¾" H	2,23 €

Kit purgador compuesto:
PCP + VLV + TAP1

Código: KPV

€: 14,19€/und

Código: PC0J - 3/8" : 6,28€/und
Código: PC1J - ½" : 6,39€/und
Código: PCP - ½" : 6,03€/und

PC_J: Purgador cromado de boya.
PCP: Purgador plastico de boya con junta tórica.

Válvula llenado / Vaciado.
Roscas metálicas, cuerpo en plástico anti-condensación.

Código: VLV

€: 5,78€/und

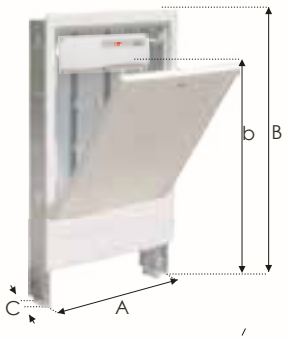
Te 1" x ½" x ½" de latón cromado para conexión móvil en 1" macho.

Código: TFC

€: 4,37€/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.



Cota C: 80 - 120 mm

Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

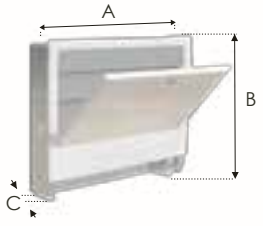
CAJA GRAN ALTURA — Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	98,37 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	106,93 €
FC3NS	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	131,26 €

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	85,57 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	94,66 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	107,46 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			7,57 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida, con puertas y marco de acero lacado en blanco.



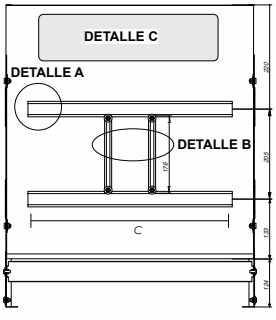
Cota C: 80 - 120 mm

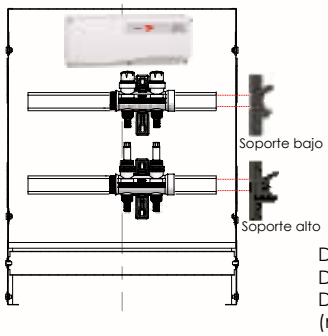
CAJA ALTURA REDUCIDA

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	72,61 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	79,18 €

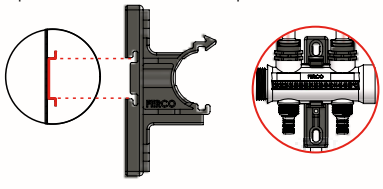
Plástico: Colector plastico + válvula. Distancia entre ejes 55mm
Inox: Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm
Metal: Colector Metal + válvula. Distancia entre ejes 38mm

NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA





Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



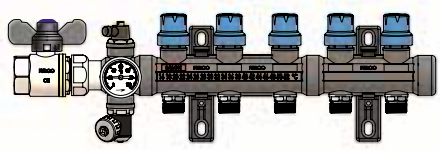
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

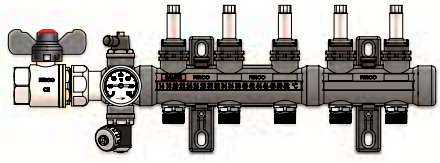
Tipo colector	Número de salidas 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Plástico	270	325	380	435	490	545	600	655	710	765	820	875
Inoxidable	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

NUEVO

COLECTOR PA EQUILIBRADO COMPLETO



Nuevo modelo con rosca metálica
y válvula termostatizable métrica M30



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

	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Nº Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MN	121,90 €	FCTE2P	117,66 €
3 vías	FCTE3MN	145,22 €	FCTE3P	138,86 €
4 vías	FCTE4MN	168,54 €	FCTE4P	160,06 €
5 vías	FCTE5MN	191,86 €	FCTE5P	181,26 €
6 vías	FCTE6MN	215,18 €	FCTE6P	202,46 €
7 vías	FCTE7MN	238,50 €	FCTE7P	223,66 €
8 vías	FCTE8MN	261,82 €	FCTE8P	244,86 €
9 vías	FCTE9MN	285,14 €	FCTE9P	266,86 €
10 vías	FCTE10MN	308,46 €	FCTE10P	287,26 €
11 vías	FCTE11MN	331,78 €	FCTE11P	308,46 €
12 vías	FCTE12MN	355,10 €	FCTE12P	329,66 €
13 vías	FCTE13MN	378,42 €	FCTE13P	350,86 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 113)

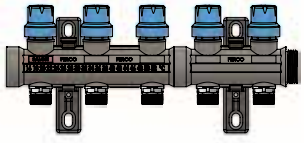
Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores, 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte visibilidad total.

(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.

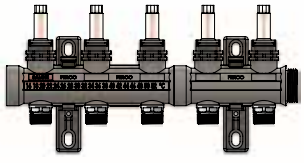
(EN) 1" return plastic manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 thermometer, 2 filling/draining valves, 2 Air Vent and Plastic support.

NUEVO

COLECTOR PA EQUILIBRADO SIMPLE



Nuevo modelo con
Rosca metálica



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

	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Nº Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MS	51,94 €	FCTE2PS	43,46 €
3 vías	FCTE3MS	71,02 €	FCTE3PS	64,66 €
4 vías	FCTE4MS	94,34 €	FCTE4PS	85,86 €
5 vías	FCTE5MS	117,66 €	FCTE5PS	107,06 €
6 vías	FCTE6MS	140,98 €	FCTE6PS	129,32 €
7 vías	FCTE7MS	164,30 €	FCTE7PS	150,52 €
8 vías	FCTE8MS	187,62 €	FCTE8PS	171,72 €
9 vías	FCTE9MS	212,00 €	FCTE9PS	192,92 €
10 vías	FCTE10MS	235,32 €	FCTE10PS	214,12 €
11 vías	FCTE11MS	258,64 €	FCTE11PS	235,32 €
12 vías	FCTE12MS	281,96 €	FCTE12PS	256,52 €
13 vías	FCTE13MS	299,98 €	FCTE13PS	276,66 €

Posibilidad salida a ¾" 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 termostatizable, 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.

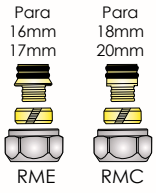
COLECTOR INOX EQUILIBRADO COMPLETO

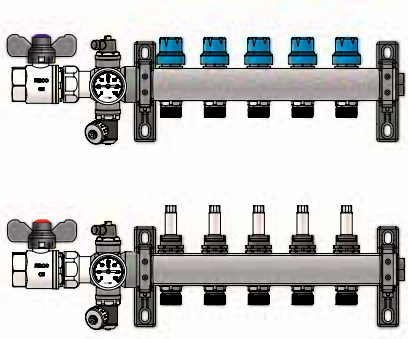
Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2	115,75 €
3 vías	FCTE3	138,01 €
4 vías	FCTE4	160,27 €
5 vías	FCTE5	182,53 €
6 vías	FCTE6	204,79 €
7 vías	FCTE7	227,05 €
8 vías	FCTE8	249,31 €
9 vías	FCTE9	271,57 €
10 vías	FCTE10	293,83 €
11 vías	FCTE11	316,09 €
12 vías	FCTE12	338,35 €
13 vías	FCTE13	360,61 €

Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,23€
RME17X24	2,79€
RMC18X24	2,57€
RME20X24	2,57€





Con nuevas válvulas termostatizables de latón.
Se suministrarán progresivamente

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, 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/draining valves, 2 Air Vent and support.

COLECTOR INOX EQUILIBRADO SIMPLE

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2S	49,82 €
3 vías	FCTE3S	72,08 €
4 vías	FCTE4S	94,34 €
5 vías	FCTE5S	116,60 €
6 vías	FCTE6S	138,86 €
7 vías	FCTE7S	161,12 €
8 vías	FCTE8S	183,38 €
9 vías	FCTE9S	205,64 €
10 vías	FCTE10S	227,90 €
11 vías	FCTE11S	250,16 €
12 vías	FCTE12S	272,42 €
13 vías	FCTE13S	294,68 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Kit Purgador

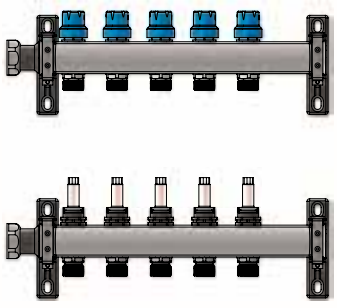
Código	PVP
KPV	14,19€

PCP

VLV

TAP1

Salida auxiliar opcional



Incluye soporte plástico visibilidad total

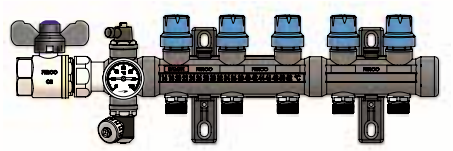
Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, incluye soporte.

(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.

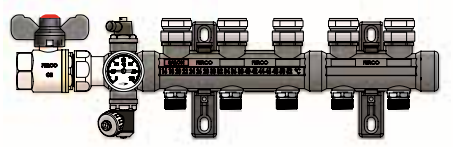
(FR) Collecteur en acier inoxydable Retour 1" avec robinet thermostatique + collecteur d'alimentation 1" avec équilibré. Comprends: 2 thermomètre, et support.

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!

	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Nº Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2M	120,84 €	FCTD2P	116,60 €
3 vías	FCTD3M	143,10 €	FCTD3P	136,74 €
4 vías	FCTD4M	166,42 €	FCTD4P	157,94 €
5 vías	FCTD5M	188,68 €	FCTD5P	179,14 €
6 vías	FCTD6M	212,00 €	FCTD6P	199,28 €
7 vías	FCTD7M	235,32 €	FCTD7P	220,48 €
8 vías	FCTD8M	257,58 €	FCTD8P	240,62 €
9 vías	FCTD9M	280,90 €	FCTD9P	261,82 €
10 vías	FCTD10M	303,16 €	FCTD10P	283,02 €
11 vías	FCTD11M	326,48 €	FCTD11P	303,16 €
12 vías	FCTD12M	348,74 €	FCTD12P	324,36 €
13 vías	FCTD13M	372,06 €	FCTD13P	343,44 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag.113)

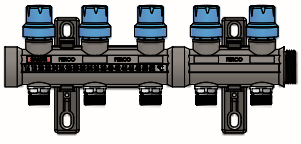
Colector 1" con válvula termostatizable en retorno e impulsión con válvula metálica manual detentor, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores , 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte plástico.

(PT) 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.

(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.

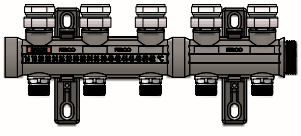
(FR) Collector 1 "avec vanne thermostatique et retour en voiture avec porte manuelle de soupape, y compris 2 vannes générales, 2 piège bouée, 2 vannes de vidange, 2 thermomètres et de soutien.

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!

	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
Nº Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2MS	46,64 €	FCTD2PS	42,40 €
3 vías	FCTD3MS	68,90 €	FCTD3PS	63,60 €
4 vías	FCTD4MS	92,22 €	FCTD4PS	83,74 €
5 vías	FCTD5MS	114,48 €	FCTD5PS	104,94 €
6 vías	FCTD6MS	137,80 €	FCTD6PS	125,08 €
7 vías	FCTD7MS	160,06 €	FCTD7PS	146,28 €
8 vías	FCTD8MS	183,38 €	FCTD8PS	166,42 €
9 vías	FCTD9MS	205,64 €	FCTD9PS	186,56 €
10 vías	FCTD10MS	228,96 €	FCTD10PS	207,76 €
11 vías	FCTD11MS	251,22 €	FCTD11PS	227,90 €
12 vías	FCTD12MS	274,54 €	FCTD12PS	249,10 €
13 vías	FCTD13MS	296,80 €	FCTD13PS	270,30 €

Posibilidad salida a ¾" 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	115,54 €
3 vías	FCTD3	136,74 €
4 vías	FCTD4	159,00 €
5 vías	FCTD5	180,20 €
6 vías	FCTD6	202,46 €
7 vías	FCTD7	223,66 €
8 vías	FCTD8	244,86 €
9 vías	FCTD9	267,12 €
10 vías	FCTD10	288,32 €
11 vías	FCTD11	310,58 €
12 vías	FCTD12	331,78 €
13 vías	FCTD13	354,04 €

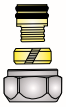
Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Racores M24-19	
Código	PVP
RME16X24	2,23€
RME17X24	2,79€
RMC18X24	2,57€
RME20X24	2,57€

Para 16mm 17mm

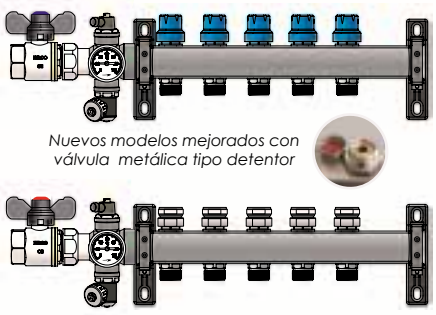
RME

Para 18mm 20mm



RMC

COLECTOR INOX DETENTOR COMPLETO



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

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/draining 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 metalique

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2S	48,76 €
3 vías	FCTD3S	69,96 €
4 vías	FCTD4S	92,22 €
5 vías	FCTD5S	113,42 €
6 vías	FCTD6S	135,68 €
7 vías	FCTD7S	156,88 €
8 vías	FCTD8S	178,08 €
9 vías	FCTD9S	200,34 €
10 vías	FCTD10S	221,54 €
11 vías	FCTD11S	243,80 €
12 vías	FCTD12S	265,00 €
13 vías	FCTD13S	287,26 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Kit Purgador	
Código	PVP
KPV	14,19€

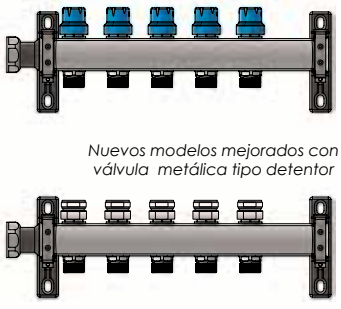
PURP

VLV

TAP1

COLECTOR INOX DETENTOR SIN VÁLVULAS

Salida auxiliar opcional



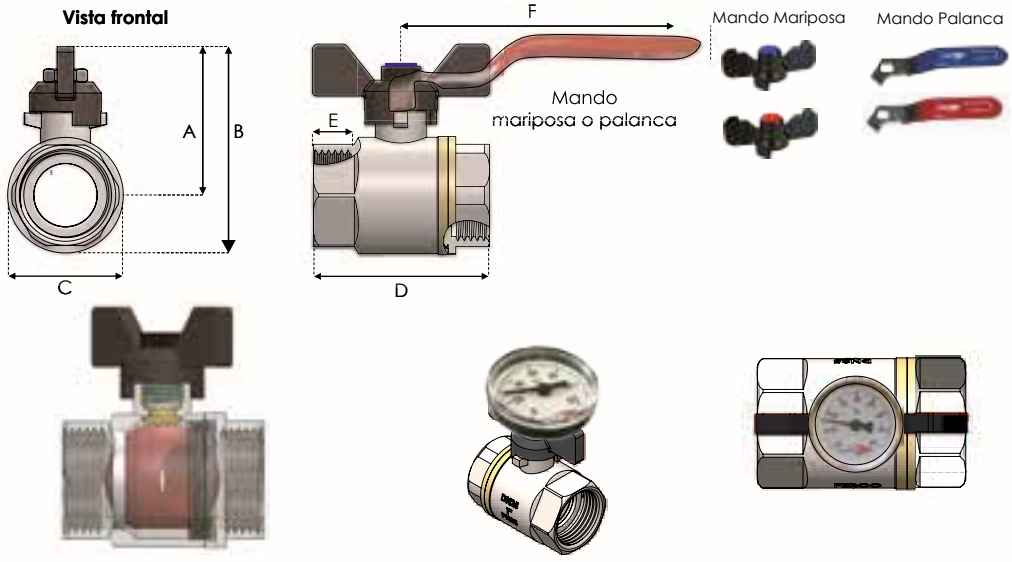
Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula métalica 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 metalique.



Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando mariposa especial para colocar indicador color rojo/azul o poner termometro 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	3,67 €
HHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" H - H	DN20	10	5,01 €
HHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" H - H	DN25	10	8,83 €

Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando palanca color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
HHR25PR15	½" H - H	DN15	10	3,67 €
HHR25PR20	¾" H - H	DN20	10	5,01 €
HHR25PR25	1" H - H	DN25	10	8,83 €

Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando palanca color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
HHR25PA15	½" H - H	DN15	10	3,67 €
HHR25PA20	¾" H - H	DN20	10	5,01 €
HHR25PA25	1" H - H	DN25	10	8,83 €

Mando Mariposa

Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,55 €
MRN20	¾"	0,65 €
MRN25	1"	0,69 €

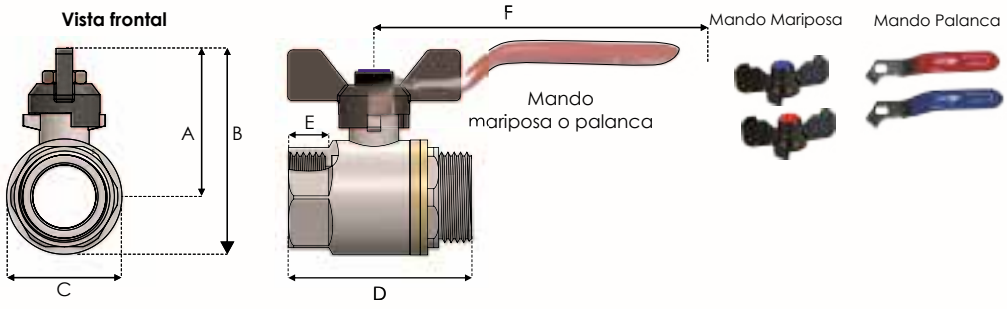
Mando Palanca

Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,55 €
PL(R/A)20	¾"	0,65 €
PL(R/A)25	1"	0,69 €

TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro bimetálico de 0 a 80ºC

Código	€ und
TERM	7,23 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando mariposa especial para colocar indicador color rojo/azul o poner termometro bimetálico **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	3,67 €
MHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" M - H	DN20	10	5,01 €
MHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" M - H	DN25	10	8,83 €

Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando palanca color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PR15	½" M - H	DN15	10	3,67 €
MHR25PR20	¾" M - H	DN20	10	5,01 €
MHR25PR25	1" M - H	DN25	10	8,83 €

Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando palanca color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PA15	½" M - H	DN15	10	3,67 €
MHR25PA20	¾" M - H	DN20	10	5,01 €
MHR25PA25	1" M - H	DN25	10	8,83 €

Mando Mariposa

Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,55 €
MRN20	¾"	0,65 €
MRN25	1"	0,69 €

Mando Palanca

Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,55 €
PL(R/A)20	¾"	0,65 €
PL(R/A)25	1"	0,69 €

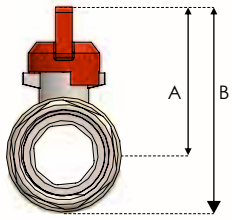
TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro bimetálico de 0 a 80ºC

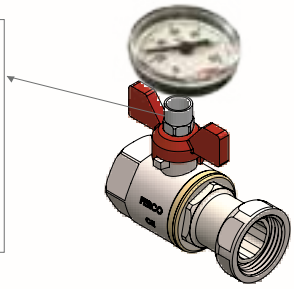
Código	€ und
TERM	7,23 €

Válvulas Rectas con Racor Móvil Pn25 H - H

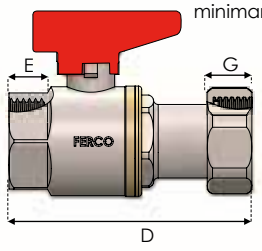
Vista frontal

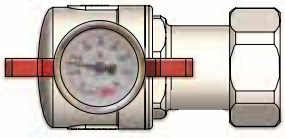


Adaptador vaina portatermómetro para mando roscado en eje de válvula.



Mando minimariposa





Maneta roja y azul hasta fin de exixtencias Próximamente maneta negra con indicador rojo / azul

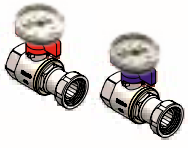
Código	Ø	€ und
HLR25M20	¾" H - H	10,62 €
HLR25M25	1" H - H	15,25 €

Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo.

Código	Ø	DN		€ und
HLR25MR20	¾" H - H	DN20	10	10,62 €
HLR25MR25	1" H - H	DN25	10	15,25 €

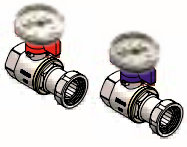
Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul.

Código	Ø	DN		€ und
HLR25MA20	¾" H - H	DN20	10	10,62 €
HLR25MA25	1" H - H	DN25	10	15,25 €



Válvula de esfera recta. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul. Con termómetro, opción 2.

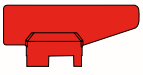
Código	Ø	DN		€ und
HLR25MR20T2	¾" H - H	DN20	10	23,69 €
HLR25MR25T2	1" H - H	DN25	10	28,43 €



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	10	23,69 €
HLR25MA25T2	1" H - H	DN25	10	28,43 €

Mando Minimariposa



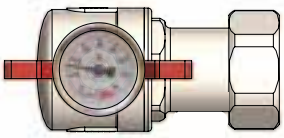
Código	€ und
MIR	1,87 €

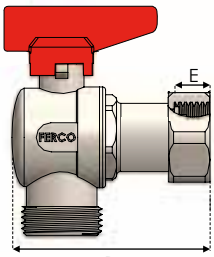
Mando Minimariposa

Código	€ und
MIA	2,42 €

Código	€ und
VAINAE	4,66 €

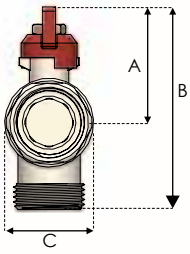
Código	€ und
TERM	7,23 €

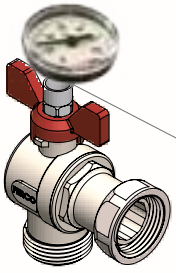


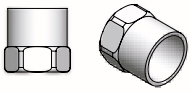


Mando minimariposa

Vista frontal



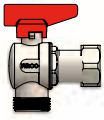




Adaptador vaina portatermómetro para mando roscado en eje de válvula.

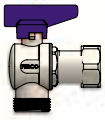
Maneta roja y azul hasta fin de exixtencias Próximamente maneta negra con indicador rojo / azul

Código	Ø	€ und
MLE25M20	¾" H - H	12,91 €
MLE25M25	1" H - H	17,54 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MR20	¾" H - H	DN20	10	12,91 €
MLE25MR25	1" H - H	DN25	10	17,54 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MA20	¾" H - H	DN20	10	12,91 €
MLE25MA25	1" H - H	DN25	10	17,54 €

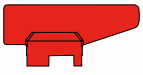
Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo.
Con termómetro.

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MR20T	¾" H - H	DN20	10	25,98 €
MLE25MR25T	1" H - H	DN25	10	30,72 €

Válvula de esfera escuadra. Hembra - tuerca móvil. Mando minimariposa color azul.
Con termómetro.

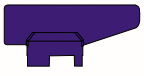
Código	Ø	DN		€ und
MLE25MA20T	¾" H - H	DN20	10	25,98 €
MLE25MA25T	1" H - H	DN25	10	30,72 €

Mando Minimariposa

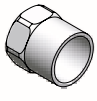


Código	€ und
MIR	1,87 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIA	2,42 €



Código	€ und
VAINAE	4,94 €

Código	€ und
TERM	7,23 €

Sistemas Solares

Conectar .... y **L**isto

Kits Forzados

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 m²	**PVP ud:** 311,64 €	**PVP ud/Palet:** 298,92 €
Código: FCS2.5	Captador ultraselectivo slim 2.5	Superficie:2,48 m²	**PVP ud:** 349,80 €	**PVP ud/Palet:** 334,96 €

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:** 74,20 €
Código: S2CS20	2 captadores 2.0	**PVP:** 84,80 €
Código: S3CS20	3 captadores 2.0	**PVP:**137,80 €

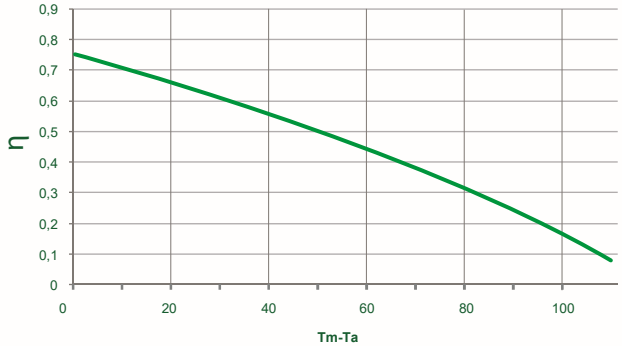
Soporte para captador 2.5

Código: S1CS25	1 captador 2.5	**PVP:** 74,20 €
Código: S2CS25	2 captadores 2.5	**PVP:** 84,80 €
Código: S3CS25	3 captadores 2.5	**PVP:**137,80 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	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 m²	**PVP ud:** 334,96 €	**PVP ud/Palet:** 324,36 €
Código: FCE 2.5	Captador ultraselectivo 2.5	Superficie:2,48 m²	**PVP ud:** 380,54 €	**PVP ud/Palet:** 364,64 €

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:** 74,20 €
Código: S2CE20	2 captadores 2.0	**PVP:** 84,80 €
Código: S3CE20	3 captadores 2.0	**PVP:** 137,80 €

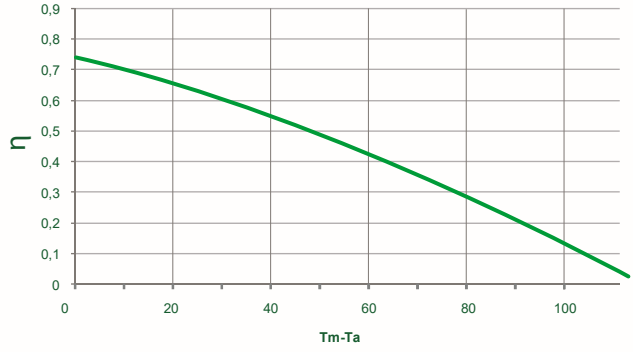
Soporte para captador 2.5

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	**PVP:** 74,20 €
Código: S2CE25	2 captadores 2.5	**PVP:** 84,80 €
Código: S3CE25	3 captadores 2.5	**PVP:** 137,80 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	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	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm
FCE 2.5/S	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 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 m²	**PVP:** 386,90 €
Código: FC 2.5M	Captador Monocasco S. 2,55 m²	**PVP:** 426,12 €

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:** 74,20 €
Código: SB2	2 captadores 2.2/2.5	**PVP:** 84,80 €
Código: SB3	3 captadores 2.2	**PVP:** 137,80 €
Código: SB3B	3 captadores 2.5	**PVP:** 137,80 €

Captador Monocasco horizontal

Código: FH 2.2M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,21 m²	**PVP:** 437,78 €
Código: FH 2.5M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,55 m²	**PVP:** 475,94 €

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:** 74,20 €
Código: SBHB	1 captador 2.5	**PVP:** 74,20 €

DATOS TÉCNICOS Y SOPORTES CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	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

x1

x2

Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
1KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	26,40 €

Kit para la conexión hidráulica de un panel solar incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR BOYA

x1

x2

Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
1KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	52,45 €

(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

x2

x1

x2

Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
2KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	31,81 €

Kit para la conexión hidráulica de dos paneles solares incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR BOYA

x2

x1

x2

Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
2KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	57,85 €

(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

x4

x1

x2

Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
3KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	37,22 €

Kit para la conexión hidráulica de tres paneles solares incluyendo racores y cruz a elegir con purgador portasonda.

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR BOYA

x4

x1

x2

Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
3KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	63,26 €

(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

Kit conexión hidráulica para la unión de paneles adicionales.
2 manguitos de compresión.

Código: **MUS182** / Manguito 18mm | **€:** 5,41/und

VAINA DE COBRE

Vaina de cobre ½" M.
Diámetro 8 x 6 mm.
Largo100 mm.

Código: **C.140.10** | **€:** 4,81/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	2,71 €

CODO COMPRESIÓN TUBO COBRE

Codo de compresión para tubería de cobre.

PT Joelho 90º compressão.
EN Compression elbow 90.
FR Coude 90º de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
COD18	Codo	18mm	2,94 €

ENLACE MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE

Enlace compresión rosca macho para tubería de cobre.

PT Ligação compressão.
EN Male compression.
FR Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCM181	Enlace rosca M	18 x ½"	1,94 €
MUCM183	Enlace rosca M	18 x ¾"	2,41 €

TE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE

Te compresión rosca hembra para tubería de cobre.

PT Tê compressão fêmea.
EN Female compression tee.
FR Té à compression femelle.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TUS181	Te rosca H	18 x ½"	4,52 €
TUS183	Te rosca H	18 x ¾"	5,78 €

ENLACE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE

Enlace compresión rosca hembra para tuberías de cobre.

PT Ligação compressão fêmea.
EN Female compression.
FR Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCH181	Enlace rosca H	18 x ½"	2,12 €
MUCH183	Enlace rosca H	18 x ¾"	2,75 €

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 ½"	3,10 €
CODM183	Codo rosca M	18 x ¾"	3,10 €

TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE

Tapón compresión para tubería de cobre.

PT Tampa de compressão.
EN Compression cap.
FR Bouchon de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TAP18	Tapón	18mm	2,64 €

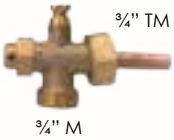
TE COMPRESIÓN TUBO COBRE

Te de compresión para tubería de cobre.

PT Tê compressão.
EN Compression tee.
FR Té à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TEC18	Te unión	18mm	4,30 €

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 ¾" M x ¾" tuerca móvil	11,12 €

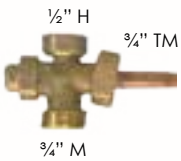
CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL

Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

PT Cruz armadilha vagem.
EN Cross sheath trap.
FR Cruz pod piège.

Código	Descripción	€ Und
CRUZ2	Cruz ¾" M x 18mm compresión	18,30 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.

PT Vagem cruz.
EN Cross sheath.
FR Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS	Cruz ¾" M x ¾" tuerca x ½" H	11,12 €

CRUZ VAINA

Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.

PT Vagem cruz.
EN Cross sheath.
FR Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS2	Cruz ¾" M x 18mm comp. x ½" H	18,30 €

CRUZ VAINA Y PURGADOR

Cruz con portasonda + purgador de boya.
Tª max. 150ºC.

PT Cruz + purgador
EN Cross + Automatic air
FR Croix + Purgeur automatique

Código	Descripcion	€ Und
CRUSPS1	Cruz ¾" M x ¾ tuerca móvil	22,38 €

CRUZ VAINA CON VÁLVULA Y PURGADOR

Cruz con portasonda con válvula de esfera + purgador de boya. Tª max 150ºC

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	44,07 €

VÁLVULA SOLAR TEMPERATURA MAX. 150ºC

Válvula solar para temperatura máxima 150ºC

PT Válvula solar.
EN Sunvalve.
FR Vanne solaire.

Código	Descripción	€ Und
V0	Válvula solar ⅜" H x ⅜" M	6,48 €
V1	Válvula solar ⅜" H x ½" M	6,48 €

PURGADOR SOLAR. Tª MAX. 180ºC

Purgador solar ⅜" para temperatura máxima 180ºC.

PT Armadilha solar.
EN Solar air vent.
FR Piège solaire.

Código	Descripción	€ Und
PS0	Purgador solar ⅜"	7,81 €
PS1	Purgador solar ½"	7,95 €

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 sistema 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 conexionado.

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.

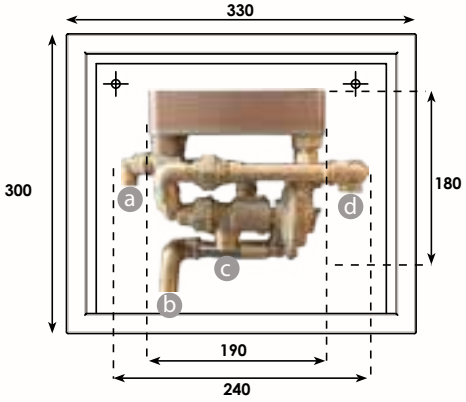
Válvula de 5 vías: Esta válvula se encarga de desviar el flujo según detecte o no consumo de ACS.

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 ¾".

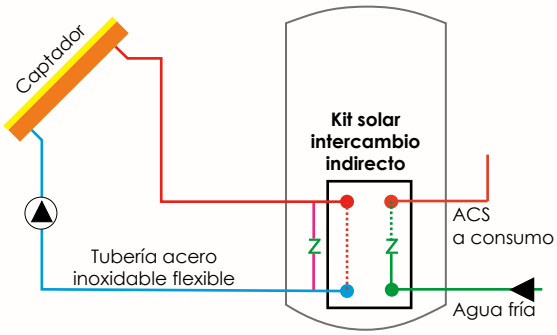
Armario: Cajón registrable en chapa de acero galvanizado blanco con tapa.

Código	Potencia	Tª Max	Caudal Activación	Caudal ACS	Caudal Calefacción	€ Und
KSII	36 Kw	75º	2 L/min	16 L/min	21 L/min	466,40 €

DIAGRAMA KIT SOLAR INTERCAMBIO INDIRECTO



a. Agua fría
b. Agua caliente sanitaria
c. Impulsión solar
d. Retorno solar



VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN SOLAR

Solar Certificada

Válvula solar de seguridad 3 bar. ½" H-H.

(PT) Válvula de segurança solar.

(EN) Solar security valve.

(FR) Vanne de sécurité solaire.

Código	Descripción	€ Und
VS312	Válvula solar 3 bar	7,10 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN CALEFACCIÓN

Calefacción Certificada

Válvula calefacción de seguridad. Rosca ½" M - H.

(PT) Válvula de segurança.

(EN) Safety valve for heating.

(FR) Vanne écurité chauffage.

Código	Descripción	€ Und
VSC312M	Válvula calefacción 3 bar	5,50 €
VSC612M	Válvula calefacción 6 bar	5,50 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN ACS

ACS Certificada

Válvula ACS de seguridad. Rosca ½" H.

(PT) Válvula de segurança AQS.

(EN) DHW safety valve.

(FR) Soupape de sécurité l'ECS.

Código	Descripción	€ Und
VSA412	Válvula ACS 4 bar	6,33 €
VSA612	Válvula ACS 6 bar	6,33 €

ANTICONGELANTE. PUREZA 90%

Anticongelante solar 90% pureza.

(PT) Anticongelante 90% pureza.

(EN) Antifreeze 90% purity.

(FR) Antigel 90% de pureté.

Código	Descripción	€ Und
ANT2	Anticongelante solar. 2 litros	12,95 €
ANT25	Anticongelante solar. 25 litros	132,50 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar

Válvula termostática de 3 vías para ACS.

Caudal Kvs 1,5.

Regulación 30-65ºC.

Tª trabajo 100ºC (max. 120ºC).

Válvula sin cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	50,35 €
R3776C-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	66,25 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar

Válvula termostática de 3 vías para ACS.

Caudal Kvs 1,5.

Regulación 30-65ºC.

Tª trabajo 100ºC (max. 120ºC).

Válvula con cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	57,77 €
02779-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	75,26 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA

Válvula de seguridad de presión 6/8 bar y temperatura. Temperatura 80ºC/90ºC. Rosca ½" macho.

(PT) Válvula de segurança.

(EN) Safety valve.

(FR) Vanne de sécurité.

Código	Ø	Tª / bar	€ Und
VST13	½"	90ºC / 3 bar	21,20 €
VST16	½"	90ºC / 6 bar	21,20 €
VST168	½"	80ºC / 6 bar	21,20 €

VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA

Válvula de seguridad de temperatura regulable 30-70ºC. Incluye cabezal con bulbo. Rosca ½" H.

(PT) Válvula de segurança ajustável em temperatura.

(EN) Safety valve adjustable temperature.

(FR) Vanne de sécurité réglable en température.

Código	Descripción	€ Und
VST30/70	Válvula regulable 30-70ºC	37,10 €

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 sobrecalientamientos instalando la válvula de seguridad de presión y temperatura (VST)? Pag. 135*

(PT) Coletor plano e termossifão de tanque oculto, com alta produção graças à 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 thermosiphon 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 **F**lexible **C**ombinable - **E**nvíos **G**ratuitos

Modelo Vertical	Captador	Código	V/A	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón 150 L	FCS 2.0	**TS150**	77.10	1.121,48 €	1.087,56 €	1.054,70 €
Termosifón 200 L	FCS 2.5	**TS200**	79.80	1.175,54 €	1.140,56 €	1.105,58 €
Termosifón 300 L	FCS2.0 (x2)	**TS300**	72.60	1.652,54 €	1.602,75 €	1.555,02 €

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	1.284,72 €	1.246,56 €	1.208,40 €
Termosifón 200 L	FH 2.5M	**TSH200**	81.50	1.378,00 €	1.336,66 €	1.296,38 €

Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m²	212,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m²	265,00 €

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 48ºC.
Kvs 1,7. 234x128x100mm

Código: 103685-1.2 | **€:** 171,72€/und

Resistencia 1.500W
Código: TS-R
€: 11,40 €/und

Termostato
Código: TS-TERM
€: 8,18 €/und

Válvula mezcladora 30ºC-65ºC termostática con racores.
Kvs 1,5. Tª máx. 100ºC.
Conexión racor móvil ¾" x ½".

Código: R3776C-1.5-S | **€:** 66,25€/und

Válvula de seguridad de presión 6 bar y temperatura.
Temperatura 80ºC.
Rosca ½" macho.

Código: VST168 | **€:** 21,20€/und

* Consultar más modelos en pag. 239

INFORMACIÓN GENERAL TERMOSIFONES DEPÓSITO OCULTO

Modelo	Und	TS150	TS200	TS300
Área de absorción	m²	1,83	2,33	3,66
Superficie total	m²	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 absortancia.
Interacumulador vitrificado de doble envolvente 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.

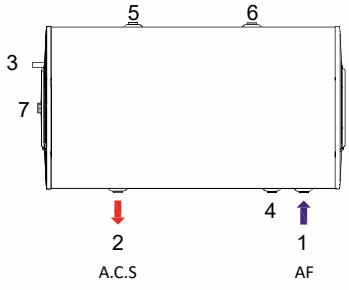
Nuevo disipador pasivo para protección de sobre-calentamientos térmicos - PROTECCIÓN TOTAL

Código: DST1	**Descripción:** Disipador pasivo para termosifón depósito alto 1 panel.	**PVP:** 212 €
Código: DST2	**Descripción:** Disipador pasivo para termosifón depósito alto 2 paneles.	**PVP:** 265 €

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	60	79	92

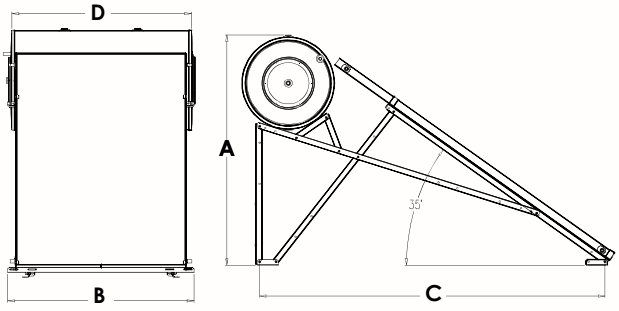
3,401



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 TERMOSIFÓN

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.

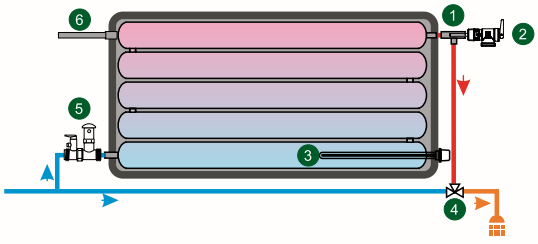
EN Compact "All in one" solar collector with integrated tank. Heats the water and stores it directly in the solar collector. It does not need circulation to heat the water and prevents heat loss.

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.

Modelo "SolarBox"	Código	Captador	V/A	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón compacto 150L	**FPM150**	1 SPM150	85.71	1.005 €	980 €	955 €
Termosifón compacto 300L	**FPM300**	2 SPM150	85.71	2.010 €	1.960 €	1.910 €

DATOS TÉCNICOS TERMOSIFÓN COMPACTO

Modelo	Área total m²	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 ½" anticongelación de 50 W

Código: FM-R50 | **€:** 38,16€/und

Tubo Pex de seguridad anti-hielo, para evitar roturas por heladas Dimesiones 200x20mm. RM 3/4"

Código: TA20 | **€:** 12,72€/und

Válvula de seguridad en linea. 6 bar.

Código: VSP6 | **€:** 6,36€/und

Válvula de seguridad de presión 6 bar y temperatura. Temperatura 80ºC. Rosca ½" macho.

Código: VST168 | **€:** 21,20€/und

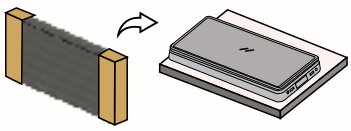
EJEMPLO DE INSTALACIÓN

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.

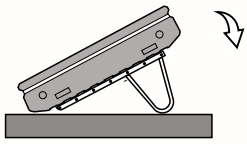
INSTALACIÓN EN SOLO 30 MINUTOS

FÁCIL INSTALACIÓN

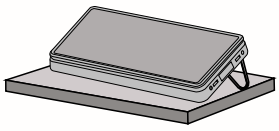
1. Abrir el paquete



2. Montar

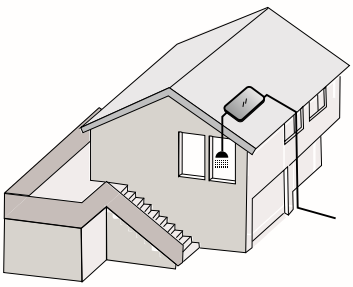


3. Conectar & usar

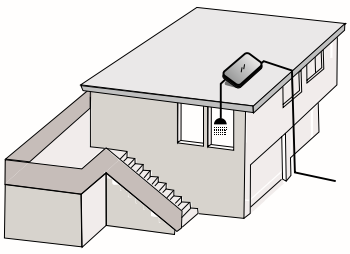


INSTALACIONES TIPO EN VIVIENDAS

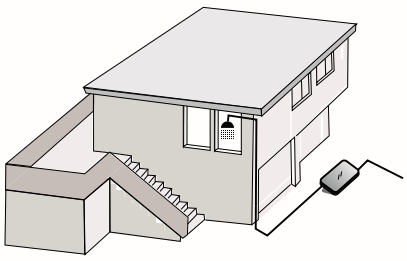
Válido para producción de agua caliente sanitaria.



1 **Instalación de cubierta inclinada**



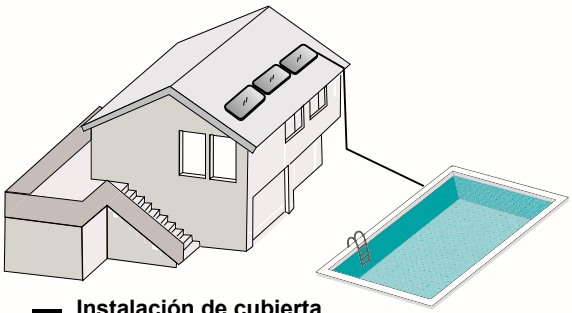
2 **Instalación de cubierta plana**



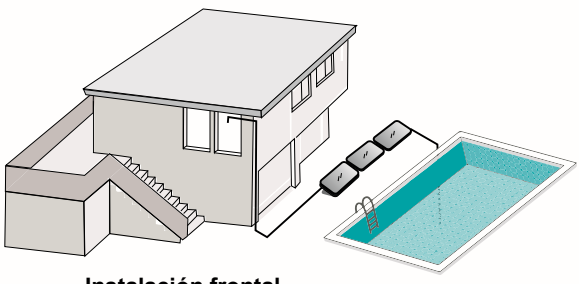
3 **Instalación delante de la vivienda**

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 supporte, 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 Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72280SR	HW18	1KITS1M	**20150NSM**	1.529,58 €	1.474,46 €	1.418,28 €
FCE 2.5	72280SR	HW18	1KITS1M	**25150NSM**	1.585,76 €	1.529,58 €	1.474,46 €
FCE 2.0	FV15060S	HW18	1KITS1M	**20150NSS**	1.576,22 €	1.521,10 €	1.467,86 €
FCE 2.5	FV15060S	HW18	1KITS1M	**25150NSS**	1.632,40 €	1.576,22 €	1.521,10 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72281SR	HW18	1KITS1M	**20200NSM**	1.620,74 €	1.565,62 €	1.509,44 €
FCE 2.5	72281SR	HW18	1KITS1M	**25200NSM**	1.676,92 €	1.620,74 €	1.565,62 €
FCE 2.0	FV20060S	HW18	1KITS1M	**20200NSS**	1.627,10 €	1.570,92 €	1.514,74 €
FCE 2.5	FV20060S	HW18	1KITS1M	**25200NSS**	1.682,22 €	1.626,04 €	1.570,92 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	FV30067S	HW18	2KITS21M	**20300NSS**	2.320,34 €	2.264,16 €	2.207,98 €
FCE 2.5	FV30067S	HW18	1KITS1M	**25300NSS**	2.010,82 €	1.954,64 €	1.899,52 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

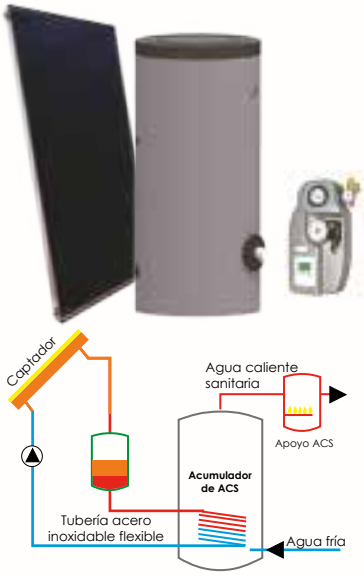
Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	FV50080S	HW24	3KITS1M	**20500NSS**	3.140,78 €	3.084,60 €	3.028,42 €
FCE 2.5 x2	FV50080S	HW24	2KITS1M	**25500NSS**	2.916,06 €	2.860,94 €	2.804,76 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 130

KIT FORZADO DRAIN BACK / KIT FORÇADO DRAIN BACK / FORCED SYSTEM DRAIN BACK

Equipo de circulación forzada drain back para producción de ACS. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, grupo de bombeo, centralita y vaso de acumulación . Consultar datos. 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 DRAIN BACK para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com supporte, inter-acumulador, bomba, centralina, vaso de acumulação e conexões.

EN DRAIN BACK forced circulation system for DHW production. The kit consists of: Collector with support, inter-accumulator, pump unit, control unit, accumulation vessel, and connections.

FR Système à circulation forcée DRAIN BACK pour la production d'eau chaude sanitaire. Le kit se compose de: Collector avec le soutien, entre-accumulateur, pompe, unité de commande, vase d'accumulation, et les connexions.

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72280SR	VSD5	1KITS1M	**20150VSM**	1.640,88 €	1.585,76 €	1.529,58 €
FCE 2.5	72280SR	VSD5	1KITS1M	**25150VSM**	1.697,06 €	1.640,88 €	1.585,76 €
FCE 2.0	FV15060S	VSD5	1KITS1M	**20150VSS**	1.687,52 €	1.632,40 €	1.576,22 €
FCE 2.5	FV15060S	VSD5	1KITS1M	**25150VSS**	1.798,82 €	1.743,70 €	1.687,52 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72281SR	VSD5	1KITS1M	**20200VSM**	1.732,04 €	1.676,92 €	1.620,74 €
FCE 2.5	72281SR	VSD5	1KITS1M	**25200VSM**	1.788,22 €	1.732,04 €	1.676,92 €
FCE 2.0	FV20060S	VSD5	1KITS1M	**20200VSS**	1.738,40 €	1.682,22 €	1.626,04 €
FCE 2.5	FV20060S	VSD5	1KITS1M	**25200VSS**	1.793,52 €	1.737,34 €	1.682,22 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	FV30067S	VSD5	2KITS21M	**20300VSS**	2.431,64 €	2.375,46 €	2.189 €
FCE 2.5	FV30067S	VSD5	1KITS1M	**25300VSS**	2.122,12 €	2.065,94 €	2.010,82 €

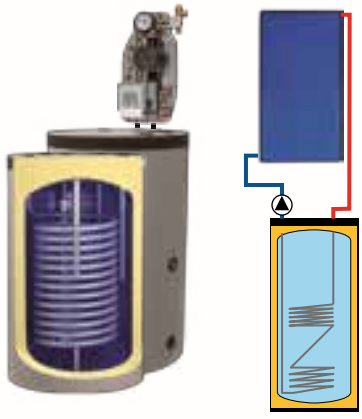
Kit forzado 500L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	FV50080S	VSD5	3KITS1M	**20500VSS**	3.252,08 €	3.195,90 €	3.139,72 €
FCE 2.5 x2	FV50080S	VSD5	2KITS1M	**25500VSS**	3.027,36 €	2.972,24 €	2.916,06 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 130

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

Depósito con centralita y grupo instalado



ENVÍOS 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**	1.708,72 €	1.657,84 €	1.606,08 €
FCE 2.0	DVF150S13	**KDBF20150S13**	1.761,72 €	1.709,78 €	1.658,90 €
FCE 2.5	DVF150T8	**KDBF25150**	1.749,00 €	1.697,06 €	1.647,24 €
FCE 2.5	DVF150S13	**KDBF25150S13**	1.802,00 €	1.749,00 €	1.697,06 €

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**	1.767,02 €	1.715,08 €	1.664,20 €
FCE 2.0	DVF200S13	**KDBF20200S13**	1.821,08 €	1.767,02 €	1.715,08 €
FCE 2.5	DVF200T8	**KDBF25200**	1.812,60 €	1.759,60 €	1.707,66 €
FCE 2.5	DVF200S13	**KDBF25200S13**	1.865,60 €	1.810,48 €	1.757,48 €

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 m²	C. Primario Lts	C. Secundario - Depósito Presión	C. Secundario - Depósito Lts	€ Und
DVF150T8	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.227,48 €
DVF200T8	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.291,08 €
DVF150S13	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.280,48 €
DVF200S13	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.344,08 €

* 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 **F**lexible **C**ombinable - **E**nvíos **G**ratuitos

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**	1.904,82 €	1.847,58 €	1.790,34€
FCE 2.5	DVS150	**KDB25150**	1.928,14 €	1.873,02 €	1.813,66 €

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**	1.990,68 €	1.933,44 €	1.876,20 €
FCE 2.5	DVS200	**KDB25200**	2.012,94 €	1.958,88 €	1.898,46 €

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**	2.393,48 €	2.335,18 €	2.279,00 €
FCE 2.5	DVS300	**KDB25300**	2.057,46 €	2.000,22 €	1.941,92 €

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**	3.022,06 €	2.964,82 €	2.919,24 €
FCE 2.5x2	DVS500	**KDB25500**	2.772,96 €	2.716,78 €	2.658,48 €

* 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 90ºC y batería para la disipación térmica según modelo.

(PT) Sistema de dissipação 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 m²	428,24 €
DS4K	Disipador	4.000 W	4 m²	585,12 €
DS6K	Disipador	6.000 W	6 m²	774,86 €
***DS8K**	Disipador	8.000 W	8 m²	964,60 €
***DS10K**	Disipador	10.000 W	10 m²	1.155,40 €

**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 m²	212,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m²	265,00 €

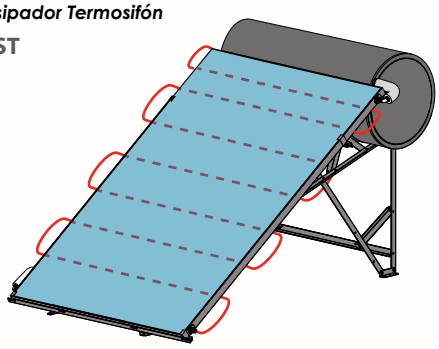
Disipador termosifón: Sistema de disipación térmica por gravedad, sin necesidad de componentes eléctricos, compuesto de válvula termostática y disipador térmico con tubería de acero inoxidable flexible.

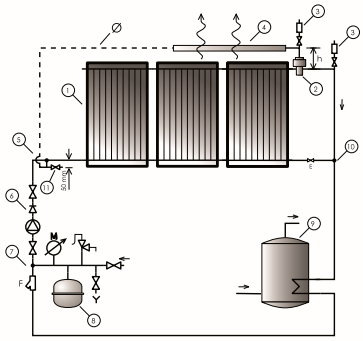
Disipador Captador para instalación vertical u horizontal

DS

Disipador Termosifón

DST





ESQUEMA DE PRINCIPIO

Leyenda

1.- Colectores serpentín o parrilla.
2.- Válvula termostática mecánica tarada a 90ºC.
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 antiretorno.
8.- Elementos básicos de seguridad.
9.- Vaso de expansión.
10.- Consumo
11.- Tubería de impulsión solar.
12.- Tubería de retorno solar.

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS

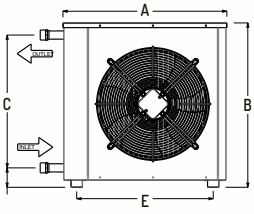
Aerotermo fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.
Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35ºC, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105ºC, temperatura de salida 95ºC, Glicol 30%.
Monofásico: 220V (Modelo ATS)
Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	413,40 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	426,12 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	596,78 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	994,28 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.113,00 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.359,98 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.550,98 €

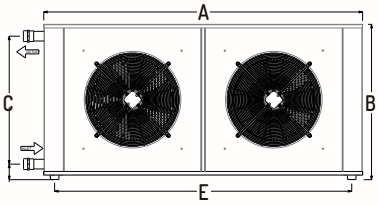
AMS

ESQUEMA



Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	2.343,66 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	2.737,98 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	3.252,08 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	5.285,16 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	5.479,14 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	6.375,90 €

ESQUEMA



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 A	B	C	D	E	F	Conexiones GAS
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	½"
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 ¼"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 ¼"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 ¼"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 ½"
					A	B	C			F	
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004			575	1 ½"
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 ½"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045			655	2 ½"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045			655	2 ½"

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. .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 ºC. Composta por uma vía 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 ºC. 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 depart avec ensemble débimètre 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

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R6-2-E6	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	266,06 €	252,28 €
R6-2-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	310,58 €	294,68 €
R6-2-U7	-N	Grundfos 25/70	2/12	310,58 €	294,68 €
R6-2-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	338,14 €	321,18 €
R6-8-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	310,58 €	294,68 €
R6-8-U7	-N	Grundfos 25/70	8/38	310,58 €	294,68 €
R6-8-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	338,14 €	321,18 €

GRUPO R8

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita

* -N Consultar

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R8-2-E6	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	451,56 €	429,30 €
R8-2-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	496,08 €	471,70 €
R8-2-U7	-N	Grundfos 25/70	2/12	496,08 €	471,70 €
R8-2-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	523,64 €	471,14 €
R8-8-T6	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	496,08 €	471,70 €
R8-8-U7	-N	Grundfos 25/70	8/38	496,08 €	471,70 €
R8-8-T8	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	523,64 €	497,14 €

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	170,08 €

Grupo solar de 2 vías con desaireador, con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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 vía 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 depart avec ensemble débimètre 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

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R7-2-E6/E	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	377,36 €	358,28 €
R7-2-T6/E	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	421,88 €	400,68 €
R7-2-U7/E	-N	Grundfos 25/70	2/12	421,88 €	400,68 €
R7-2-T8/E	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	450,50 €	428,24 €
R7-8-T6/E	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	421,88 €	400,68 €
R7-8-U7/E	-N	Grundfos 25/70	8/38	421,88 €	400,68 €
R7-8-T8/E	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	450,50 €	428,24 €

GRUPO R9

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Con centralita

* -N Consultar

Código	*	Bomba	l/min	€ Und	€ Und (-N)
R9-2-E6/D	-N	Bomba RS25/6EA	2/12	578,76 €	550,14 €
R9-2-T6/D	-N	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	622,22 €	591,48 €
R9-2-U7/D	-N	Grundfos 25/70	2/12	622,22 €	591,48 €
R9-2-T8/D	-N	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	647,66 €	614,80 €
R9-8-T6/D	-N	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	622,22 €	591,48 €
R9-8-U7/D	-N	Grundfos 25/70	8/38	622,22 €	591,48 €
R9-8-T8/D	-N	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	647,66 €	614,80 €

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 Relé 230V	Salidas 0..10V o PWM	Programa	€ Und
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	227,32 €

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.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	170,08 €

* 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.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	227,32 €

* 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.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	317,42 €

* 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.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
XTDC	8 PT1000	6	2	+48	723,40 €
XTDC ET	8 PT1000	6	2	+48	988,40 €

- 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. 180ºC	26,87 €
C.140.10	Vaina sumergible	4,81 €

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 0-100ºC. 3/4"AG, acero inoxidable	147,34 €

* 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	120,84 €

CENTRALITA DELTA SOL CONTROL DE ACS

(PT) Centralina DELTA SOL. Controle da AQS

(EN) DELTA SOL. Contol 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	192,92 €
SOLCSPLUS	4 PT1000	-	2 - 10,5	10	214,12 €

Para depósito DVS

*Suministro bajo pedido

Depósitos y Componentes

Conectar .... y **L**isto

Drain Back

Depósitos

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

Disipadores

ACS

Centralitas

FERCO 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 Serpentines — 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
- Serpentines extraibles — 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 INAS BC PS

INA/BC/PBM/PS Depósito de inercia fabricado en acero negro. Capacidad de 30 hasta 5.000 litros. Temperatura máxima 95ºC (**INA** 100º). **BC** y **PS**: Garantía 3 años. **INA:** Garantía 5 años.

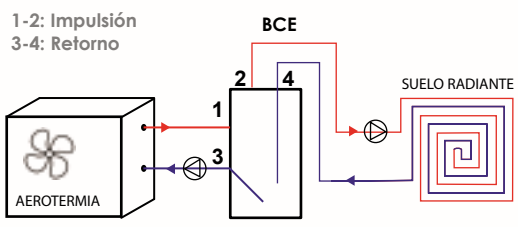
INAS Depósito de inercia con serpentin (tomas 1") primario en Inox 316 de gran superficie (3 m/2) con una capacidad de 12.88 litros, tomas a 1", para aerotermias de hasta 20Kw. Garantía 5 años.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L e Inox bajo pedido.

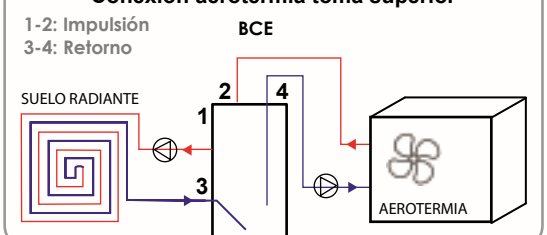
Acero			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma Auxiliar	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		Acum.	Acum.	(mm)	(mm)	Aislamiento
30L	INA30	244,86 €	16	100	3	-	1¼"	-	573	310	PU rigido 20mm
50L 1S	INAS50	409,16 €	24	100	6p | 3s	-	1¼"	-	945	310	PU rigido 20mm
50L	INA50	262,88 €	19	100	3	-	1¼"	-	923	310	PU rigido 20mm
100L	INA100	399,62 €	31	100	3	-	1¼"	-	730	560	PU rigido 50mm
200L	BC200	554,38 €	53	95	3	-	1½"	¾"	1430	600	FOAM rigido 75mm
300L	BC300	629,64 €	64	95	3	-	1½"	¾"	1605	670	FOAM rigido 85mm
500L	BC500	861,78 €	112	95	3	-	1½"	1¼"	1765	800	FOAM rigido 80mm
800L	PBM800	1.260,34 €	125	95	3	-	1½"	-	1888	990	PU Flexible 100mm
1.000L	PBM1000	1.544,42 €	144	95	3	-	1½"	-	2089	990	PU Flexible 100mm
1.500L	PBM1500	2.037,32 €	228	95	3	-	1½"	-	2290	1200	PU Flexible 100mm
2.000L	PBM2000	2.777,20 €	281	95	3	-	1½"	-	2181	1400	PU Flexible 100mm
2.500L	PS2500	3.514,96 €	336	95	3	290/200	1½"	1"	2220	1450	Poliester 100mm
3.000L	PS3000	4.033,30 €	345	95	3	290/200	1½"	1"	2720	1450	Poliester 100mm
4.000L	PS4000	4.801,80 €	443	95	3	290/200	1½"	1"	2645	1700	Poliester 100mm
5.000L	PS5000	5.632,84 €	510	95	3	290/200	1½"	1"	2870	1800	Poliester 100mm

ESQUEMA TIPO - AEROTERMIA CON DEPÓSITO TRATADO BCE

Conexión aerotermia toma lateral



Conexión aerotermia toma superior



⚠ 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 95ºC.
Garantía 3 años.

TEFLONADO tratamiento interno teflonado. Tª máxima 70ºC.
Garantía 3 años.

CERÁMICO: Tratamiento interno cerámico Tª 80ºC. Consultar.

INOX Acumulador de acero inoxidable.
Temperatura máxima 90ºC.
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	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
60L	BCE60	273,48 €	29	95	6	-	1¼"	1 ¼"	730	470	FOAM rigido 33mm
80L	BCE80	291,50 €	32	95	6	-	1¼"	1 ¼"	825	470	FOAM rigido 33mm
120L	BCE120	410,22 €	42	95	6	-	1¼"	1 ¼"	1155	470	FOAM rigido 33mm
150L	BCE150	567,10 €	52	95	8	-	1"	1"	1150	620	FOAM rigido 75mm
200L	BCE200	616,92 €	60	95	8	-	1"	1"	1430	600	FOAM rigido 75mm
300L	BCE300	730,34 €	72	95	8	-	1"	1"	1605	670	FOAM rigido 85mm
500L	BCE500	1.094,98 €	124	95	8	-	1½"	1½"	1765	800	FOAM rigido 80mm
750L	SEL750	1.789,28 €	210	95	10	280/450	1½"	1½"	2000	950	PPU flexible 100mm
1.000L	VVSDN1000	2.123,18 €	207	95	10	480/400	1½"	1½"	2205	990	Poliester 100mm
1.500L	SEL1500	3.195,90 €	342	95	10	280/460	1½"	1½"	2310	1050	PPU flexible 100mm
2.000L	VVSDN2000	4.979,88 €	405	95	8	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
2.500L	VVSDN2500	5.409,18 €	490	95	8	480/400	2"	2"	2280	1450	Poliester 100mm
3.000L	VVSDN3000	6.258,24 €	587	95	8	480/400	2"	2"	2680	1450	Poliester 100mm
1.500L	VSDN1500	2.866,24 €	298	70	6	480/400	1½"	1½"	2155	1200	Poliester 100mm
2.000L	VSDN2000	3.554,18 €	351	70	6	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
2.500L	VSDN2500	4.442,46 €	435	70	6	480/400	2"	2"	2230	1450	Poliester 100mm
3.000L	VSDN3000	4.471,08 €	587	70	6	480/400	2"	2"	2730	1450	Poliester 100mm
4.000L	VSDN4000	5.539,56 €	546	70	6	480/400	3"	3"	2650	1700	Poliester 100mm
5.000L	VSDN5000	6.334,56 €	696	70	6	480/400	3"	3"	2760	1800	Poliester 100mm

Inox			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)	(mm)	ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
500L	AGVI500	1.553,96 €	100	90	6	-	3"	3"	1770	730	PU rigido 50mm
750L	AGVI750	1.722,50 €	155	90	6	-	3"	3"	2140	810	PU rigido 50mm
1000L	AGVI1000	2.676,50 €	200	90	6	-	3"	3"	1950	1115	PU rigido 80mm
1500L	AGVI1500	3.286,00 €	255	90	6	-	4"	4"	2450	1115	PU rigido 80mm
2000L	AGVI2000	4.748,80 €	305	90	6	-	4"	4"	2000	1415	PU rigido 80mm
2500L	AGVI2500B	5.605,28 €	470	90	8	460	2"	2"	2521	1340	PU rigido 70mm
3000L	AGVI3000B	6.204,18 €	590	90	8	460	2"	2"	2921	1340	PU rigido 70mm
4000L	AGVI4000	12.614 €	740	90	6	-	4"	4"	2600	1660	Lana mineral 80mm
5000L	AGVI5000	13.674 €	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 ½" para la conexión de vaina, sonda, etc. Garantía de 3 años.

Depósito 1 serpentín	Código	€/1Und	€/3Und	€/6Und
Depósito 80L (2Kw)	**WV08039SR**	275,60 €	262,88 €	250,16 €
Depósito 100L (2Kw)	**WV10046SR**	308,46 €	293,62 €	279,84 €
Depósito 120L (3Kw)	**WV12046SR**	375,24 €	357,22 €	340,26 €
Depósito 150 L (3Kw)	**72280SR**	416,58 €	396,44 €	377,36 €
Depósito 200L (3Kw)	**72281SR**	537,42 €	511,98 €	487,60 €

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 : Envolvente

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 envolvente 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**	331,78 €
Depósito Mural 1 serpentín 120L (2Kw)	**WH12046RSR**	384,78 €
Horizontal 150L	**HD150**	592,54 €
Horizontal 200L	**HD200**	670,98 €
Horizontal 300L	**HD300**	839,52 €

* Modelo HD especificaciones técnicas pag 139

DATOS TÉNICOS INTERACUMULADOR MURAL Y VERTICAL VITRIFICADO

	Interacumulador Mural Vertical					Interacumulador Mural Horizontal				
Litros	**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	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Conexión Serpetín	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	½"	½"	½"	½"	½"
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 serpentín 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	581,94 €
120L	**MB120I /S1**	0.66	608,44 €
150L	**BB150I /S1**	0.66	632,82 €

RI | Resistencia Titanio 1,5 Kw | 37,10 €

Litros	Código	Serpentín gran superficie (m^2)	€ Und
100L	**SWI100M**	1.2	650,84 €
120L	**SWI120M**	1.2	677,34 €
150L	**SWI150M**	1.5	710,20 €

RI | Resistencia Titanio 1,5 Kw | 37,10 €

	Interacumulador Serpentín Estándar			Interacumulador Serpentín Gran Superficie		
Litros	**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 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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	m³/h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	95,40 €
SH25	1" - DN25	4,80	108,12 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	147,34 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	173,84 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	230,02 €
SH50*	2 " - DN50	21,60	410,22 €

*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 95ºC. 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 95ºC. Garantía 3 años.

INOX Interacumulador de acero inoxidable 444 con serpentín de gran superficie. Temperatura máxima 95ºC. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

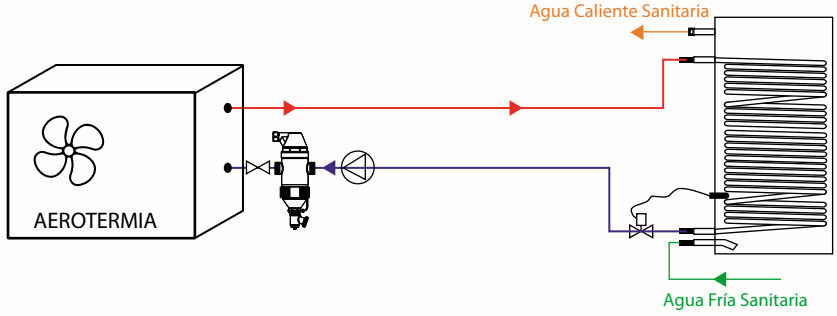
Gama de resistencias para depósitos en página 168.

Por compra de +3 ud 5% adicional

Vitrificado											
Litros	Código	€/Und	Peso (kg)	Tª (ºc)	Presión (bar)	Serpentín (m^2)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
120L	FV12046TST	450,50 €	52	95	6	1,31	¾"	¾"	1170	385	FOAM rígido 33mm
150L	SWPN150	666,74 €	70	95	10	1,40	1"	1"	1210	560	PU rígido 50mm
200L	SWPN200	730,34 €	90	95	10	1,90	1"	1"	1460	560	PU rígido 50mm
300L	SWPNL300	994,28 €	131	95	10	3,30	1"	1"	1801	610	PU rígido 50mm
500L	SWPNL500	1.299,56 €	196	95	10	4,60	1½"	1½"	2023	750	PU rígido 50mm

Inox											
Litros	Código	€/Und	Peso (kg)	Tª (ºc)	Presión (bar)	Serpentín (m^2)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
150L	SWI150S	763,20 €	35.5	95	7	1,5	¾"	1"	1030	560	PU rígido 40mm
200L	SWI200S	814,08 €	42	95	7	2	¾"	1"	1260	560	PU rígido 40mm
300L	SWI300S	1.019,72 €	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 95ºC. Garantía 3 años.

TEFLONADO Interacumulador con tratamiento interno teflonado con serpentín extraible **(SR_C)**. Temperatura máxima 70ºC. Garantía 3 años.

CERÁMICO: Tratamiento interior cerámico Tª 80ºC. Consultar.

INOX Interacumulador de acero inoxidable con serpentín. Temperatura máxima 95ºC. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Vitrificado / Teflonado											
Litros	Código	€/Und	Peso (kg)	Tª (ºc)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
150L	FV15060S	601,02 €	60	95	8	0,67	¾	¾"	1150	600	PU rigido 75
200L	FV20060S	654,02 €	74	95	8	0,90	¾	¾"	1430	600	PU rigido 75
300L	FV30067S	896,76 €	88	95	8	1,12	¾	¾"	1605	670	PU rigido 85
500L	FV50080S	1.190,38 €	150	95	8	1,85	1" | 1¼"	1"	1765	800	PU rigido 80
750L	SN750/S1	1.627,10 €	242	95	10	2,10	1½"	1"	2000	950	PU Flexible 100mm
1.000L	BWDN1000	2.236,60 €	220	95	10	2,40	1¼"	1¼"	2205	990	Poliester 100mm
1.500L	SN1500/S1	3.415,32 €	392	95	10	3,00	1½"	1"	2310	1050	PU Flexible 100mm
2.000L	WWVDN2000	5.875,58 €	503	95	8	4,30	1½"	1¼"	2470	1300	PU Flexible 100mm
2.000L	VSDN2000/1S	4.342,82 €	351	70	6	2,63	2"	¾"	2470	1300	Poliester 100mm
2.500L	VSDN2500/1S	5.231,10 €	435	70	6	2,63	2"	¾"	2230	1450	Poliester 100mm
3.000L	VSDN3000/1S	5.315,90 €	587	70	6	3,20	2"	¾"	2730	1450	Poliester 100mm
4.000L	VSDN4000/1S	6.827,46 €	546	70	6	4,54	3"	1"	2650	1700	Poliester 100mm
5.000L	VSDN5000/1S	8.062,36 €	696	70	6	6,34	3"	1"	2760	1800	Poliester 100mm

Inox											
Litros	Código	€/Und	Peso (kg)	Tª (ºc)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
150L	SNI150	632,82 €	34	90	7	0,66	¾"	½"	1030	560	PU rigido 40mm
200L	SNI200	665,68 €	40	90	7	0,83	¾"	½"	1260	560	PU rigido 40mm
300L	SNI300	922,20 €	52	90	7	1,10	¾"	½"	1730	560	PU rigido 40mm
500L	IGVI500	1.754,30 €	80	90	8	1,32	1"	1"	1796	690	PU rigido 50mm
750L	IGVI750	2.672,26 €	148	90	8	2,63	1 ½"	1"	1520	950	PU rigido 50mm
1.000L	IGVI1000	3.455,60 €	180	90	8	3,60	2"	1"	2020	950	PU rigido 50mm
1.500L	IGVI1500	4.493,34 €	228	90	8	4,20	2"	1"	1621	1340	PU rigido 70mm
2.000L	IGVI2000	5.453,70 €	268	90	8	5,00	2"	1 ½"	2121	1340	PU rigido 70mm
2.500L	IGVI2500	6.569,88 €	375	90	8	5,50	2"	1 ½"	2521	1340	PU rigido 70mm
3.000L	IGVI3000	7.064,90 €	456	90	8	6,00	2"	1 ½"	2921	1340	PU rigido 70mm
4.000L	TA4000VS1P	18.974 €	615	90	6	3,81	3"	1"	2400	1760	Lana mineral 80mm
5.000L	TA5000VS1P	20.034 €	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

VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con 2 serpentines. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 6 bar. Tª máx. 95ºC. Garantía 3 años.

BCS2

ACERO NEGRO Interacumulador sin tratamiento con 2 serpentines. Temperatura máxima 95ºC. Garantía 3 años.

XEP

INOX Interacumulador de acero inoxidable con 2 serpentines. Temperatura máxima 90ºC. Garantía 5 años.

Consultar disponibilidad.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Vitrificado			Peso	Tª	Presión	Serpentín	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)	(m²)	ACS	Serpen.	(mm)	(mm)	Aislamiento
150L	FV15060S2	652,96 €	65	95	8	0,6 | 0,3	¾"	¾"	1150	600	PU rigido 75
200L	FV20060S2	719,74 €	84	95	8	0,9 | 0,4	¾"	¾"	1430	600	PU rigido 75
300L	FV30067S2	9173,08 €	99	95	8	1,1 | 0,8	¾"	¾"	1605	670	PU rigido 85
500L	FV50080S2	1.277,30 €	166	95	8	1,8 | 1,1	1" | 1¼"	1"	1765	800	PU rigido 80
750L	SON750/S2	1.724,62 €	263	95	10	2,1 | 1,4	1½"	1"	2000	950	PU Flexible 100mm
1.000L	SON1000/S2	2.725,26 €	315	95	10	2,7 | 1,9	1½"	1"	2050	1050	PU Flexible 100mm
1.500L	SON1500/S2	3.609,30 €	423	95	10	3,0 | 2,5	1½"	1"	2310	1050	PU Flexible 100mm

Acero negro			Peso	Tª	Presión	Serpentín	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)	(m²)	Acum.	Serpen.	(mm)	(mm)	Aislamiento
300L	BCS2-300K	802,42 €	96	95	3	1,1 | 0,8	1½"	1½"	1605	670	FOAM rigido 33mm
500L	BCS2-500K	1.155,40 €	144	95	3	1,8 | 1,1	1½"	1½"	1765	800	FOAM rigido 33mm
750L	BCS2-750K	1.629,22 €	221	95	3	2,0 | 1,2	1½"	1½"	1675	1100	FOAM rigido 33mm
1.000L	BCS2-1000K	1.900,58 €	255	95	3	3,0 | 2,0	1½"	1½"	2020	1100	FOAM rigido 33mm
1.500L	BCS2-1500F	2.617,14 €	342	95	3	3,0 | 2,0	2"	2"	2210	1250	FOAM rigido 33mm
2.000L	BCS2-2000F	2.937,26 €	414	95	3	4,2 | 2,7	2"	2"	2255	1400	FOAM rigido 33mm

Inox			Peso	Tª	Presión	Serpentín	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)	(m²)	ACS	Serpen.	(mm)	(mm)	Aislamiento
200L	XEP200	1.272,00 €	37	90	6 | 10	0,48 | 0,48	¾"	¾"	1305	580	PU rigido 50mm
300L	XEP300	1.967,36 €	40	90	6 | 10	0,48 | 0,48	¾"	¾"	1570	660	PU rigido 50mm
500L	XEP500	2.344,72 €	99	90	6 | 10	0,96 | 0,96	1"	¾"	1870	730	PU rigido 50mm
800L	XEP800	4.718,06 €	184	90	6 | 10	1,41 | 0,96	1¼"	¾"	2140	810	PU rigido 50mm
1.000L	XEP1000	5.565,00 €	228	90	6 | 10	2,56 | 1,92	2"	1"	1890	1155	Lana mineral 80mm
1.500L	XEP1500	6.558,22 €	283	90	6 | 10	2,56 | 1,92	2"	1"	2390	1155	Lana mineral 80mm
2.000L	XEP2000	9.739,28 €	332	90	6 | 10	3,20 | 2,56	2"	1"	2000	1455	Lana mineral 80mm
2.500L	XEP2500	16.297,50 €	465	90	6 | 10	3,18 | 2,54	1½"	1¼"	2450	1410	Lana mineral 80mm
3.000L	XEP3000	17.954,28 €	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 serpentin en acero inoxidable para producción de ACS instantanea 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 m²	C. Primario Lts	C. Secundario Presión	C. Secundario Lts	C. Terciario m²	C. Terciario Lts	€ Und
DVS150	150	52	0,67	7,0	3 bar	143	2,34	7,18	1.399,20 €
DVS200	200	76	0,84	9,7	3 bar	215	2,70	8,28	1.485,06 €
DVS300	300	84	1,02	10,2	3 bar	300	3,51	10,76	1.566,68 €
DVS500	500	129	1,20	10,8	3 bar	500	4,50	19,32	1.805,18 €

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 m²	C. Primario Lts	C. Secundario - Depósito Presión	C. Secundario - Depósito Lts	€ Und
DVF150T8	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.227,48 €
DVF200T8	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.291,08 €
DVF150S13	150	59	980	450	1,22	5,9	6 bar	141	1.280,48 €
DVF200S13	200	71	1220	570	1,68	8,1	6 bar	182	1.344,08 €

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

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.

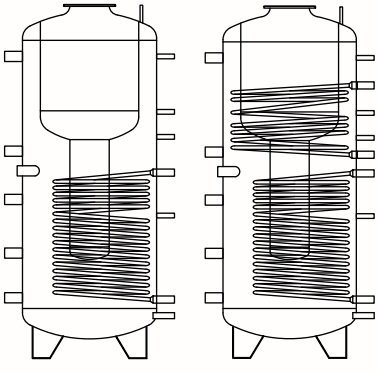
PT Depósito duplo para AQS combinada com acumulação de inércia térmica de apoio. Tanque de armazenamento de AQS com o tratamento vitrificado, de acordo com a norma DIN4753-3.

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 Serpentín				+2 Serpentín	
L. Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und	ACS	Inercia	Código	€ Und	Código	€ Und
300L	140L	170L	**MK300**	1.627,10 €	140L	164L	**MK1S300**	1.804,12 €	-	-
450L	228L	238L	**MK450**	1.832,74 €	228L	230L	**MK1S450**	1.941,92 €	-	-
640L	140L	500L	**KB600**	2.316,10 €	170L	470L	**KB1S600**	2.427,40 €	**KB2S600**	2.802,64 €
750L	175L	575L	**KB750**	2.339,42 €	205L	545L	**KB1S750**	2.931,96 €	**KB2S750**	3.393,06 €
830L	190L	640L	**KB1000**	3.061,10 €	220L	610L	**KB1S1000**	3.297,66 €	**KB2S1000**	3.839,32 €
1.393L	300L	1.093L	**KB1500**	3.776,78 €	330L	1.063L	**KB1S1500**	4.078,88 €	**KB2S1500**	4.698,98 €
2.015L	390L	1.625L	**KB2000**	4.763,64 €	420L	1.595L	**KB1S2000**	5.096,48 €	**KB2S2000**	5.790,78 €

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 serpentin	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 vacio (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 coarrugado, 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 Deposito para AQS instantánea, com serpentina em aço inoxidável corrugado. Este sistema evita a proliferação de agentes patogénicos e legionella.

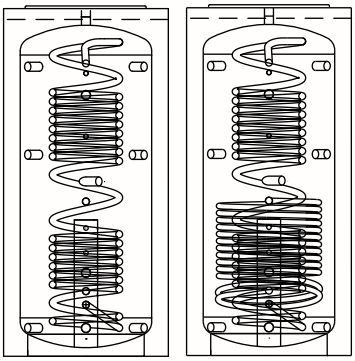
EN Hygienic combi tank to produce and accumulate fresh HDW. Coil-in-Tank construction- Flexible stainless-steel coil for sanitary hot water +Buffer tank powering space-heating system.

FR Ballon tampon pour la production et le stockage d'ECS instantané. Coil-in-Tank Construction- serpentin 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/2,34m²	143L	**VSY150**	690,06 €	9,7L/0,84m²	**VSY150IP**	838,46 €
VSY 200L	8,28L/2,70m²	215L	**VSY200**	779,10 €	9,7L/0,84m²	**VSY200IP**	926,44 €
VSY 300L	10,76L/3,51m²	300L	**VSY300**	832,10 €	10,2L/1,02m²	**VSY300IP**	983,68 €
VSY 500L	19,32L/4,50m²	500L	**VSY500**	1.128,90 €	10,8L/1,2m²	**VSY500IP**	1.235,96 €
HYGB 800L	19,32L/6,00m²	800L	**HYGB800**	2.082,90 €	14,3L/2,4m²	**HYGBR800**	2.285,36 €
HYGB 1.000L	25,78L/6,00m²	1.000L	**HYGB1000**	2.282,18 €	15,2L/2,5m²	**HYGBR1000**	2.646,82 €
HYGB 1.500L	38,65L/2x 4,5m²	1.500L	**HYGB1500**	3.565,84 €	20,6L/3,4m²	**HYGBR1500**	3.828,72 €

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 (ºC)	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 (m²)	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 70ºC. Garantía 3 años.
Cerámico: Tratamiento interior resina cerámica nanotecnológica.
Temperatura 80ºC. Garantía 3 años.

Bajo pedido.

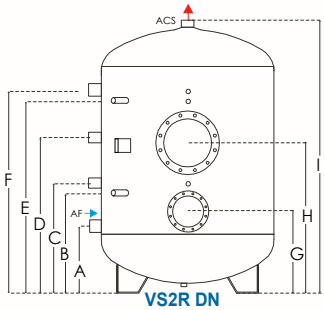
Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm

Teflonado/ Cerámico			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
2.000L	VSRDN2000	4.141,42 €	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	VSRDN2500	4.584,50 €	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	VSRDN3000	5.313,78 €	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	VSRDN4000	6.640,90 €	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
2.000L	VCRDN2000	5.259,72 €	460	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	VCRDN2500	5.761,10 €	490	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	VCRDN3000	6.573,06 €	650	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	VCRDN4000	8.018,90 €	700	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
5.000L	VCRDN5000	8.961,24 €	850	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliester 100mm

Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm + 290/220 mm

Teflonado/ Cerámico			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
2.000L	VS2RDN2000	4.367,20 €	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	VS2RDN2500	4.856,92 €	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	VS2RDN3000	5.539,56 €	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	VS2RDN4000	6.865,62 €	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
2.000L	VC2RDN2000	5.484,44 €	475	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	VC2RDN2500	5.987,94 €	505	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	VC2RDN3000	6.798,84 €	665	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	VC2RDN4000	8.243,62 €	715	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
5.000L	VC2RDN5000	9.188,08 €	865	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliester 100mm

DIAGRAMA DE COTAS

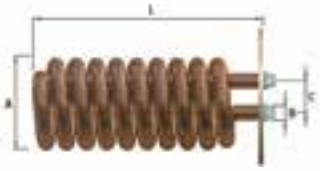


VS2R DN

	Modelo	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TEFLONADO / CERAMICO	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 AMOVIBLE



Serpentín extraible 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.

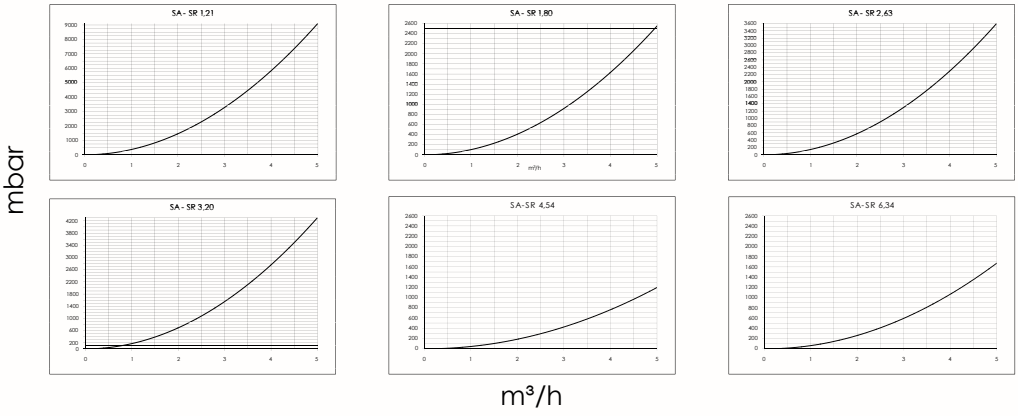
Serpentines extraíbles Cobre Brida 180 y 290 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR0	0,80 m²	4 Kw	180	DN 100	¾"	60	450	5,0	125	290,44 €
SR1A	1,21 m²	36 Kw	180	DN 100	¾"	80	550	9,6	387	321,18 €
SR1B	1,21 m²	36 Kw	290	DN 200	¾"	80	420	9,6	387	321,18 €
SR2	1,80 m²	43 Kw	290	DN 200	¾"	80	470	11,7	245	472,76 €
SR3	2,63m²	62 Kw	290	DN 200	¾"	80	580	14,9	748	641,30 €
SR4	3,20 m²	75 Kw	290	DN 200	¾"	80	660	17,0	1.303	795,00 €
SR5	4,54 m²	108 Kw	290	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.211,58 €
SR6	6,34 m²	150 Kw	290	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	1.627,10 €

Serpentines extraíbles Cobre Brida 480 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR1C	1,21 m²	36 Kw	480	DN 200	¾"	80	420	9,6	387	328,60 €
SR2C	1,80 m²	43 Kw	480	DN 200	¾"	80	470	11,7	245	577,70 €
SR3C	2,63m²	62 Kw	480	DN 200	¾"	80	580	14,9	748	788,82 €
SR4C	3,20 m²	75 Kw	480	DN 200	¾"	80	660	17,0	1.303	844,82 €
SR5C	4,54 m²	108 Kw	480	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.287,90 €
SR6C	6,34 m²	150 Kw	480	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	1.727,80 €

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.

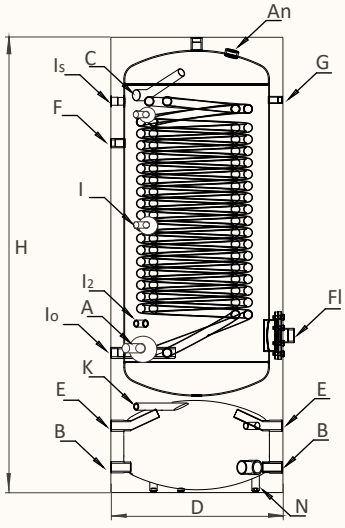
PT Tanque combinado contendo um tanque de bobina de grande superfície e um tanque de inércia, para aquecimento direto e indireto com possibilidade de ligação a um sistema de aquecimento.

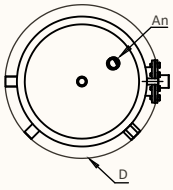
EN Combined tank containing a large-area coil tank and an inertia tank, for direct and indirect heating with the possibility of connection to a heating system.

FR Réservoir combiné contenant un réservoir à serpentin de grande surface et un réservoir à inertie, pour chauffage direct et indirect avec possibilité de raccordement à un système de chauffage.

Vitrificado			Peso	Volumen	Volumen	Volumen	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	serpentín (L)	ACS (L)	Inercia (L)	(mm)	(mm)	Aislamiento
250+60	SWPH250	1.420,40 €	215	28	250	60	1.720	650	PU Rígido 50 mm

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE





Datos Ténicos		SWPH250
Presión ACS	Bar	10
Presión Inercia	Bar	3
Tª máxima ACS	°C	60°
Tª máxima Inercia	°C	95°
Superficie Serpentín	m²	4,27
Tª máx serpentín	°C	110°
Aislamiento	-	PU Rígido 50 mm
Material ACS	-	Acero vitrificado
Material Inercia	-	Acero Negro
Entrada de agua fria	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

BCS

PBMR

PSR

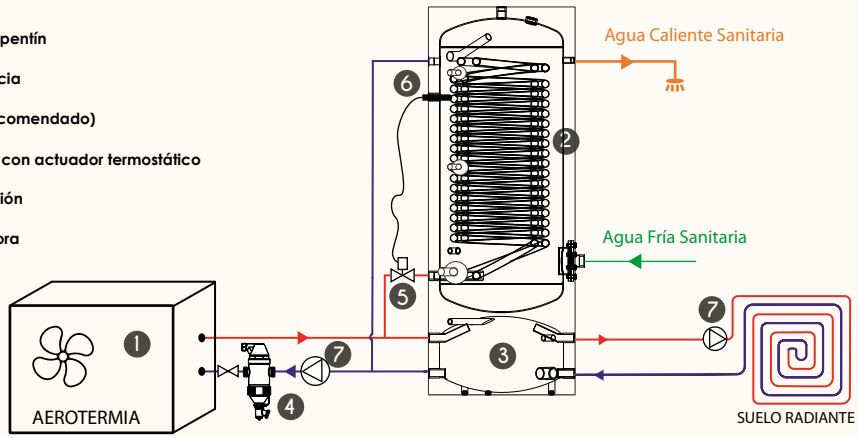
ACERO NEGRO Interacumulador en acero negro sin tratamiento con 1 serpentín. Temperatura máxima 95ºC. Garantía 2 años.

Gama de resistencias para depósitos en página 168. Depósitos a partir de 2.000L bajo pedido.

Acero negro			Peso	Tª	Presión	Serpentín	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)	(m²)	Acum.	Serpen.	(mm)	(mm)	Aislamiento
300L	BCS300	599,96 €	83	95	3	1,12	1½"	¾"	1605	670	FOAM rigido 85mm
500L	BCS500	790,76 €	129	95	3	1,85	1½"	1"	1765	800	FOAM rigido 80mm
800L	PBMR800	1.461,74 €	161	95	3	2,30	1½"	1"	1888	990	PU flexible 100mm
1000L	PBMR1000	1.791,40 €	182	95	3	2,48	1½"	1"	2089	990	PU flexible 100mm
1500L	PBMR1500	2.363,80 €	260	95	3	3,40	1½"	1"	2290	1200	PU flexible 100mm
2000L	PSR2000	3.317,80 €	372	95	3	3,80	1½"	1"	2480	1300	Poliester 100mm
2500L	PSR2500	4.075,70 €	380	95	3	3,80	1½"	1"	2220	1450	Poliester 100mm
3000L	PSR3000	4.679,90 €	421	95	3	5,00	1½"	1"	2720	1450	Poliester 100mm
4000L	PSR4000	5.569,24 €	520	95	3	5,00	1½"	1"	2645	1700	Poliester 100mm
5000L	PSR5000	6.533,84 €	557	95	3	5,00	1½"	1"	2870	1800	Poliester 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	30-75ºC(98)	222,60 €
RE5	6.000W	400V	1 ½"	60cm	30-75ºC(98)	228,96 €
RE6	7.500W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	265,00 €
RE7	9.000W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	271,36 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					53,42 €

* 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	45,26 €
OW-R3	3.000W	230V	1 ¼"	37cm	80,86 €
OW-R4	4.500W	230V	1 ½"	46cm	122,04 €
OW-R6	6.000W	230V	1 ½"	46cm	243,76 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70ºC / Seguridad 98ºC. IP65

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

* Bajo pedido voltaje a 230V.

Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 ½"	21cm	40,51 €
SL45	4.500W	230V	1 ½"	32cm	40,51 €
SL60	6.000W	230V	1 ½"	41cm	49,19 €
SL75	7.500W	400V	1 ½"	59cm	57,88 €
SL150	15.000W	400V	1 ½"	2x59cm	101,28 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80ºC / Seguridad 80-100ºC. IP40

WPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90ºC.	31,16 €

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	11,40 €
TS-R	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	11,40 €
RI	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	37,10 €
TS-R2	2.000W	230V	1 ¼"	29cm	12,50 €
TS-R25	2.500W	230V	1 ¼"	32cm	13,61 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	8,18 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA FV

Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	64,24 €
FV6	6.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	104,73 €
FV9	9.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	108,65 €

Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	84,80 €

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 MULTIFUNCIONAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION

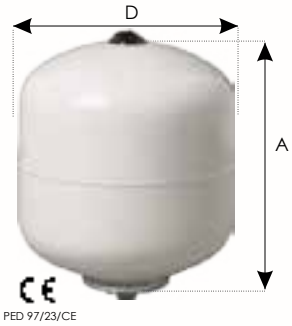
Vaso expansión

Código	L	A - D	Ø	PVP
VM05	5L	30 - 16	¾"	22,26 €
VM08	8L	34 - 20	¾"	24,38 €
VM12	12L	35 - 27	¾"	31,80 €
VM19	19L	41 - 27	¾"	38,16 €
VM24	24L	46 - 27	¾"	41,34 €
VM36	36L	56 - 35	¾"	73,14 €
VM50	50L	83 - 35	¾"	85,86 €
VM80	80L	89 - 45	¾"	156,88 €
VM100	100L	83 - 35	¾"	190,80 €
VM150	150L	89 - 45	¾"	243,80 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM05	5L	9,01 €
VMM08	8L	10,07 €
VMM12	12L	12,19 €
VMM19	19L	13,25 €
VMM24	24L	14,31 €
VMM36	36L	20,67 €
VMM50	50L	31,80 €
VMM80	80L	38,16 €
VMM100	100L	47,70 €
VMM150	150L	58,30 €

Con membrana intercambiable



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 (120ºC). Con patas a partir de 35L
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+120ºC

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 Tª (140ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | Tª : -10ºC/+140ºC

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 (100ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

Calefacción: Vasos de expasión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color rojo. Membrana tipo EPDM (100ºC).
Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

	Solar				ACS				Calefacción			
Litros	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	¾"	381,60€	PW200	108 - 60	¾"	324,36€	SW200	108 - 60	1"	302,10€
300L	HW300	121 - 65	¾"	572,40€	PW300	121 - 65	¾"	477,00€	SW300	121 - 65	1"	454,74€
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1¼"	508,80€
500L	HW500	143 - 75	¾"	862,84€	PW500	143 - 75	¾"	778,04€	SW500	143 - 75	1¼"	648,72€
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1¼"	757,90€

	Membrana Solar		Membrana ACS		Membrana Calefacción	
Litros	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	130,38€	PWM200	128,26€	SWM200	128,26€
300L	HWM300	143,10€	PWM300	140,98€	SWM300	140,98€
400L	-	-	-	-	SWM400	146,28€
500L	HWM500	202,46€	PWM500	245,92€	SWM500	151,58€
600L	-	-	-	-	SWM600	226,84€

ÁNODO ELECTRÓNICO / ELECTRONIC ANODE / ANODE ÉLECTRONIQUE

Código	Descripción	€ Und
ACG2	Ánodo electrónico 300 - 1.000 litros. 1 x 400mm	116,60 €
ACG3	Ánodo electrónico 1.000 - 2.000 litros. 2 x 400mm	133,56 €
ACG	Ánodo electrónico 1.000 - 5.000 litros. 2 x 800mm	144,16 €

Ánodo electrónico para proteger de la corrosión del anhidrído carbónico y la electroquímica.

ÁNODO DE MAGNESIO / MAGNESIUM ANODE/ ANODE DE MAGNÉSIUM

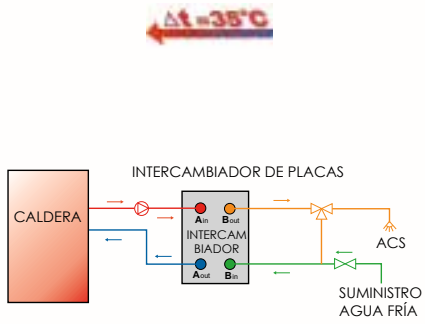
A264/A225 A335 C.096

6/8mm 1 ¼"

Código	Ánodo de magnesio de sacrificio y componentes	€ Und
A264M6	Ánodo de magnesio. Ø26 x 400mm. M6 mm	10,87 €
A225M8	Ánodo de magnesio. Ø22 x 500mm. M8 mm	10,87 €
A335M114	Ánodo de magnesio. Ø33 x 500 mm. 1 ¼"	25,24 €
C.096.03	Machón de ¾" para ánodo. M8 mm	5,79 €
C.096.10	Machón de 1" para ánodo. M8 mm	8,01 €

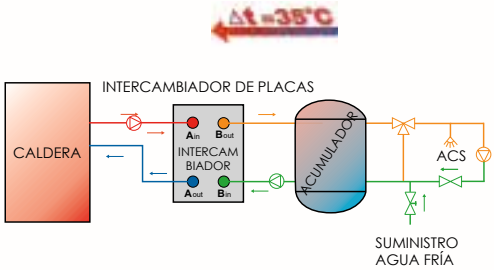
PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS. PRIMARIO 85 - 70ºC / SECUNDARIO 15 - 50ºC

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 85-70ºC/SECUNDARIO 15-50ºC

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

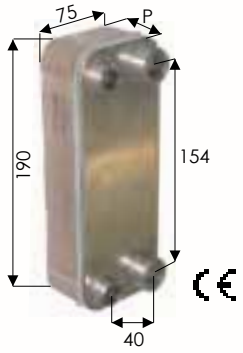
Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 10 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2). Conexiones ¾" M.
*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2"M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 304 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	46,11 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	54,59 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	65,72 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	96,99 €

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	98,05 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	144,16 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	239,56 €

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. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,027 x (nº Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	261,82 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	318,00 €

Profundidad (P): 2.4 x Nº Placas

Modelo 286 x 116

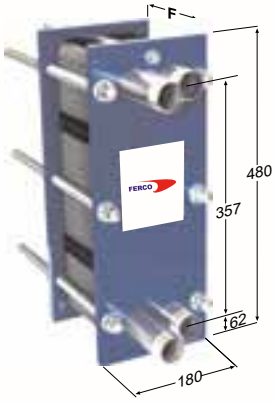
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	614,80 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	720,80 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	783,34 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	824,68 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	882,98 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	945,52 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	982,62 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.065,30 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.143,74 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.181,90 €

Modelo 480 x 180



F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 ¼"

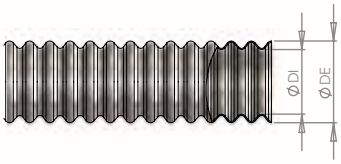
Tubería Acero Inoxidable y Componentes

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	½" DN12	¾" DN16	1" DN20	1 ¼" 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	DN	Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
INOX 316L	Tubería inoxidable 316L	DN12	**INOXL12**	1mts (M5*)	4,44 €	**INOXL12/30**	30mts	126,10 €
	Tubería inoxidable 316L	DN16	**INOXL16**	1mts (M5*)	4,78 €	**INOXL16/25**	25mts	113,49 €
	Tubería inoxidable 316L	DN20	**INOXL20**	1mts (M5*)	6,37 €	**INOXL20/20**	20mts	120,37 €
	Tubería inoxidable 316L	DN25	**INOXL25**	1mts (M5*)	8,94 €	**INOXL25/15**	15mts	126,10 €

* 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	3,00 €
E.343.15	Kit DN16	4,42 €
E.343.21	Kit DN20	6,14 €
E.343.25	Kit DN25	10,58 €

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	1,24 €
E.344.16	Kit DN16	1,73 €
E.344.20	Kit DN20	2,87 €
E.344.25	Kit DN25	3,86 €

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 achatar 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	254,40 €

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 ½"	0,87 €
E.345.16	Tuerca móvil 16 x ¾"	1,38 €
E.345.21	Tuerca móvil 20 x 1"	2,47 €
E.345.25	Tuerca móvil 25 x 1¼"	3,33 €

(PT) Porca móvel.

(EN) Captive nut.

(FR) Écrou coulissant.

ARANDELA INOXIDABLE

Código	Descripción	€ Und
E.346.12	Arandela 12mm	0,34 €
E.346.16	Arandela 16mm	0,45 €
E.346.20	Arandela 20mm	0,55 €
E.346.25	Arandela 25mm	0,68€

(PT) Anilha en inox.

(EN) Stainless steel washer.

(FR) Rondelle inox.

JUNTA CARTÓN ESPECIAL ALA ANCHA

Código	Descripción	€ Und
E.347.12	Junta cartón ½"	0,19 €
E.347.34	Junta cartón ¾"	0,21 €
E.347.1	Junta cartón 1"	0,23 €
E.347.114	Junta cartón 1 ¼"	0,38 €

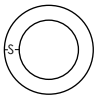
(PT) Junta cartão especial com abas largas.

(EN) Special paper gasket with wide edges.

(FR) Joint spécial en cartón à larges bords.

MACHÓN ALA PLANA

(PT) União M de aba plana.
(EN) Union with flat edges.
(FR) Raccord à bords plats.



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.16	Machón ½"	2,20	1,34 €
G.147.59	Machón ¾"	3,00	2,27 €
G.147.10	Machón 1"	3,00	2,93 €
G.147.14	Machón 1 ¼"	4,00	5,20 €

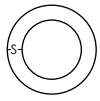
MACHÓN REDUCIDO ALA PLANA

(PT) União M redutor de aba plana.
(EN) Reducing union with flat edges
(FR) Raccord réducteur à bords plats.

Código	Descripción	S	€ Und
G.147.54	MR ½" x ¾"	2,20	1,41 €
G.147.82	MR ½" x 1"	3,00	2,30 €
G.147.64	MR ¾" x 1"	3,00	2,30 €
G.147.40	MR 1 ¼" x 1"	4,00	3,23 €

TUERCA REDUCCIÓN ALA PLANA

(PT) Porca redutora com aba plana.
(EN) Reducer nut with flat edges.
(FR) Écrou Réducteur avec bords plats.



Código	Descripción	S	€ Und
G.146.38	TR ½" M x ⅜" H	2,20	0,86 €
G.146.32	TR ¾" M x ½" H	3,00	1,10 €
G.146.13	TR 1" M x ¾" H	3,00	1,76 €
G.146.40	TR 1 ¼" M x 1" H	4,00	3,10 €

CODO MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA

(PT) Joelho macho de aba plana-retificada.
(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	3,30 €
G.137.03	Codo ¾" H x ¾" M	5,04 €
G.137.10	Codo 1" H x 1" M	7,60 €
G.137.14	Codo 1 ¼" H x 1 ¼" M	10,55 €

CODO COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA

(PT) Joelho compressão de aba plana-retificada.
(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	3,88 €
CODM183P	Codo 18mm x ¾"M	4,27 €
CODM221P	Codo 22mm x ½" M	4,76 €
CODM223P	Codo 22mm x ¾" M	5,16 €

RACOR COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA

(PT) União compressão Macho de aba plana-retificada.
(EN) Compression Union with flat edges – rectified.
(FR) Raccord à compression avec bords plats – rectifié.

Código	Descripción	€ Und
MUCM181P	Racor 18mm x ½" M	3,12 €
MUCM183P	Racor 18mm x ¾" M	3,80 €
MUCM221P	Racor 22mm x ½" M	4,17 €
MUCM223P	Racor 22mm x ¾" M	4,25 €

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE AISLADA

Sistema de dos tuberías de acero inoxidable con aislamiento térmico con protección UV para trabajar con temperatura de 180ºC y punta de 200ºC, con cable de silicona para sondas de trabajo y tuercas en los extremos.

PT Sistema de dois tubos de aço inoxidavel com isolamento térmico e proteção UV para trabalharcom una temperatura de 180ºC e una máxima de 200ºC. Com un 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 180ºC and 200ºC 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 travaille 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	183,38 €	**SP12/13/20**	20mts	343,44 €
	Tubería aislada 13mm DN16 x 2und	**SP16/13/10**	10mts	212,00 €	**SP16/13/20**	20mts	401,74 €
	Tubería aislada 13mm DN20 x 2und	**SP20/13/10**	10mts	272,42 €	**SP20/13/20**	20mts	504,56 €
	Tubería aislada 13mm DN25 x 2und	**SP25/13/10**	10mts	340,26 €	**SP25/13/15**	15mts	464,28 €
E: 20 mm	Tubería aislada 20mm DN12 x 2und	**SP12/20/10**	10mts	206,70 €	**SP12/20/20**	20mts	366,76 €
	Tubería aislada 20mm DN16 x 2und	**SP16/20/10**	10mts	263,94 €	**SP16/20/20**	20mts	481,24 €
	Tubería aislada 20mm DN20 x 2und	**SP20/20/10**	10mts	309,52 €	**SP20/20/20**	20mts	573,46 €
	Tubería aislada 20mm DN25 x 2und	**SP25/20/10**	10mts	378,42 €	**SP25/20/15**	15mts	523,64 €

* 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 220ºC, lámina exterior de PE resistente a rayos UV. Conductividad térmica a 40ºC λ = 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	Aislamiento espesor 13mm	23 x 49mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/13**	3,97 €
	DI29		29 x 55mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/13**	4,57 €
	DI36		36 x 62mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/13**	5,06 €
	DI43		43 x 69mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/13**	5,91€
E: 20 mm	DI23	Aislamiento espesor 20mm	23 x 63mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/20**	5,36 €
	DI29		29 x 69mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/20**	5,99 €
	DI36		36 x 76mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/20**	6,39 €
	DI43		43 x 83mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/20**	7,47 €
E: 25 mm	DI23	Aislamiento espesor 25mm	23 x 73mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/25**	7,32 €
	DI29		29 x 79mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/25**	7,59 €
	DI36		36 x 86mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/25**	8,43 €
	DI43		43 x 93mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/25**	9,52 €

* Precio para rollos completos, para otras medidas suplemento del 15%.

FERCO

Módulos Hidráulicos

Grupos **H**idráulicos de **B**ombeo y **C**omponentes

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. 110ºC.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. 110ºC. Composto por vía de impulsão com válvula de esfera, bomba de circulação e termômetro. Vía de retorno com tubo de distância e termômetro. Inclui isolamento EPP.

EN 2-Way unmixed pump unit. PN 10, max temperature 110ºC. 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 110ºC. 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

Código	Bomba	Kw	€ Und
R30-E6	RS15/6EA	30	240,62 €
R30-P6	Wilo 15/6 SC	30	284,08 €
R30-U7	UPM3 15/70	33	321,18 €
R30-P8	Wilo 15/8 SC	35	354,04 €

GRUPO R3 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	Kw	€ Und
R35-E6	RS25/6EA	40	240,62 €
R35-K6	Wilo 25/6RKC	40	284,08 €
R35-U7	UPM3 25/70	43	331,78 €
R35-P8	Wilo 25/8 SC	45	364,64 €

GRUPO R3 - DN32

- Dimensiones 250x400x170
- Conexión 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	Kw	€ Und
R32-E10	RS32/10EA	60	390,08 €
R32-A6	Alpha 32/60	60	499,08 €
R32-PA7	Wilo 30/8 SC	70	520,46 €
R32-PA8	Wilo-P-30/1-8	85	654,02 €

VÁLVULA ESFERA PARA IMPULSIÓN. PN30 bar. Temperatura máxima 120ºC

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"	17,49 €

VÁLVULA ESFERA DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS5	-	1 ½" x 1"	19,61 €

VÁLVULA ESFERA DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS2	-	1 ¼" x 2"	33,92 €

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	6,57 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	30,58 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8,75 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	41,50 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	13,14 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	56,76 €

R1: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora termostática de 3 vías

Grupo de mezcla con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual entre 35ºC - 60ºC. Pn10 bar. Temperatura máx. 95ºC. .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. 95ºC.

(EN) 2-Way pump unit with 3-way thermostatic mixing valve. PN 10, max temperature 95ºC.

(FR) Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies. PN10, température maximale 95ºC.

GRUPO R1 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm

Código	Bomba	Kw	€ Und
R10-E6	Bomba RS15/6EA	12	340,26 €
R10-P6	Wilo Para 15/6 SC	12	384,78 €
R10-U7	Grundfos UPM3 15/70	17	414,46 €
R10-P8	Wilo Para 15/8 SC	22	447,32 €

GRUPO R1 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	Kw	€ Und
R15-E6	Bomba RS25/6EA	15	369,94 €
R15-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	15	413,40 €
R15-U7	Grundfos UPM3 25/70	21	472,76 €
R15-P8	Wilo Para 25/8 SC	25	505,62 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 100ºC

Válvula mezcladora termostática de 3 vías con racor tuerca móvil.

(PT) Válvula misturadora termostatica de 3 vías con 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-ºC	€ Und
03726-F2/BRV	2,0	¾" x 1"	35-60	76,32 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	Tª-ºC	€ Und
04726-F5/BRV	4,0	1" x 1½"	35-60	144,16 €

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	6,57 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	30,58 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula retención. Kvs 8,8	8,75 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	41,50 €

R2: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora de 3 vías

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, 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. 110C.

(EN) P2-Way pump unit with 3-way mixing valve. PN 10, max temperature 110ºC.

(FR) Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse à 3 voies. PN10, température maximale 110ºC.

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	310,58 €
R20-P6	Wilo 15/6 SC	15	352,98 €
R20-U7	UPM3 15/70	21	390,08 €
R20-P8	Wilo 15/8 SC	28	422,94 €

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	321,18 €
R25-K6	Wilo-Y-25/6	25	364,64 €
R25-U7	UPM3 25/70	28	424,00 €
R25-P8	Wilo 25/8 SC	38	456,86 €

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	486,54 €
R22-A6	Alpha 32/60	40	592,54 €
R22-PA7	Wilo 30/8 SC	52	614,80 €
R22-PA8	Wilo-P-30/1-8	76	732,46 €

VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 110ºC

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"	75,26 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410525	15	1 ½" x 1"	90,63 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410532	24	1 ¼" x 2"	112,36 €

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	6,57 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	30,58 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8,75 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	41,50 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	13,14 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	56,76 €

R2 +AVC

GRUPO DE BOMBEO R2 +AVC. Servomotor 230V

Grupo de bombeo R2 con servomotor M21 a 3 puntos. Bidireccional. Giro 90ºC. 2 min. IP42. 5Nm

Más gama de servomotores en pag. 165.

(PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor M21 a 3 pontos. Bidirecional. Turno de 90º. 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	400,68 €
R20-P6-S	Wilo 15/6 SC	15	444,14 €
R20-U7-S	UPM3 15/70	21	480,18 €
R20-P8-S	Wilo 15/8 SC	28	513,04 €

GRUPO R2 **DN25** + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-S	RS25/6EA	20	412,34 €
R25-K6-S	Wilo 25/6RKC	20	456,86 €
R25-U7-S	UPM3 25/70	28	503,50 €
R25-P8-S	Wilo 25/8 SC	38	536,36 €

GRUPO R2 **DN32** + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-S	RS32/10EA	40	568,16 €
R22-A6-S	Alpha 32/60	40	674,16 €
R22-PA7-S	Wilo 30/8 SC	52	705,96 €
R22-PA8-S	Wilo-P-30/1-8	76	824,68 €

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 99ºC. 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 99ºC. 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'approvisionnement de 0 à 99 °C. IP40. 230V. 10 nm.

GRUPO R2 **DN25** + SERVO **ACD10**

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M	RS25/6EA	20	571,34 €
R25-K6-M	Wilo-Y-25/6	20	614,16 €
R25-U7-M	Grunfos UPM3 25/70	28	674,16 €
R25-P8-M	Wilo 25/8 SC	38	707,02 €

GRUPO R2 **DN25** + CENTRALITA **ACD20**

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M2	RS25/6EA	20	593,60 €
R25-K6-M2	Wilo-Y-25/6	20	638,12 €
R25-U7-M2	Grunfos UPM3 25/70	28	696,42 €
R25-P8-M2	Wilo 25/8 SC	38	729,28 €

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	835,28 €
R25-K6-C	Wilo-Y-25/6	20	878,74 €
R25-U7-C	Grunfos UPM3 25/70	28	926,44 €
R25-P8-C	Wilo 25/8 SC	38	959,30 €

GRUPO R2 **DN32** + CENTRALITA CMP25

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-C	RS32/10EA	39	987,92 €
R22-A6-C	Grunfos Alpha 32/60	39	1.097,10 €
R22-PA7-C	Wilo Para 30/8 SC	52	1.129,96 €
R22-PA8-C	Wilo Stratos Para 30/1-8	76	1.247,62 €

Opción montaje servocrontrol AHC40 -140 € PVP. Información pagina 41

R2: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora de 4 vías

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 4 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC. .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. 110ºC.

EN Pumping group with 4-way mixing valve. PN 10, max temperature 110ºC.

FR Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 4 voies. PN10, température maximale 110ºC.

GRUPO R2 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-K6/4	Wilo 25/6RKC	23	376,30 €
R25-U7/4	UPM3 25/7	28	424,00 €
R25-P8/4	Wilo 25/8 SC	28	456,86 €

COMPONENTES

VÁLVULA MEZCLADORA 4 VÍAS

Válvula para servomotor eléctrico. Pn10. Tª max 110ºC. Incluye tuercas de 1 ½". kvs 6,3

Código: 1041065 - 1 ½" M x 1 ½" móvil | **€:** 111,30 €

VÁLVULA RETENCIÓN DN25

Válvula retención. Kvs 8,8

Código: 10101 - Kvs 8,8 | **€:** 5,30 €

SOPORTE DN25

Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

Código: DAOA25SET - Soporte 125mm | **€:** 41,50 €

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 0ºC a 99ºC. Modelo ACD20 regulación frío/calor y bomba. Información ampliada en pag. 40

Código	Descripción	€ Und
ACD10	Calor/frío con control válvula + sonda	250,16 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	272,95 €

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	154,76 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90º con salida auxiliar. 230V.	140,98 €

Control

M21-AUX

CMP25 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRIO/ CALOR

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

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frio/calor + sondas	515,16 €
AHC40	Servocontrol digital frio/calor + sondas	360,40 €
RCD2	Control externo	165,89 €

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	694,78 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	819,86 €

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	646,60 €

Centralita + Control +

Caleon

AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

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

Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	91,69 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	109,18 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	168,01 €

R2C: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora de 3 vías y Contador

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 90ºC. 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. 90ºC.

(EN) Pumping group with 3-way mixing valve and energy meter. PN 10. Max temperature 90ºC

(FR) Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 3 voies et compteur d'énergie. PN10, température maximale 90ºC.

GRUPO R2C - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C20-P6	Wilo Para 15/6 SC	21	573,46 €
R2C20-U7	Grundfos UPM3 15/70	32	610,56 €
R2C20-P8	Wilo Para 15/8 SC	35	642,36 €

GRUPO R2C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	697,48 €
R2C25-U7	Grundfos UPM3 25/70	34	755,78 €
R2C25-P8	Wilo Para SC 25/8 SC	39	788,64 €

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	5,5mH₂O
Grundfos UMP3 15/7	Qn2,5	20k	3,1	21kW - 900 l/h	5,0mH₂O
Wilo Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,1	35kW - 1.500 l/h	5,0mH₂O

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	5,5mH₂O
Grundfos UMP3 25/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH₂O
Wilo Para SC 25/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH₂O

R3C: Grupo de Bombeo Directo con Contador

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 90ºC. 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. 90ºC.

(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 ¾" H
- Distancia ejes: 90mm

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C20-P6	Wilo Para SC 15/6	23	536,36 €
R3C20-U7	Grundfos UPM3 15/7	34	569,22 €
R3C20-P8	Wilo Para SC 15/8	39	602,08 €

GRUPO R3C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	641,30 €
R3C25-U7	Grundfos UPM3 25/7	34	700,66 €
R3C25-P8	Wilo Para SC 25/8	43	733,52 €

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	5,5mH₂O
Grundfos UMP3 15/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH₂O
Yonos Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH₂O

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	5,5mH₂O
Grundfos UMP3 25/7	Qn2,5	20k	4,2	23kW - 1.000 l/h	5,0mH₂O
Yonos Para SC 25/8	Qn2,5	20k	4,2	43kW - 1.850 l/h	5,0mH₂O

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"	169,60 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Sin válvulas	1.5	G3/4"	174,90 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm . Sin válvulas	2.5	G1"	181,26 €
HMC50001001000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	0.6	G3/4"	206,70 €
HMC50001101000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	1.5	G3/4"	206,70 €
HMC50001201000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvulas	2.5	G1"	224,72 €

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.

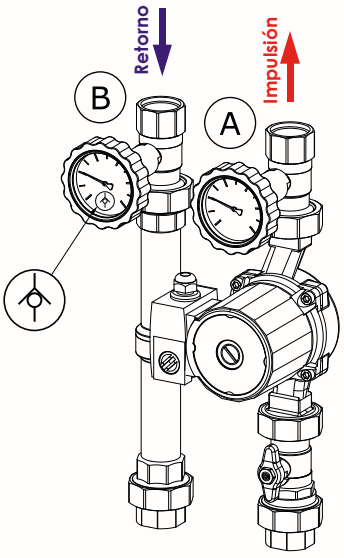
(EN) Valves and accessories for energy meters. Inlet valves and outlet, additional 3-way valve with probe holder and spacer tube.

(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. 150ºC	½" x ¾"	8,48 €
Q5-319	Válvulas para contador Qn 2,5. Pn30. Tª máx.150ºC	¾" x 1"	11,66 €
Q5-2518	Válvulas para contador Qn 0,6/1,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150ºC	1/2"	12,72 €
Q5-3518	Válvulas para contador Qn 2,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150ºC	3/4"	15,90 €
Q5-S12	Tubo distanciador plástico para válvulas de contador.	1/2"	12,72 €
Q5-S34	Tubo distanciador para válvulas de contador.	3/4"	12,72 €

TODOS LOS GRUPOS HIDRÁULICOS SON REVERSIBLES, BOMBA EN LADO DERECHO O IZQUIERDO

Impulsión a la derecha
Vire à direita
Drive right
Droit drive

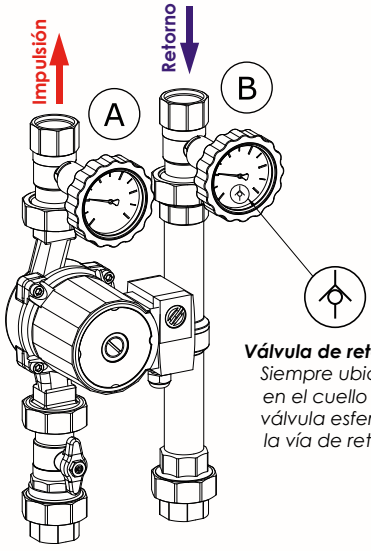


Detalle válvula retención

INVERTIR LA VÍA DERECHA CON LA VÍA IZQUIERDA Y ROTAR 180° EL MOTOR DE LA BOMBA

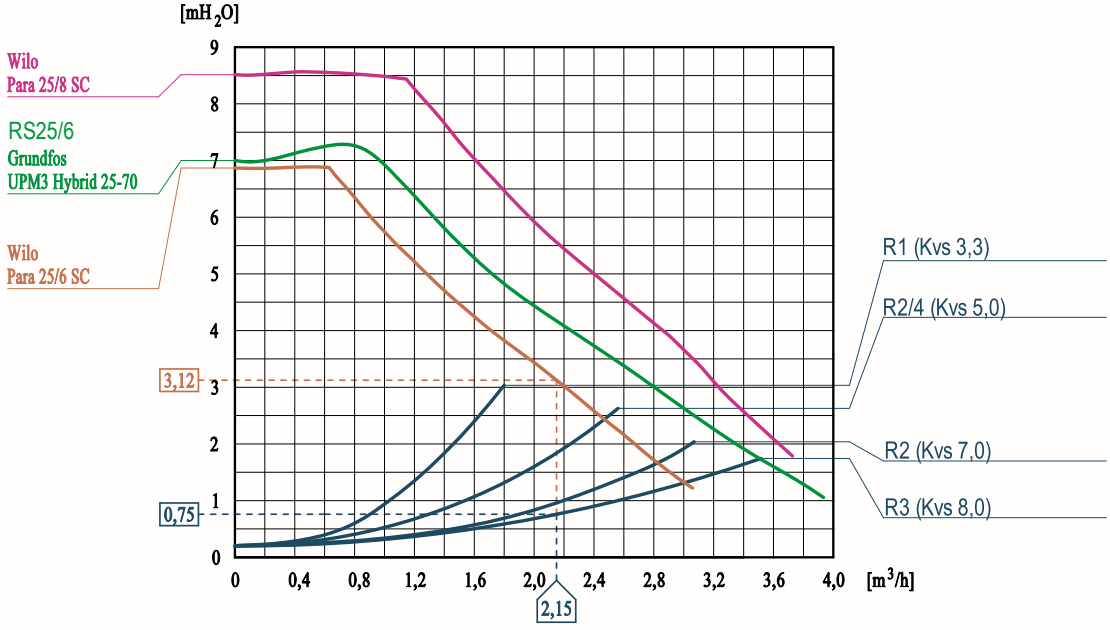
Bomba:
mover la bomba de circulación a la vía contraria y rotar su motor 180° (desatornillar tornillos especiales, rotar y atornillar de nuevo)

Impulsión a la izquierda
Vire à esquerda
Drive left
Gauche drive



Válvula de retención
Siempre ubicada en el cuello de la válvula esfera de la vía de retorno

ESQUEMAS HIDRÁULICOS BOMBAS - GRUPOS DN25

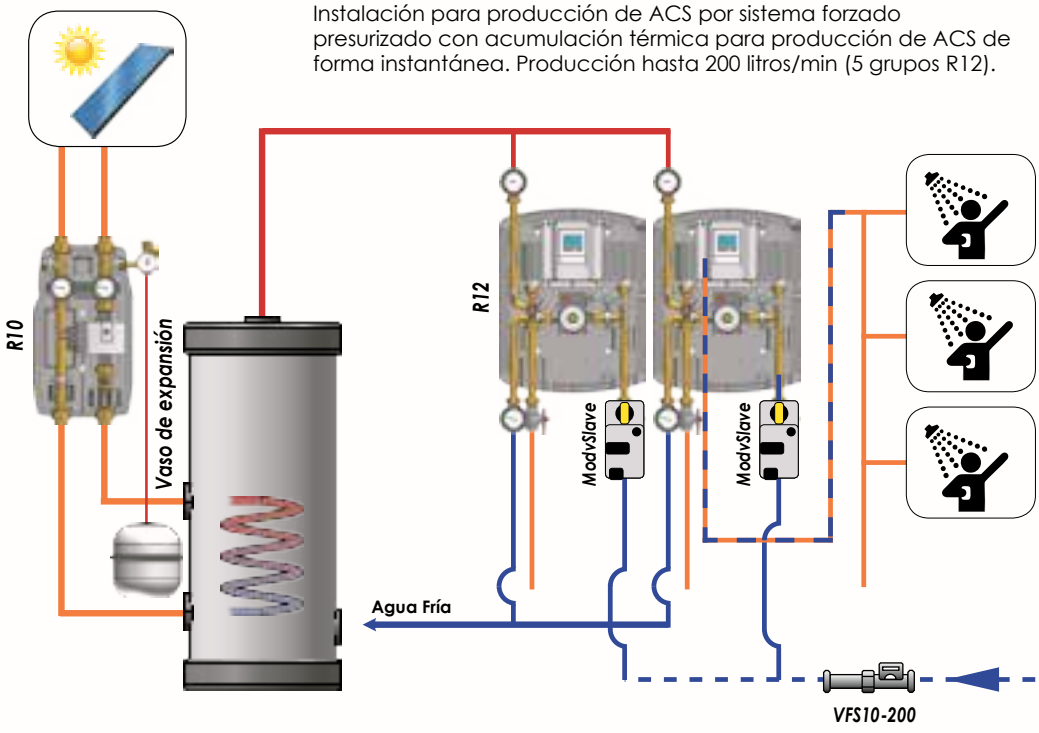


ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA POR ACUMULACIÓN

Instalación básica para producción de ACS por sistema forzado presurizado con acumulación. Provista de kit by pass con válvula desviadora y mezcladora para obtener ahorro energético.

ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA INSTANTÁNEA

Instalación para producción de ACS por sistema forzado presurizado con acumulación térmica para producción de ACS de forma instantánea. Producción hasta 200 litros/min (5 grupos R12).



R6/R8: Grupo de Bombeo Solar de 1 vía

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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. 120ºC. 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

Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R6-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	266,06 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	310,58 €
R6-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	310,58 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	338,14 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	310,58 €
R6-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	310,58 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	338,14 €

GRUPO R8 *Con centralita STDC*

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita

Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R8-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	451,56 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	496,08 €
R8-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	496,08 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	523,64 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	496,08 €
R8-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	496,08 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	523,64 €

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	156,88 €

R7: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías sin centralita

Grupo solar de 2 vías sin centralita, con y sin desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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 desaerador. 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

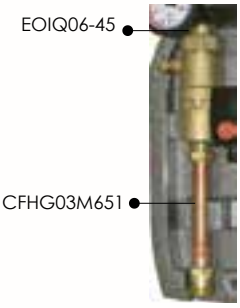
Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R7-2-E6/E	Bomba RS25/6EA	2/12	12	377,36 €
R7-2-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	421,88 €
R7-2-U7/E	Grundfos 25/70	2/12	12	421,88 €
R7-2-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	450,50 €
R7-8-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	421,88 €
R7-8-U7/E	Grundfos 25/70	8/38	38	421,88 €
R7-8-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	450,50 €

GRUPO R7 - SIN DESAIREADOR

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm

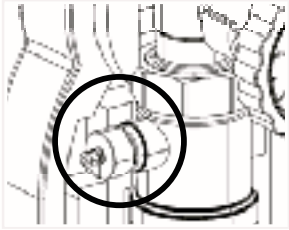
Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R7-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	350,86 €
R7-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	394,32 €
R7-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	394,32 €
R7-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	422,94 €
R7-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	394,32 €
R7-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	394,32 €
R7-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	422,94 €

DESAIREADOR / DESAERADOR / DEAERATOR / DÉGAZEUR



Código	Descripción	€ Und
EOIQ06-45	Desaireador	37,10 €
CFHG03M651	Tubo de cobre de 22mm. Conexión ¾" macho	10,53 €

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 desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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 sem centralina, com e sem desaerador. 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

Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R9-2-E6/D	Bomba RS25/6EA	2/12	12	578,76 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	622,22 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/70	2/12	12	622,22 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	647,66 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	622,22 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/70	8/38	38	622,22 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	647,66 €

GRUPO R9 - SIN DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R9-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	549,08 €
R9-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	592,54 €
R9-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	592,54 €
R9-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	621,16 €
R9-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	592,54 €
R9-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	592,54 €
R9-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	621,16 €

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.

Código	Entradas	Salidas Relé 230V	Salidas 0..10V o PWM	Programa	€ Und
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	227,32 €

163 x 110 x 51mm

R10: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías Gran Caudal

Grupo solar de 2 vías sin desaireador. Gran caudal. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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 desaerador. 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 debit. Coque isolante en EPP.

GRUPO R10 - GRAN CAUDAL - HASTA 70 m² DE PANEL SOLAR

- Dimensiones 285x500x170
- Conexión 1 ¼"
- Distancia ejes: 125mm

Código	Bomba	Kw	Kvs Fluxómetro	Litros/ Hora	M² Panel Solar	€ Und
R10-20-PA1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8 - PWM	100	20-70l/min	4.200l/hora	70m²	793,94 €

CAUDALÍMETRO

Caudalímetro de latón regulable de 20 a 70 litros/ minuto. Dn20. Pn10. Temperatura constante 120ºC.

(PT) Regulador de fluxo e Fluxômetro. Para vazões de até 70 l/min.

(EN) Straight flow regulator and flowmeter. For flow rates up to 70 l/min.

(FR) Débimètre et régulateur de débit. Pour débits jusq'à 70 l/min.

Código	Descripción	€ Und
05654DN20P-70	Caudalímetro 20 - 70 l/min. Conexión 1 ¼" macho x 1 ¼" tuerca móvil	52,74 €

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	170,08 €

R11: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con medidor de energía

Grupo solar de 2 vías con desaireador y centralita para medir la energía. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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.

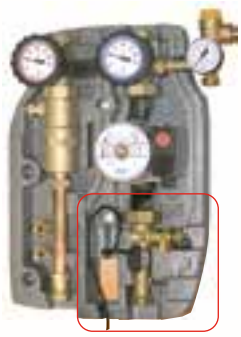
(PT) Grupo Solar de 2 vias com desaerador e centralina para medir energia. Inclui isolamento EPP.

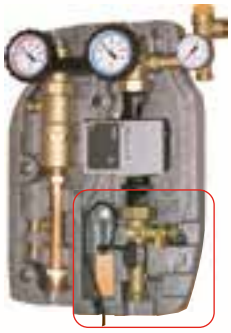
(EN) 2-Way solar pump unit with deaerator and controller for measuring energy. EPP insulation box.

(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 ¾"
- 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	2.400l/hora	40m²	951,88 €

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 Relé 230V	Salidas 0..10V o PWM	Programa	€ Und
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	317,42 €

KIT CONTADOR CON VÁLVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, Y VÁLVULA 3 VÍAS ADICIONAL CON PORTASONDA

Pn10.
Tª max. 90ºC

(PT) Kit medidor de energía com válvulas de entrada e válvula adicional de 3 vías 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
HMC500012010000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvula	2.5	G1"	224,72 €

S1/2 Solar 20: Grupo de Bombeo Solar Drain Back

Grupo solar Drain Back de 1 y 2 vías con centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. 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. 120ºC. Inclui isolamento EPP.

EN 1 and 2-Way solar pump unit for drain-back applications with built-in controller. PN 10 bar. Constant temp. 120ºC. 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 120ºC Coque isolante en EPP.

GRUPO S2 - 2 VÍAS

- Dimensiones: 308x434x169
- Conexión ¾"
- D. ejes: 125mm

Bomba Wilo Yonos Alta eficiencia

Código	Bomba	l/min	€ Und
S2-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	613,74 €
S2-2-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	2/12	634,94 €
S2-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/28	613,74 €
S2-8-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	8/28	634,94 €

GRUPO S1 - 1 VÍA

- Dimensiones: 215x440x150
- Conexión ¾"
- D. ejes: 125mm

Código	Bomba	l/min	€ Und
S1-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	525,76 €
S1-2-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	2/12	579,82 €

Código	Descripción	€ Und
VSD5	Vaso acumulador 5L acero	63,60 €
VSD12	Vaso acumulador 12L acero	95,40 €

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.

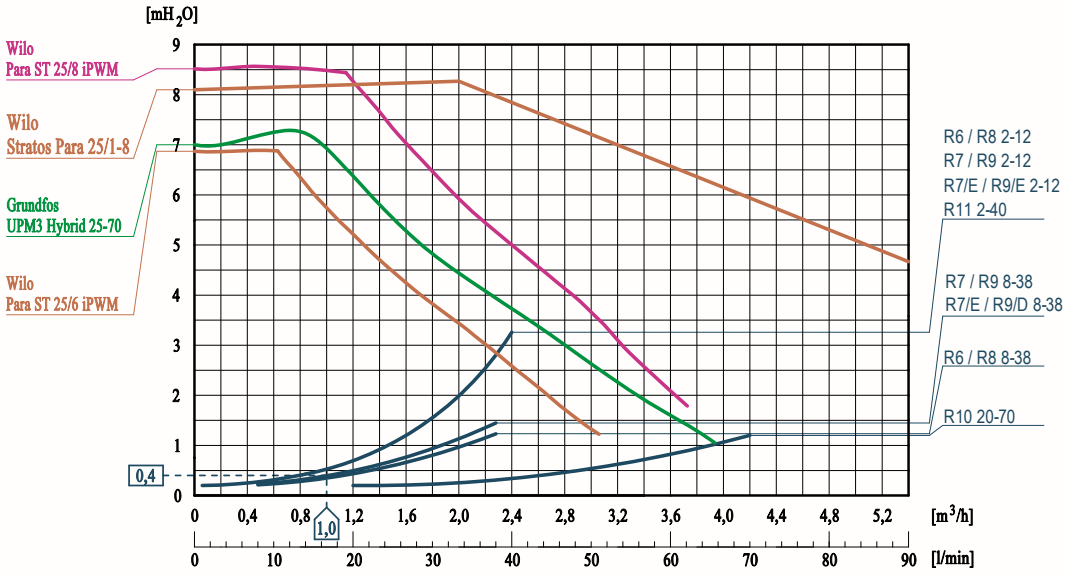
Vacío de paneles y tuberías de conexión en parte baja.

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.

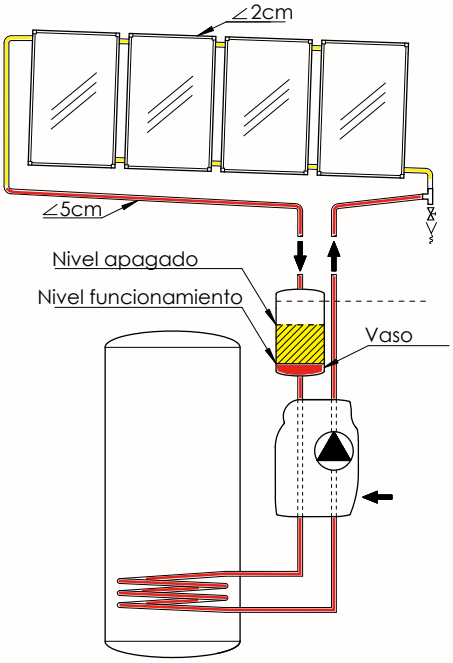
CURVAS RENDIMIENTO GRUPOS SOLARES

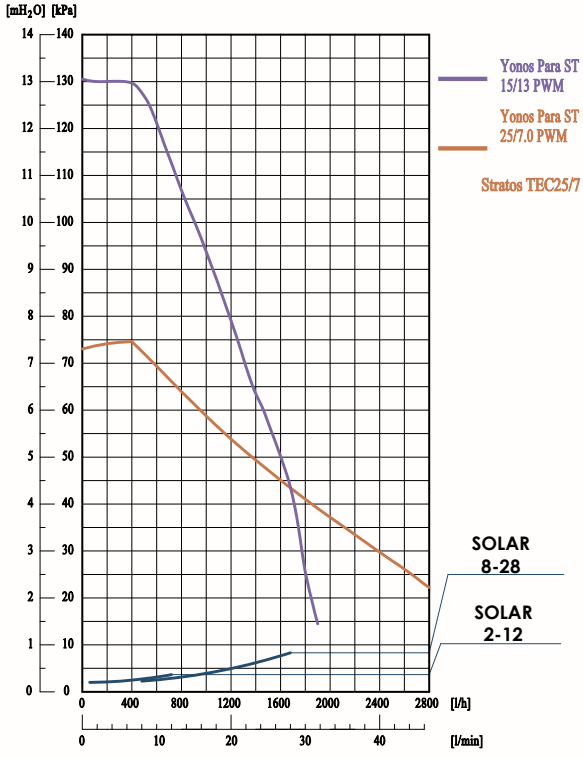


CURVAS RENDIMIENTO GRUPO DRAIN BACK

ESQUEMA DE PRINCIPIO

Único sistema Drain Back para instalaciones Pequeñas, Medianas y Grandes.





CAUDALÍMETRO CON VÁLVULA

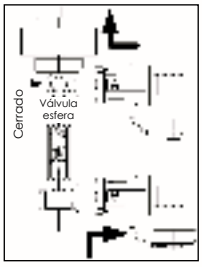
Pn10. Temperatura constante 120ºC. Dn15: ¾" macho para tuerca 1 ½".

(PT) Regulador de fluxo e fluxômetro com válvulas de enchimento e drenagem.

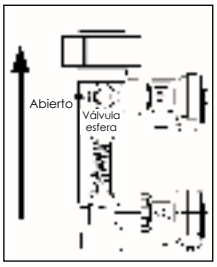
(EN) Flow regulator and flowmeter with fill and drain valves.

(FR) Débimètre et régulateur de débit avec vannes de remplissage et de vidange.

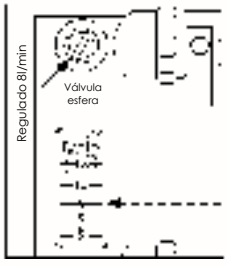
Código	Descripción	€ Und
MP03M/2-12430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 2-12 l/min	61,06 €
MP03M/8-38430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 8-38 l/min	61,06 €
AYHT26SET	Racor 1 ½" + junta	2,66 €



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 115ºC/120ºC.

Foto modelo FL

(PT) Regulador de fluxo e fluxômetro. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

(EN) Flow regulator and flowmeter. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

(FR) Débimètre et régulateur de débit. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

Código	Descripción	€ Und
FL34	Caudalímetro 1 - 13 l/min. ¾"	14,48 €
FL1	Caudalímetro 5 - 40 l/min. 1"	20,70 €
05654DN2070	Caudalímetro 20 - 70 l/min. 1 ¼"	47,94 €

VASO EXPANSIÓN

Vaso expansión + soporte + tornillos + racor. Tubería flexible opcional.

Código	Descripción	€ Und
SETBSOLAR12	Kit vaso expansión 12 litros	55,65 €
SETBSOLAR18	Kit vaso expansión 18 litros	63,60 €
SETBSOLAR24	Kit vaso expansión 24 litros	69,17 €
FLEX50	Tubería flexible 50 cm	10,49 €
FLEX100	Tubería flexible 100cm	16,03 €

SOPORTE + RACOR + TORNILLO

¾" M x ¾" H

Código: **DAOSOLV** | €: 18,02/und

SOPORTE + TORNILLO

Código: **DAOSOL** | €: 6,36/und

RACOR VASO EXPANSIÓN

¾" M x ¾" H

Código: **03648SET** | €: 11,13/und

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA

Kit solar by pass con válvula desviadora temperatura fija 48ºC y válvula termostática de 30 a 65ºC. Kvs 1,2. Pn10 bar. EPP 234x128x100mm. ¾" M.

Código	Descripción	€ Und
103685-1.2	Kit termostático by pass	171,72 €

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

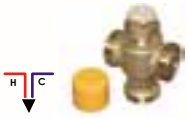
Kit solar by pass con válvula desviadora regulable de 35 a 60ºC y válvula termostática de 35 a 60ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. EPP 255x125x100mm. ¾" M.

Código	Descripción	€ Und
103736-1.7	Kit termostático by pass	205,64 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR SIN RACORES

Modelo sin cabezal numerado

Válvula mezcladora ¾" M termostática sin racores. Tª regulable 30-65ºC. Kvs 1,5. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.



Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula mez. termostática	50,35 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR CON RACORES

Válvula mezcladora ¾" M termostática con racores. Tª regulable 30-65ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.

Código	Descripción	€ Und
03779-1.7-S	Válvula mez. termostática	81,62 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR SIN RACORES

Válvula desviadora solar térmica 1" M sin racores. Temperatura fija. 48ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.

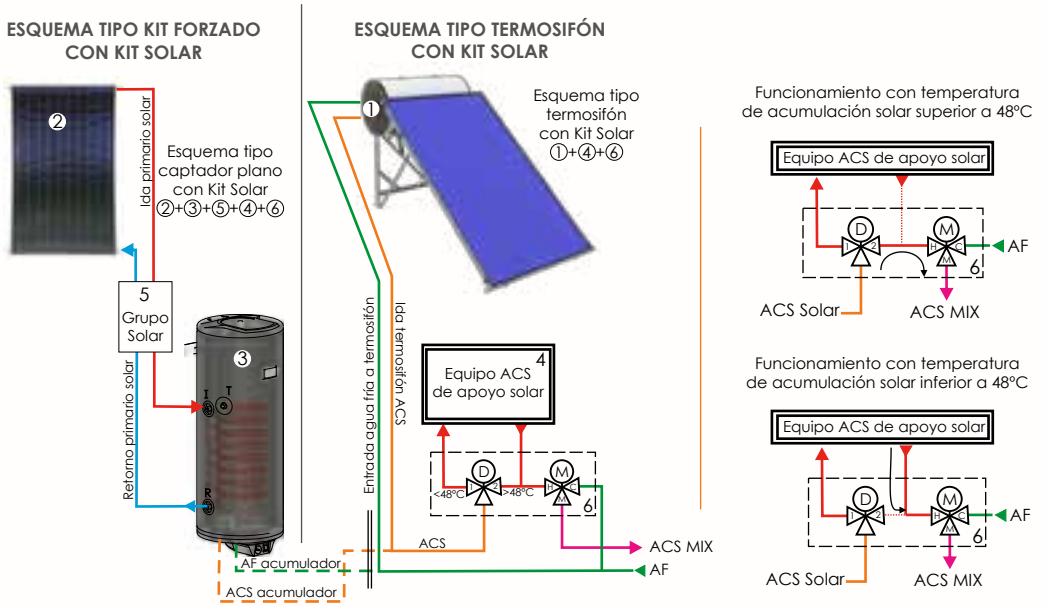
Código	Descripción	€ Und
04786-1.7-S	Válvula Tª fija 48ºC	55,12 €
04786R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54ºC	93,28 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR CON RACORES

Válvula desviadora solar térmica ¾" M con racores. Temperatura fija. 48ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.

Código	Descripción	€ Und
03789-1.7-S	Válvula Tª fija 48ºC	78,97 €
03789R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54ºC	110,24 €

ESQUEMA SOLAR CON KIT TERMOSTÁTICO BY PASS TEMPERATURA FIJA



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 120ºC. 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 soudo-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires.

Código	Descripción	€ Und
304646-E16	Módulo solar intercambiador 5 Kw	283,00 €
304646-E26	Módulo solar intercambiador 10 Kw	341,32 €
304646-E40	Módulo solar intercambiador 14 Kw	395,38 €

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 120ºC. 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 soudo-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires. Avec unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
203646-E16	Módulo solar intercambiador 16 Kw	314,82 €
203646-E26	Módulo solar intercambiador 20 Kw	372,06 €
203646-E40	Módulo solar intercambiador 24 Kw	425,06 €

UNIDAD SEGURIDAD TIPO T

Compuesto por válvula de presión y manómetro. Pn10. Válvula de seguridad 50kW. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M x ¾" H.

Código	Descripción	€ Und
03647D-3C-4SET	3bar + manómetro 0-4 bar	37,83 €
03647D-6S-10SET	6 bar + manómetro 0-10bar	47,01 €

VÁLVULA ESFERA RECTA

Para conexión a T del módulo de intercambio. Pn10. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M.

Código	Descripción	€ Und
01646R-430SCASET	Válvula esfera recta	19,48 €

VÁLVULA ESFERA RECTA EN T

Para conexión a unidad de seguridad/drenaje. Pn10. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M.

Código	Descripción	€ Und
103647P	Válvula esfera recta en T	20,62 €

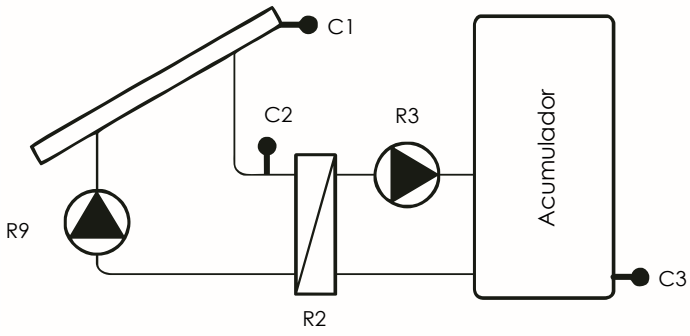
PORTASONDA

Portasonda de 6mm para conexión a T. Pn10. Temperatura máx. 120ºC.

Código	Descripción	€ Und
POZ-646-SET	Portasonda 6mm	10,65 €

MÓDULO DE INTERCAMBIO TÉRMICO CON GRUPO DE BOMBEO PARA ENERGÍA SOLAR

ESQUEMA TIPO



R9
- R9: Grupo de bombeo con centralita.
- C1: Sonda colector.
- C2: Sonda temperatura control.
- C3: Sonda acumulador.

S2 < S2: Módulo de intercambio.

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 m²	10 m²	20 m²	27,5 m²
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 1° (Max)	0,06 mH_2O	0,2 mH_2O	0,4 mH_2O	0,9 mH_2O
Pérdida carga intercambiador (max)	0,4 mH_2O	0,7 mH_2O	0,12 mH_2O	0,13 mH_2O
Pérdida carga total circuito 1°	0,10 mH_2O	0,27 mH_2O	0,52 mH_2O	1,03 mH_2O
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)*

R20: Módulo para Acumulación de Energía Solar

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 ¾"

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 m² / LF: 50 m²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.320,34 €
031200-40-38-LT	HF: 46 m² / LF: 70 m²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.699,82 €

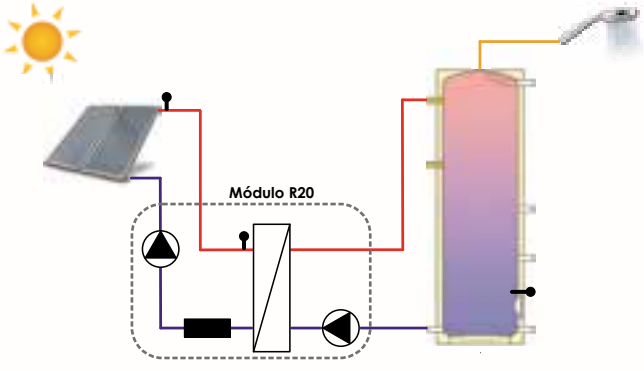
R20 - Acumulación ACS : Permite acumular la energía en depósito de ACS para consumo directo

Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031230-24-28-LT	HF: 30 m² / LF: 50 m²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Star Z 25/6	2.164,52 €
031230-40-38-LT	HF: 46 m² / LF: 70 m²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Star Z 25/6	2.537,64 €

Válvulas para R20 : No incluidas

Código	Descripción	€ Und
031200SET	Válvula con temómetro	46,96 €

ESQUEMA DE PRINCIPIO R20



R21: Módulo para Acumulación de ACS y Calefacción

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 ¾"

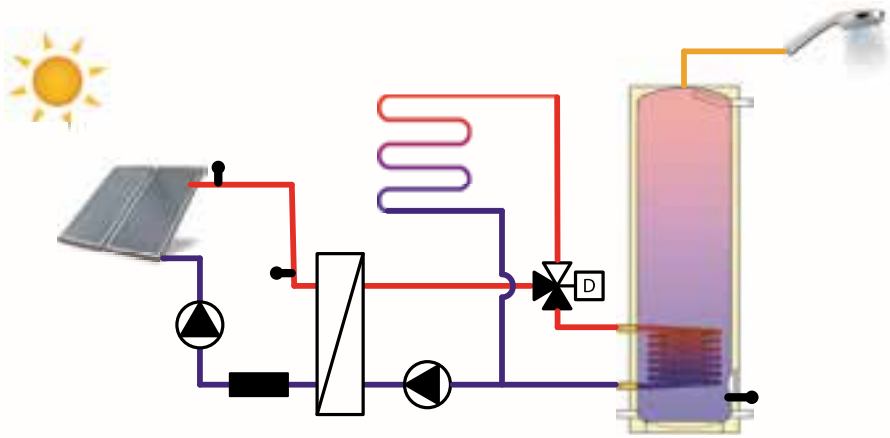
R21 - Acumulación ACS y Calefacción: ***Permite acumular la energía en depósito de ACS y producción de calefacción***

Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031250-24-28-LT	HF: 24 m² / LF: 50 m²	HF: 12Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.497,36 €
031250-40-38-LT	HF: 30 m² / LF: 70 m²	HF: 15Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.887,44 €

Válvulas para R21 : ***No incluidas***

Código	Descripción	€ Und
031250SET	Válvula con temómetro	67,06 €

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

•Dimensiones 277x417x137

313

•Conexión ¾"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031300-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.121,48 €
031300-70-30-SE	Grupo ACS - 70Kw	1/30	1.185,08 €
031415-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.758,54 €
031415-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.976,90 €

* Modelo 031415 con recirculación de ACS.

GRUPO R12 - VÁLVULA TERMOSTÁTICA

•Dimensiones 398x500x207

•Conexión ¾"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031100-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.099,22 €
031100-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.311,22 €

ÁMBITO DE APLICACIÓN PARA MODELOS 0310- 03110

Potencia máxima: de 100 kW y hasta 40 l/min

Tª enviada a depósito: 60ºC

Tª del suministro de agua: 10ºC

Tª producción ACS: 45ºC, ajustable 30ºC-70ºC

Tª de recirculación ajustable de 10ºC a 40ºC

Presión máxima: 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 95ºC

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	50ºC	53ºC	28 Kw
1	20 l/min	50ºC	60ºC	56 Kw

Grupo R12 - 100 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	20 l/min	50ºC	56ºC	56 Kw
1	30 l/min	50ºC	63ºC	84 Kw
1	40 l/min	50ºC	70ºC	112 Kw

Grupo R12/1 - 100 Kw
Instalación en cascada

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
2	80 l/min	50ºC	70ºC	224 Kw
3	120 l/min	50ºC	70ºC	336 Kw
4	160 l/min	50ºC	70ºC	448 Kw
5	200 l/min	50ºC	70ºC	560 Kw

KIT ACS INSTANTÁNEA CON CENTRALITA

KIT ACS INSTANTÁNEA CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA

1.- Alimentación desde depósito a 60ºC
2.- Retorno desde el depósito a 25ºC (dependiendo de las condiciones de temperatura y caudal)
3.- Agua caliente sanitaria a 45ºC
4.- Recirculación 35ºC
5.- Alimentación agua fría 10ºC

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 30ºC y 50ºC).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posiblidad 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 proporcinar siempre la temperatura precisa de consumo (45ºC).

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 45ºC - 70ºC.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30ºC y 50ºC).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posiblidad 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 (45-55-60ºC) o con servomotor según modelo. Con racores de unión móvil con válvula esfera incorporada. Incluye aislamiento EPP y termómetros de temperatura. Pn10. Temperatura máxima 100ºC.

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

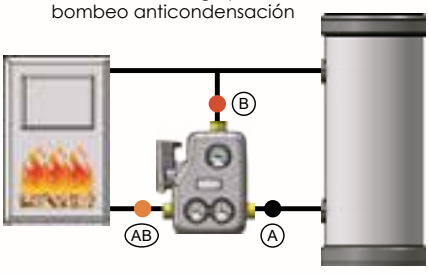
Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-45-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	429,30 €
204MCCS-55-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	429,30 €
204MCCS-60-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	429,30 €

GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

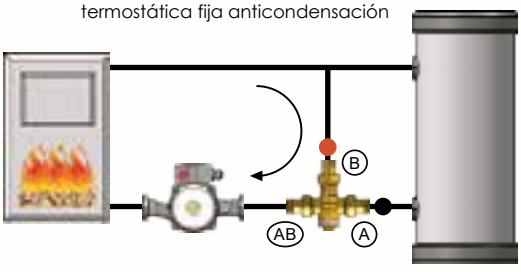
Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-C7-ACC	Yonos Para RS 25/7 RKC	629,64 €

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondensación



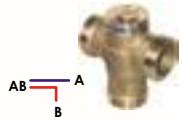
Instalación con válvula termostática fija anticondensación



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 (45ºC - 60ºC - 70ºC - 80ºC). Bajo pedido

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN SIN RACORES

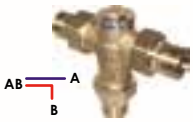
Válvula anti-condensación sin racores.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04746-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1" M - 32Kw	51,41 €
05746-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1 ¼" - 65Kw	71,02 €
DBOI03/SET	Racor de ¾" x 1"	4,21 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN CON RACORES

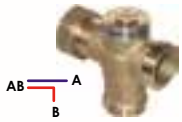
Válvula anti-condensación con racores.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
03749-55	V. DN25. Kvs 3,5. ¾" M - 32Kw	66,78 €
04749-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1" M - 65Kw	93,81 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN-RACOR BOMBA

Válvula anti-condensación con racor a bomba.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04741C-06-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1½" TM x 1"M	60,42 €
05741C-07-55	V. DN32. Kvs 7,2. 2" TM x 1¼"M	90,10 €

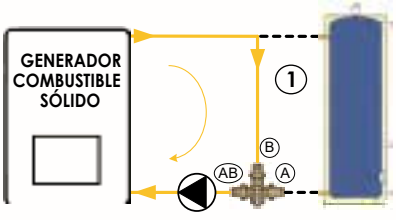
VÁLVULA 3 VÍAS Y SERVO/CONTROL ACD10

Válvula de 3 vías: Kvs 15.
Incluye racores de 1 ½" x 1" x 1".

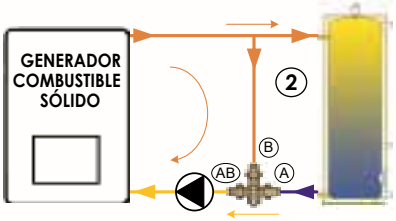
ACD10: servo/control de temperatura de 0º a 99ºC.

Código	Racores móviles	€ Und
10410525	Válvula 3 vías para servo	90,63 €
ACD10	Servo/control con sondas	250,16 €

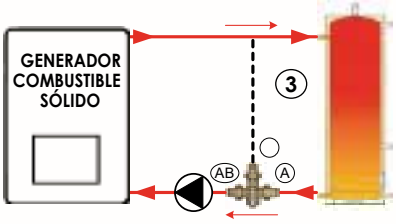
CONCEPTO DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA TERMOSTÁTICA O VÁLVULA DE 3 VÍAS



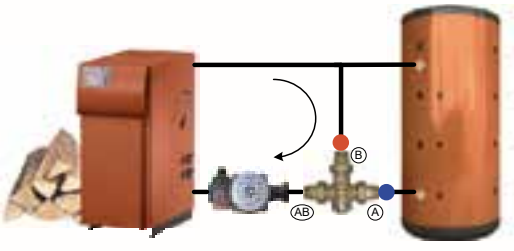
En su inicio la caldera impulsa el agua a una temperatura no superior a 55ºC, para conseguir que la temperatura de caldera se eleve rápidamente la válvula mezcladora está recirculando entre la entrada B y salida AB hacia la caldera.

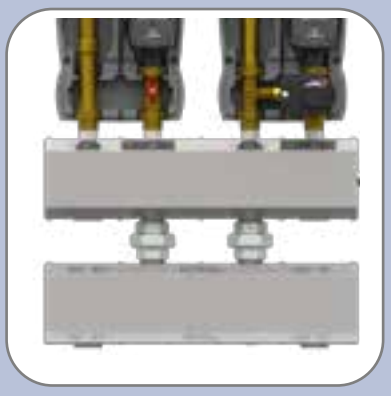


Cuando el agua va subiendo de temperatura y alcanza los 55ºC, la válvula de 3 vías anti-condensación abre proporcionalmente la entrada A. Garantizando la recirculación por la entrada B hacia la caldera a una temperatura no inferior a 55ºC, evitando así la condensación.



Cuando la temperatura del agua es superior a los 55ºC, con un diferencial de +5ºC 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 55ºC.

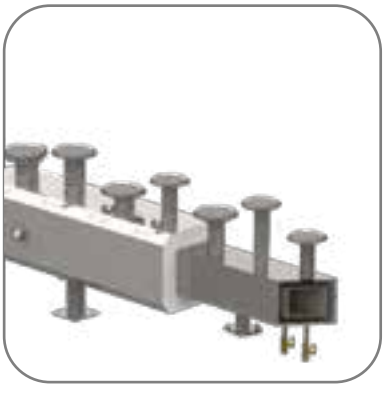




FERCO

Colectores Generales & Separadores Hidráulicos

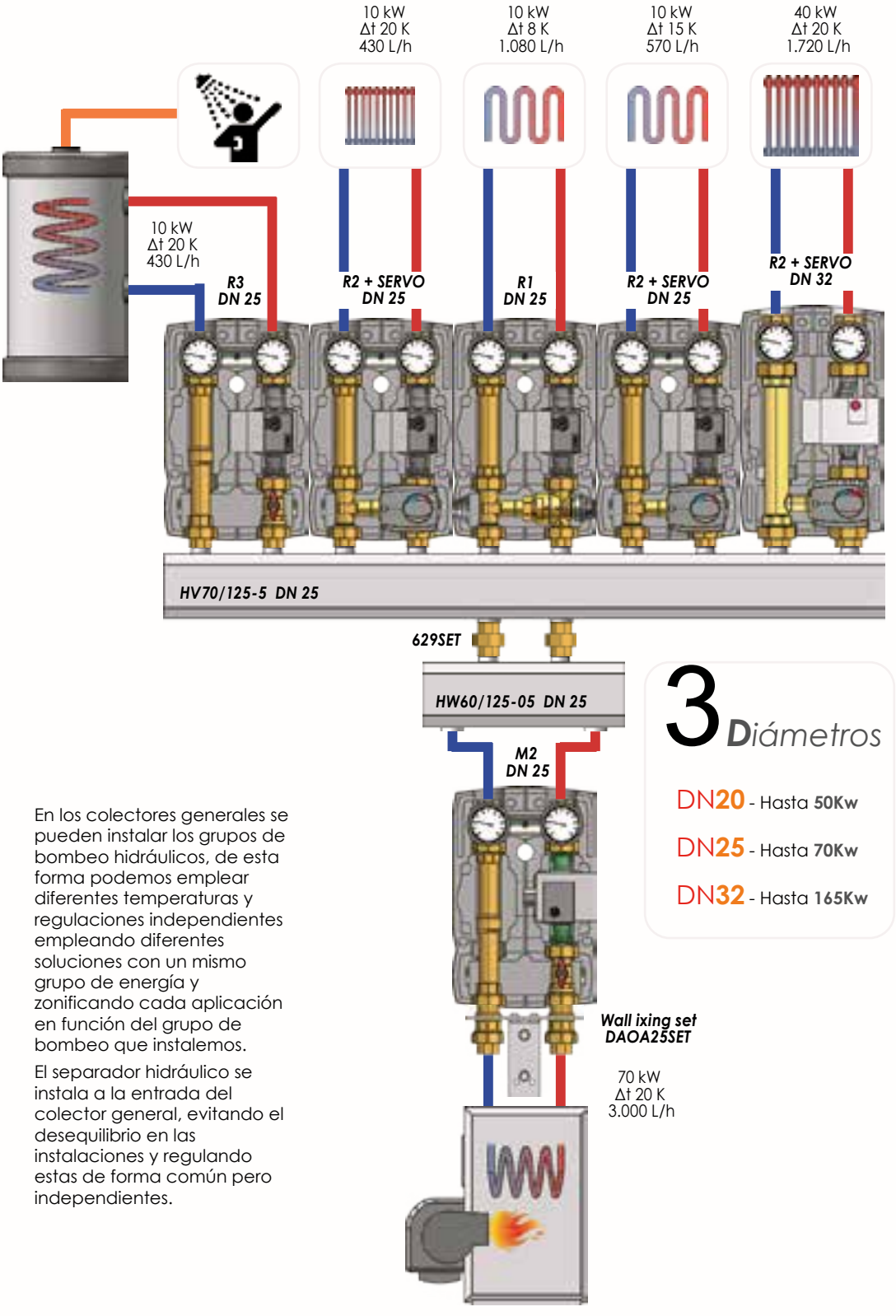
Colectores Generales & Separadores Hidráulicos



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 hridráulico 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



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.

3 Diámetros

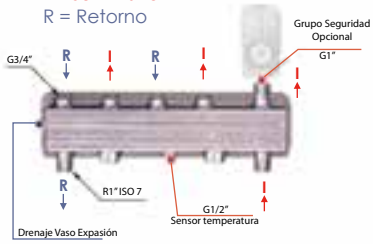
DN**20** - Hasta **50Kw**

DN**25** - Hasta **70Kw**

DN**32** - Hasta **165Kw**

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico segun modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.

•Potencia 50Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com a instalação de isolamento por até 50 kW (aumento da temperatura ΔT=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 ΔT=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 ΔT=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	172,78 €
HV60/90-3	Colector general 3 zonas. Longitud 540mm. No incluye salida grupo seguridad	203,52 €

Código	Colector con separador hidráulico incluido	€ Und
HV60/90-2W	Colector general 2 zonas con separador hidráulico. Longitud 470mm	278,78 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	309,52 €

COMPONENTES PARA COLECTOR GENERAL DN20

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

(PT) Suporte coletor geral.

(EN) Wall fixing set for distributors.

(FR) Brides murales collecteurs.

100 x 100m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	34,50 €

RACOR

Racor móvil con válvula de esfera.

(PT) Válvula de bloqueio.

(EN) Isolating ball valve.

(FR) Vanne d'arrêt.

Código	Descripción	€ Und
03552/M	Tuerca de 1" x ¾ macho	13,35 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor 3 piezas para conexión colector a separador

(PT) 3 peças para a conexão.

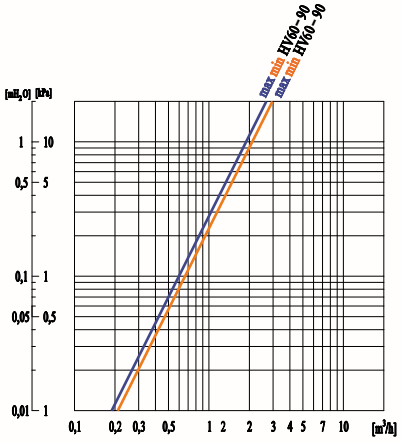
(EN) 3 pieces set for connecting.

(FR) Ensemble 3 pièces.

1" H x 1" H

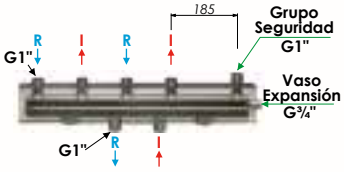
Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,91 €

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 (ΔT=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.

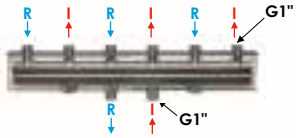
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

(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	223,66 €
HV60/125SG-3	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	252,28 €

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 (ΔT=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. Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm

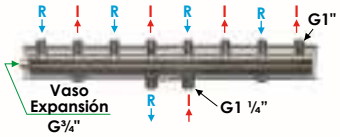
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

(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	210,94 €
HV60/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	240,62 €
HV60/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	269,24 €

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 (ΔT=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	278,78 €
HV70/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	333,90 €
HV70/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	419,76 €
HV70/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	482,30 €

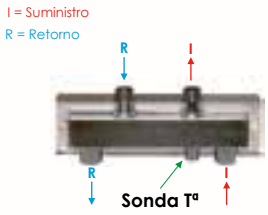
Separador Hidráulico

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

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.



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

Código	Descripción	€ Und
HW60/125-04	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	190,80 €
HW60/125-05	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 ¼"	199,28 €

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

PT Suporte coletor geral

EN Wall fixing set for distributors

FR Brides murales collecteurs

110 x 110m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV-DN25	34,50 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

PT Suporte de fixação HW.

EN Wall fixing set for HW.

FR Brides murales pour HW.

110 x 110m

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW-DN25	38,96 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 3 piezas con junta.

PT 3 peças para a conexão.

EN 3 pieces set for connecting

FR Ensemble 3 pièces.

1" H x 1" H

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,91 €

RACOR 2 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 2 piezas con junta.

PT 2 peças para a conexão.

EN 2 pieces set for connecting

FR Ensemble 2 pièces.

1"H x 1 ½" T

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1½" tuerca	6,07 €

RACOR

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

PT Válvula de bloqueio.

EN Isolating ball valve.

FR Vanne d'arrêt.

0266/M
1"H x 1½"T

AYHT26SET
1 ½"T

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,80 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	2,66 €

GRUPO SEGURIDAD

Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- Manómetro de 0 - 6 bar

PT Grupo de segurança.

EN Security unit.

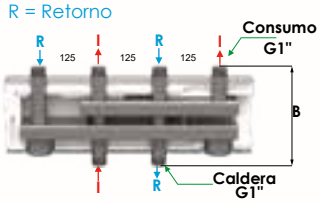
FR Unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	38,16 €

DN25 - Colectores Generales de 50 con separador Hidráulico incluido

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 (ΔT=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.

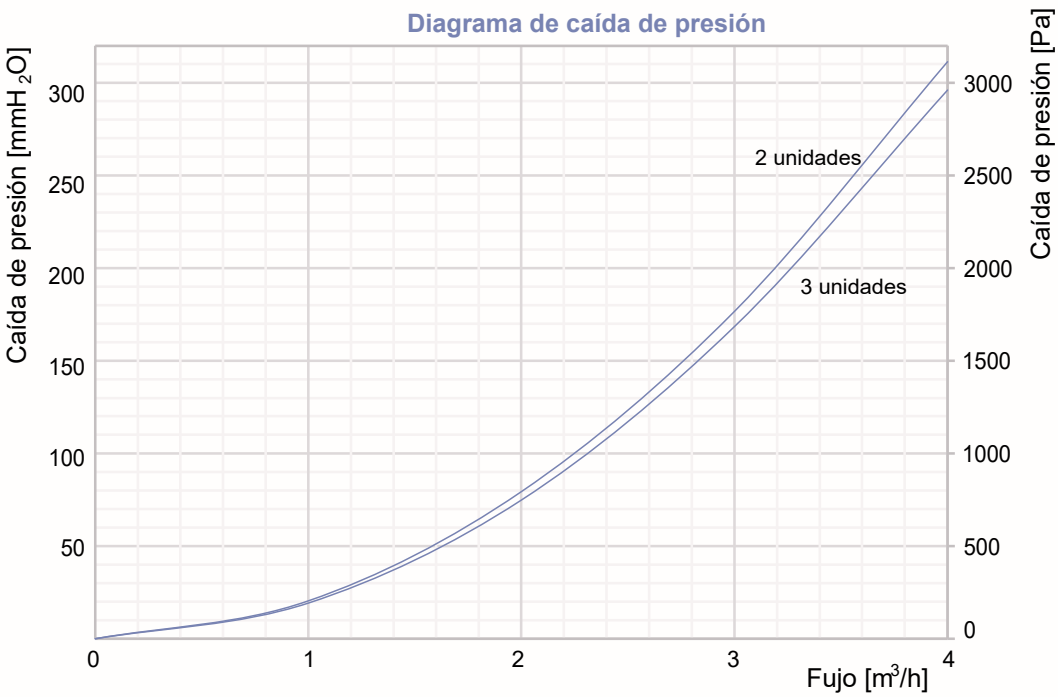
(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2,3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: la taille155 mm.

Código	Descripción	€ Und
HVI-2	Colector general 2 zonas . Longitud 520mm	419,76 €
HVI-3	Colector general 3 zonas . Longitud 770mm	556,50 €
HVI-4	Colector general 4 zonas . Longitud 1020mm	728,22 €

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. tª de trabajo EPS	90 °C	**Altura de aislamiento**	155 mm
Max. tª 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 (ΔT=20K). • Caudal máx. 5,3m³/h. • Presión 6 bar

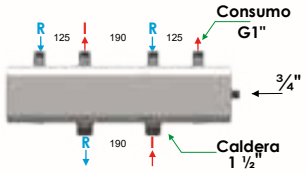
PT Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.

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	378,42 €
HV80/190-3	Colector general 3 zonas. Longitud 955mm	485,48 €
HV80/190-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1270mm	588,30 €
HV80/190-5*	Colector general 5 zonas. Longitud 1585mm	614,80 €
HV80/190-6*	Colector general 6 zonas. Longitud 1900mm	795,00 €

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.

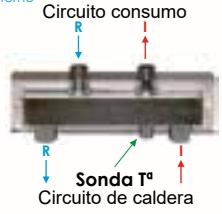
PT Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.

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



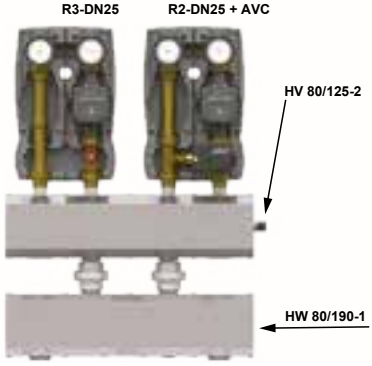
Conexión consumo entre tomas 190mm.
Conexión tomas 1 ½ "

Código	Descripción	€ Und
HW80/190-1	Separador hidráulico hasta 6m³/h. Conexión 1 ½ "	205,64 €

Datos técnicos

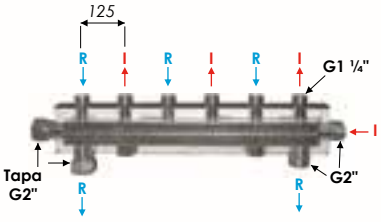
Conexiones de caldera	Rosca interna G 1 ½"
Conexiones consumo	Rosca externa R 1 ½"
Aislamiento Calefacción	EPS 35 mm (DIN 4102-B2)
Aislamiento Enfriamiento	FEF 19 mm (EN 14304)
Max. tª de trabajo EPS	90 °C
Max. tª de trabajo FEF	85 °C
Max. presión trabajo	6 bar
Sensor de temperatura	Rosca interna G ½"
Caudal (KVS)	6 m³

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 (ΔT=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.

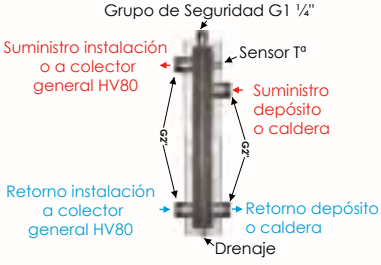
EN Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 165 kW. Maximum flow rate up to 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 152 x 152 mm.

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	340,26 €
HV80/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 875mm	431,42 €
HV80/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.125mm	521,52 €
HV80/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.375mm	610,56 €
HV80/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.625mm	702,78 €

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 hidraulicamente 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.

07629SETHW80

Código	Descripción	€ Und
HW80/570-07	Separador hidráulico hasta 7,25m³/h. Conexión 2"	296,80 €
07629SETHW80	Kit conexión separador hidráulico HW80. Conexión 2"	206,70 €

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.

Colector general HV

Detalle interno

Racor móvil Válvula esfera

Colector general HV80

07629SETHW80

Separador Hidráulico

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV80).

- (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	72,08 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW80).

- (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	45,58 €

RACOR

Kit adaptador de conexión a grupo DN32. 1 ¼" H x 1 ½" TM.

- (PT) Kit de conexão adaptador.
- (EN) Adapter connection kit.
- (FR) Ensemble raccord adapteur

1 ½" Tuerca Móvil

1 ¼" Hembra

Código	Descripción	€ Und
104629F-05	Adaptador bombas DN32	16,96 €

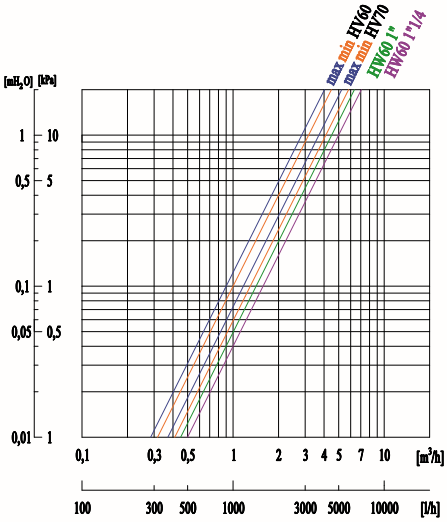
GRUPO SEGURIDAD

Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- Manómetro de 0 - 4 bar

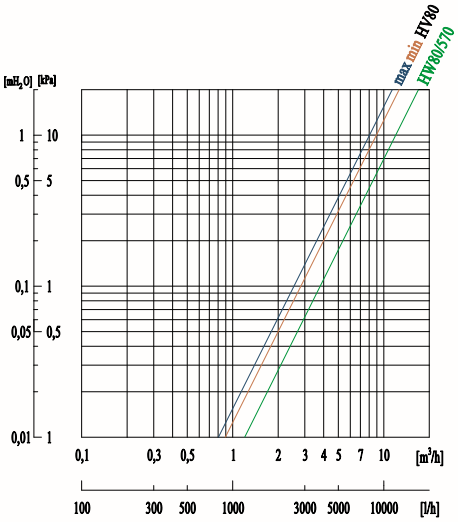
- (PT) Grupo de segurança.
- (EN) Security unit
- (FR) Unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
SG200	Grupo de seguridad	133,56 €

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 impuslión y retorno con aislamiento intermedio y exterior, revestido con chapa galvanizada.

- Potencia máx. 5955 Kw (ΔT=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.

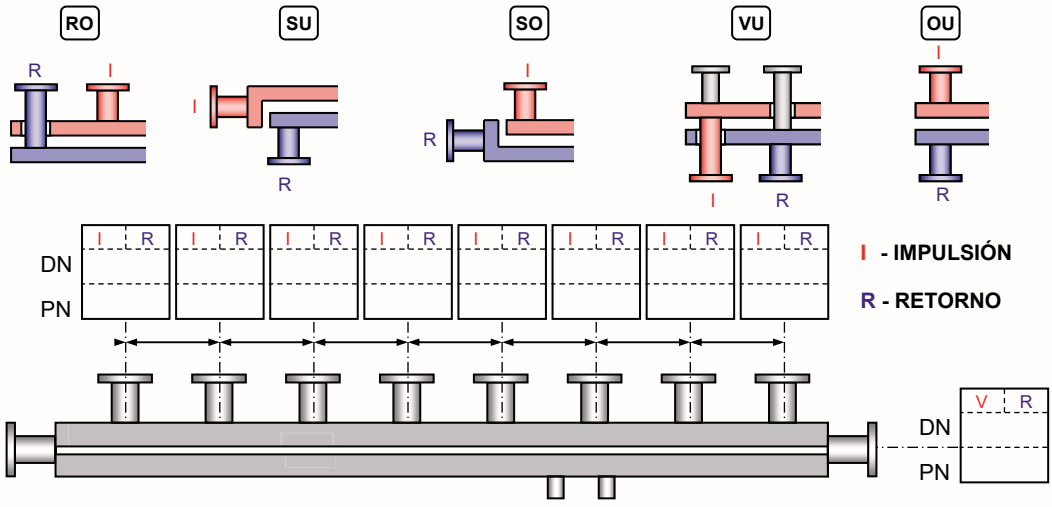
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 263 m³/h - Max. 6 bar.

(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 Δt=20°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

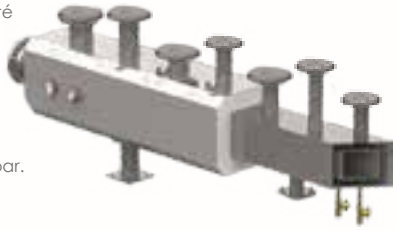
Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones (RO, SU, VU, SO,OU). Selecionar el número de salidas, el tamaño, asi como el diseño de las tomas.



Colector General concéntrico de impuslión y retorno con aislamiento exterior y revestido con chapa galvanizada.

- Potencia máx. 5980 Kw (ΔT=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.

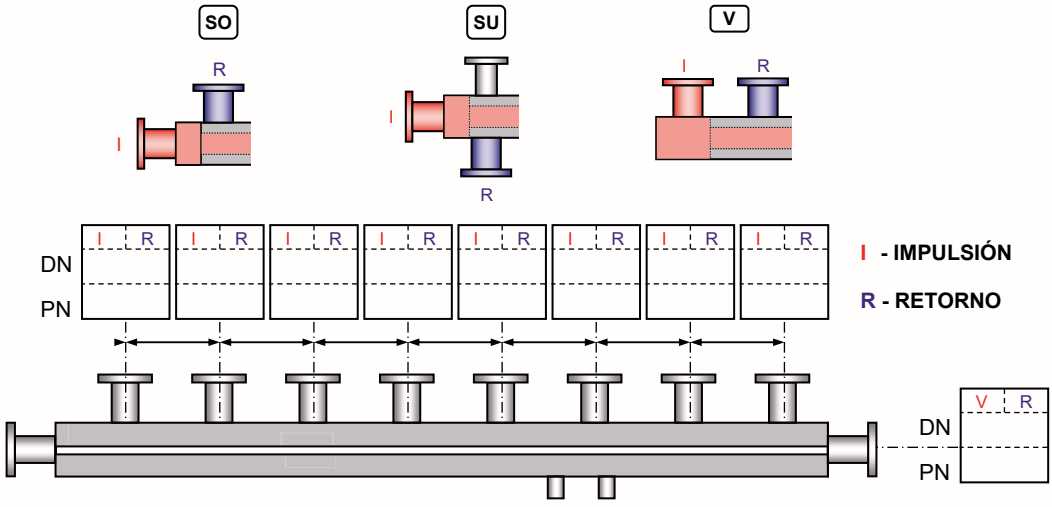
EN Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 264,3 m³/h - Max. 6 bar.

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.

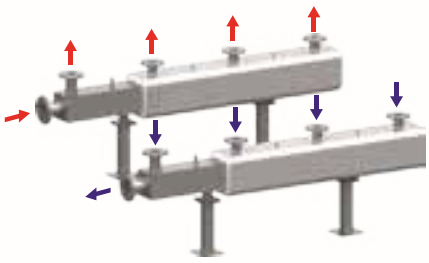
Código	Tamaño Conexiones	Tamaño Max. Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida Δt=20°C
HV60	DN32	DN40	3,3	75 kW
HV80	DN40	DN50	5,3 - 7,3	120 - 165 kW
HV100	DN50	DN65	8,5 - 11	190 - 245 kW
HV120	DN65	DN80	14 - 17,8	315 - 400 kW
HV160	DN80	DN100	19,3 - 31,8	435 - 720 kW
HV200	DN100	DN125	32,5 - 42	725 - 950 kW
HV250	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). Selecionar el número de salidas, el tamaño, asi 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 (ΔT=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.

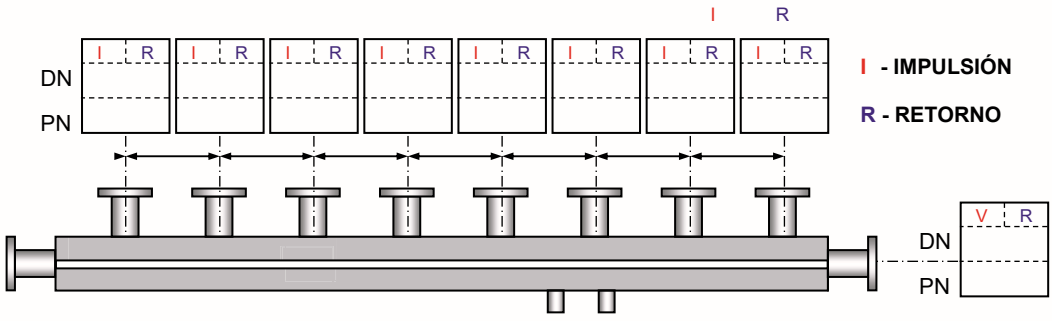
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 98455 kW. Maximum flow rate up to 435 m³/h - Max. 6 bar.

(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 Δt=20°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.
Selecionar 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 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	Flujo (m3/h)	Salida Δt=20°C	Tamaño Conexiones	Dimesiones A (mm)	B (mm)	H (mm)	H_1 (mm)	H_2 (mm)	H_3 (mm)	Apertura limpieza	Volume (L)
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

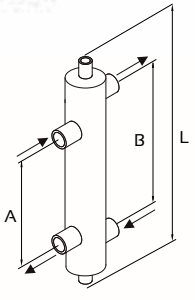
Separador hidráulico fabricado en acero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula vaciado.

- Temperatura Max. 100º C
- Presión máxima 10 Bar
- Cuerpo en Inox 304.
- Salida superior Purgador 1/2".
- Salida inferior drenaje 1/2".
- Aislante EPS

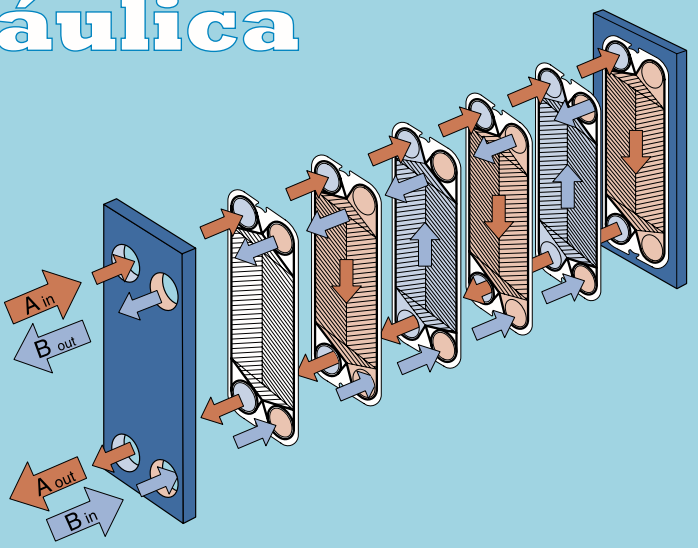
Código	Ø	m³/h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	95,40 €
SH25	1" - DN25	4,80	108,12 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	147,34 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	173,84 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	230,02 €
SH50*	2 " - DN50	21,60	410,22 €

DATOS TÉCNICOS SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

Código	Flujo (m³/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	1¼" Hembra	2,3	89	180	265	480
SH32B	9,00	3,51	1¼" Hembra	2,6	102	180	265	480
SH40	14,40	6,80	1½" 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

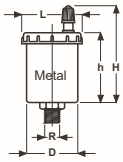
PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - CALEFACCIÓN

AUTOMATIC AIR-VENT VALVE FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR

Código	Ø	PVP
PC0	⅜" M	5,90 €
PC1	½" M	6,03 €
PC3	¾" M	7,70€
PCP	Cuerpo Plastico ½" M	6,03 €

DIMENSIONIONES - 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 0ºC a 110ºC.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.
- PCP Cuerpo en plastico PA6. Incluye Junta Tórica

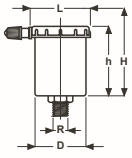
PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA LATERAL - CALEFACCIÓN

AUTOMATIC AIR-VENT VALVE, SIDE OUTLET FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR, ÉVACUATION LATÉRALE

Código	Ø	PVP
PC0L	⅜" M	6,38 €
PC1L	½" M	6,50 €

DIMENSIONIONES - 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 0ºC a 110ºC.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.

COMPONENTES PARA PURGADORES DE BOYA

COMPONENTES PARA PURGADOR DE AR / AIR-VENT COMPONENTS / COMPOSANTS DU PURGEUR D'AIR

490

Código	Te terminal	PVP
TFC	1" M x ½" H x ½" H	4,37 €

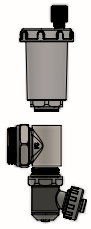
TFC: Te terminal de latón cromado para conexión móvil en 1" macho para conexión de purgador de ½" y válvula de llenado ½". Con tuerca móvil.

VLV

Código	Válvula giratoria	PVP
VLV	½" M	5,78 €

VLV: Válvula giratoria de vaciado de latón cromado con tapón en latón. Presión máxima 10 bares. Temperatura 0ºC a 100ºC. Cuerpo en latón cromado. Muelle en acero inoxidable AISI 302.

KITPUR



Código	Kit purgador	PVP
KITPUR	1" M - TM	14,42€

KITPUR: Kit completo de latón cromado compuesto por:

- Purgador de boya PC0 ⅜".
- 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

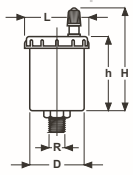
Purgador automático de boya solar de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0ºC a 180ºC.
- Cuerpo en latón.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho vitón.

Código	Ø	PVP
PS0	⅜" M	7,81 €
PS1	½" M	7,95 €
PS3	¾" M	9,58 €

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. 200ºC.
- Modelo "SOL" temperatura max. 180ºC.

Válvula maneta M - H. 200ºC

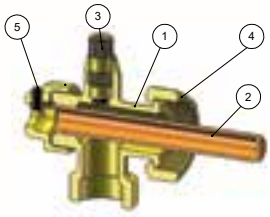
Código	Ø	PVP
V0	⅜" H x ⅜" M	6,48 €
V1	½" H x ⅜" M	6,48 €

Válvula palanca H - H. 180ºC

Código	Ø	PVP
03520SOL	¾"	9,97 €
04520SOL	1"	14,76 €
05520SOL	1 ¼"	23,48 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINE

CRUZ: Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

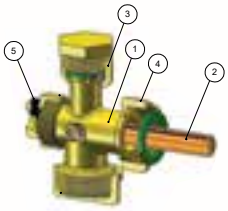


Código	Ø	PVP
CRUZ	¾" M x ¾" TM	11,12 €

1.- Cuerpo cruz CW617N
2.- Tubo portavaina Ø8
3.- Purgador manual
4.- Tuerca móvil ¾"
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 GAIN

CRUS: Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.



Código	Ø	PVP
CRUS	¾" M x ¾" TM x ½" H	11,12 €

1.- Cuerpo cruz CW617N
2.- Tubo portavaina Ø8
3.- Salida auxiliar purgador ½"
4.- Tuerca móvil ¾"
5.- Tornillo fijador sonda

VÁLVULA DE SEGURIDAD SANITARIA - ACS

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQS / SECURITY VALVE HDW / VANNE DE SÉCURITÉ ECS

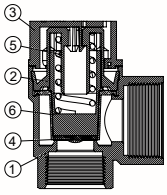
ACS Certificada

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSA312	½"	3	50	6,33 €
VSA412	½"	4	50	6,33 €
VSA612	½"	6	50	6,33 €
VSA334	¾"	3	100	7,16 €
VSA434	¾"	4	100	7,16 €
VSA634	¾"	6	100	7,16 €
VSA734	¾"	7	100	7,16 €

** Para otras presiones consultar.*

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

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN H - H

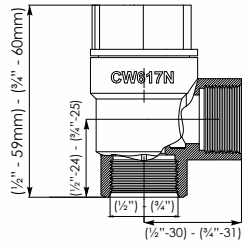
VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Calefacción Certificada

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312	½"	3	50	5,76 €
VSC412	½"	4	50	5,76 €
VSC612	½"	6	50	5,76 €
VSC334	¾"	3	100	6,03 €
VSC434	¾"	4	100	6,03 €
VSC634	¾"	6	100	6,03 €
VSC734	¾"	7	100	6,03 €

** Para otras presiones consultar.*



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN - ACS - SOLAR

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN M - H

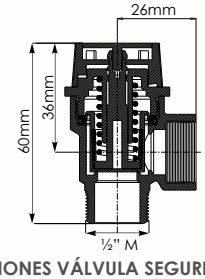
VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Calefacción Certificada

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312M	½"	3	50	5,50 €
VSC412M	½"	4	50	5,50 €
VSC612M	½"	6	50	5,50 €

** Para otras presiones consultar.*

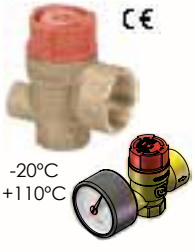


DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD M-H CALEFACCIÓN

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO MANÔMETRO / SECURITY VALVE HEATING MANOMETER

Calefacción Certificada

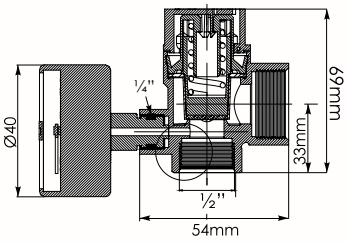


-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312MA	½"	3	50	6,42 €
VSC412MA	½"	4	50	6,42 €
VSC612MA	½"	6	50	6,42 €
VSC712MA	½"	7	50	6,42 €

Manómetro

Código	Ø	bar	Kw	PVP
4040/M	¼"	0-4	-	4,94 €
4060/M	¼"	0-6	-	4,94 €

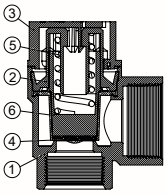


DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN CON MANÓMETRO

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	7,10 €
VS334	¾"	3	100	7,39 €
VS434	¾"	4	100	7,39 €
VS612	½"	6	50	7,17 €
VS634	¾"	6	100	7,39 €

** Para otras presiones consultar.*

VS312M	½"	3	50	7,10 €

Entrada ½" macho x salida ½" hembra

Solar Certificada

-20ºC
+140ºC

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 80ºC / 90ºC.
- Conexión ½" macho.
- Descarga ½" hembra.
- Potencia de descarga 10 Kw.

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VST13	½"	3	10	21,20 €
VST16	½"	6	10	21,20 €
VST168	½"	6	10	21,20 €

Válvula de seguridad y temperatura se instala en los depósitos de agua calentada para ACS o calefacción. Protege de temperaturas superiores a 90ºC (80ºC 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 120ºC.

SG50MINI

- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ⅜". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" x ¾" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 140x150x70mm
- Conexión 1" Tuerca móvil.

SG50

- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ⅜".
- Purgador automático ⅜". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 187x150x60mm
- Conexión 1" Hembra.

SG200

- Manómetro: ø63, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ⅜". 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	50,45 €

Grupo seguridad SG50

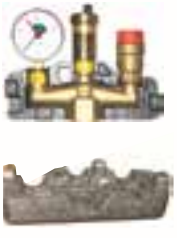
Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50	1" H	3	50	38,16 €

Grupo seguridad SG200

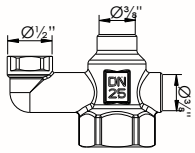
Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG200	1 1/4" TM	3	200	133,56 €

SG50MINI

SG50 / SG200



GRUPO DE SEGURIDAD / UNIDADE DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ



Código	Cuerpo Grupo Seg.	PVP
TS704B	3/8"	9,86 €

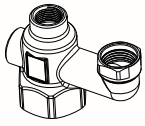
Cuerpo grupo seguridad fabricado en latón CW617N según.

ACS			PVP
GSA46	4 bar	6 bar	25,44 €
GSA610	6 bar	10 bar	25,44€

Grupo seguridad para ACS
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Solar			PVP
GSS34	3 bar	4 bar	27,56 €
GSS610	6 bar	10 bar	27,56 €

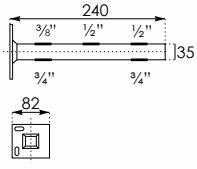
Grupo seguridad para solar
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar



Calefacción			PVP
GSC34	3 bar	4 bar	24,38 €
GSC46	4 bar	6 bar	24,38 €

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	16,54 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en acero

ACS			PVP
GSAV46	4 bar	6 bar	33,92 €
GSAV610	6 bar	10 bar	33,92 €

Grupo seguridad para ACS
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Solar			PVP
GSSV34	3 bar	4 bar	36,04 €
GSSV610	6 bar	10 bar	36,04 €

Grupo seguridad para solar
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Calefacción			PVP
GSCV34	3 bar	4 bar	31,80 €
GSCV46	4 bar	6 bar	31,80 €

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 ¾"	18,02 €

DAOSOLV: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared y racor de conexión para vaso de expansión a ¾" con válvula de retención.

Código	Kit soporte	PVP
DAOSOL	Soporte + tornillos	6,36 €

DAOSOL: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared. Válido hasta 50 litros.

Código	Racor Vaso	PVP
03648SET	¾" M x ¾" H	11,13 €

03648SET: Racor de conexión para vaso de expansión a ¾" con válvula de retención.

MANÓMETRO VERTICAL 50MM ¼"

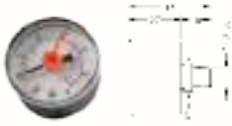
MANÓMETRO VERTICAL 50MM ¼ / VERTICAL MANOMETER 50MM ¼ / MANOMÈTRE VERTICAL 50MM ¼

Manómetro vertical caja ABS ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	50	**054**	3,23 €
Manómetro	0 - 6	50	**056**	3,23 €
Manómetro	0 - 10	50	**0510**	3,23 €
Manómetro con aguja roja	0 - 4	50	**054R**	3,50 €

MANÓMETRO POSTERIOR 40MM Y 50MM ¼"

MANÓMETRO POSTERIOR ¼" / MANOMETER ON THE BACK ¼" / MANOMÈTRE SUR LE DOS ¼"

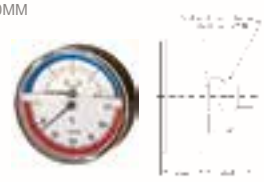
Manómetro posterior caja ABS ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro con aguja roja	0 - 4	40	**144**	3,50 €
Manómetro	0 - 6	50	**146**	3,36 €



TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM ¼"x ½"

TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM / TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE ON THE BACK 80MM

Termomanómetro posterior caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120ºC	0 - 6	80	**186**	16,63 €



TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM ¼"x ½"

TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM / VERTICAL TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE

Termomanómetro vertical caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120ºC	0 - 6	80	**086**	16,63 €

MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM ¼"

MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM ¼" / VERTICAL MANOMETER WITH GLYCERIN 63MM ¼"

Manómetro vertical caja inox ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	63	**066**	7,70 €
Manómetro	0 - 6	63	**0610**	7,70 €
Manómetro	0 - 10	63	**0616**	7,70 €

MANÓMETRO HORIZONTAL GLICERINA 63MM ¼"

MANÓMETRO HORIZONTAL GLICERINA 63MM ¼" / HORIZONTAL MANOMETER WITH GLYCERIN 63MM ¼"

Manómetro horizontal caja inox ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	63	**164**	7,80 €
Manómetro	0 - 6	63	**166**	7,80 €

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIONAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION

Con membrana intercambiable

PED 97/23/CE

Vaso expansión					*Membrana (recambio)*		
Código	L	A - D	Ø	PVP	Código	Litros	PVP
VM05	5L	30 - 16	¾"	22,26 €	VMM05	5L	9,01 €
VM08	8L	34 - 20	¾"	24,38 €	VMM08	8L	10,07 €
VM12	12L	35 - 27	¾"	31,80 €	VMM12	12L	12,19 €
VM19	19L	41 - 27	¾"	38,16 €	VMM19	19L	13,25 €
VM24	24L	46 - 27	¾"	41,34 €	VMM24	24L	14,31 €
VM36	36L	56 - 35	¾"	73,14 €	VMM36	36L	20,67 €
VM50	50L	83 - 35	¾"	85,86 €	VMM50	50L	31,80 €
VM80	80L	89 - 45	¾"	156,88 €	VMM80	80L	38,16 €
VM100	100L	83 - 35	¾"	190,80 €	VMM100	100L	47,70 €
VM150	150L	89 - 45	¾"	243,80 €	VMM150	150L	58,30 €

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 (120ºC). Con patas a partir de 35L
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+120ºC

VASO DE EXPANSIÓN GRAN VOLUMEN / VASO DE EXPANSÃO DE GRANDE VOLUME / LARGE VOLUME EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION À GRAND VOLUME

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 Tª (140ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | Tª : -10ºC/+140ºC

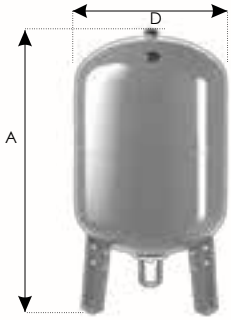
ACS: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco o azul. Membrana EPDM (100ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

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 (100ºC).
Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

	Solar				ACS				Calefacción			
Litros	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP	Código	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	¾"	381,60 €	PW200	108 - 60	¾"	324,36 €	SW200	108 - 60	1"	302,10 €
300L	HW300	121 - 65	¾"	572,40 €	PW300	121 - 65	¾"	477,00 €	SW300	121 - 65	1"	454,74 €
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1¼"	508,80 €
500L	HW500	143 - 75	¾"	862,84 €	PW500	143 - 75	¾"	778,04 €	SW500	143 - 75	1¼"	648,72 €
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1¼"	757,90 €

	Membrana Solar		Membrana ACS		Membrana Calefacción	
Litros	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	130,38 €	PWM200	128,26 €	SWM200	128,26 €
300L	HWM300	143,10 €	PWM300	140,98 €	SWM300	140,98 €
400L	-	-	-	-	SWM400	146,28 €
500L	HWM500	202,46 €	PWM500	245,92 €	SWM500	151,58 €
600L	-	-	-	-	SWM600	226,84 €

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 | Tª : 5ºC/40ºC

CE
PED 97/23/CE

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	**VI60**	75 - 40	1"	199,28 €	**VIM60**	75 - 40	1"	258,64 €	**MVI60**	60	47,70 €
100L	**VI100**	89 - 51	1"	281,96 €	**VIM100**	89 - 51	1"	350,86 €	**MVI100**	100	89,04 €
200L	**VI200**	118 - 56	1 ½"	400,68 €	**VIM200**	118 - 56	1 ½"	569,22 €	**MVI200**	200	172,78 €
300L	**VI300**	157 - 56	1 ½"	585,12 €	**VIM300**	157 - 56	1 ½"	709,14 €	**MVI300**	300	233,20 €
500L	**VI500**	158 - 71	2"	1.093 €	**VIM500**	158 - 71	2"	2.346 €	**MVI500**	500	275,60 €
1000L	**VI1000**	205 - 95	2"	-	**VIM1000**	205 - 95	2"	3.032 €	**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 Oxigeno.

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	17,74 €	17,74 €
INHIBID5	Inhibidor de corrosión para circuitos cerrados garrafa 5L	14,98 €	74,89 €

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	10,42 €	10,42 €
DESINCR5	Limpiador desincrustante garrafa de 5L	7,70 €	38,48 €

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	551,20 €

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION

Válvula . Portamanometro vertical

Código	Ø	*m³/h	PVP
WR12	½" - DN15	1,50	13,01 €
WR34	¾" - DN20	3,72	17,99 €
WR1	1" - DN25	6,60	23,45 €

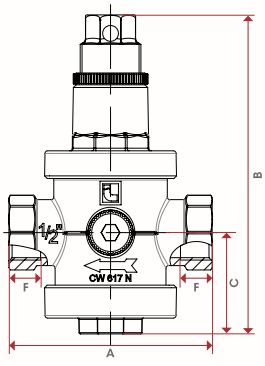
Válvula . Portamanometro horizontal

Código	Ø	*m³/h	PVP
D.057.03	¾" - DN20	3,72	34,68 €
D.057.10	1" - DN25	6,60	42,08 €
D.057.14	1 ¼" - DN32	10,80	54,95 €
D.057.12	1 ½" - DN40	11,40	84,82 €
D.057.20	2" - DN50	18,00	97,68 €
1430212	2 ½" - DN63	24,00	210,72 €
1430300	3" - DN75	27,00	306,80 €
1430400	4" - DN90	37,20	731,00 €

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 80ºC.
- Temperatura de trabajo 057 0 a 60ºC.



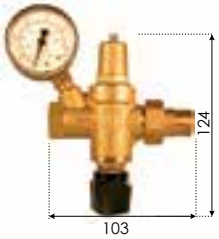
*Solicitar datos técnicos y dimensiones para confirmar el producto solicitado.
Puede que el producto no corresponda con la foto o datos indicados.

	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2	21/2	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

NUEVO

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	25,66€

Válvula de llenado con manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12MN	½" M - H	1,10	28,90 €

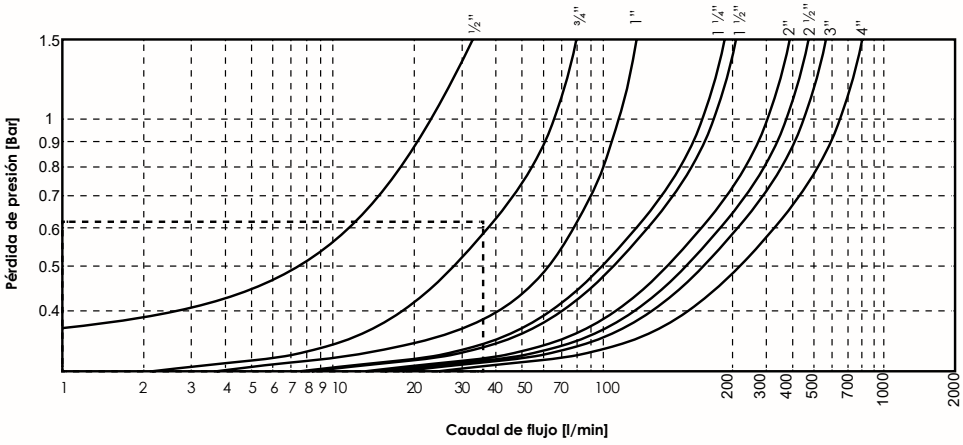
Manómetro vertical 50mm de ¼"

Código	Ø	bar	PVP
054	¼" M - 50	0 - 4	3,23 €
056	¼" M - 50	0 - 6	3,23€
0510	¼" M - 50	0 - 10	3,23 €
054R	¼" M - 50	0 - 4	3,50 €

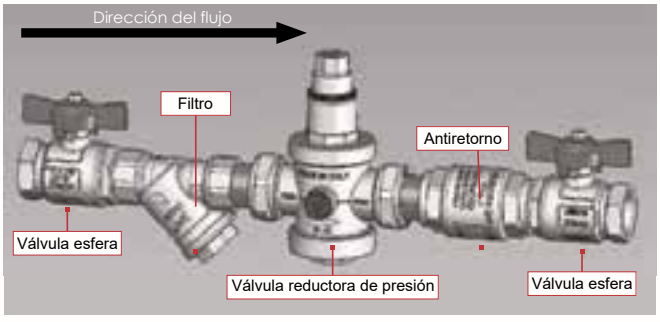
Válvula de llenado automático para usar en instalaciones de circuito cerrado a fin de conseguir una alimentación automática y constante. Esta válvula permite cortar el agua así como medir la presión del circuito. También realiza las funciones de reducción de presión y retención.

- Regulable de 1 a 4 bar.
- Pre-ajuste de fábrica 1,5 bares.
- Cuerpo en latón CW617N.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura máxima 110ºC.
- Presión máxima 10 bar.

DIAGRAMA DE CAUDAL DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

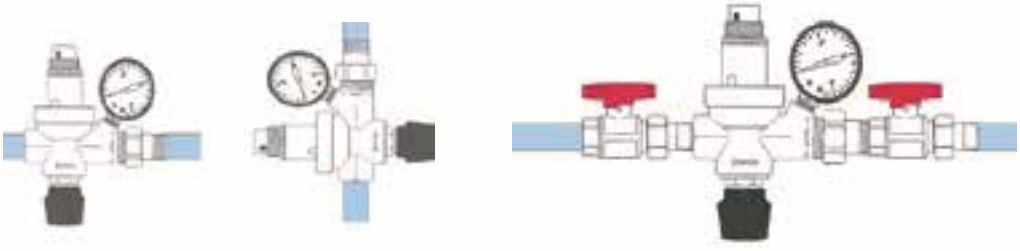


En las aplicaciones que se instala la válvula reductora de presión son cuando la presión en cualquier punto de la instalación supera la máxima prevista, en función de la suministrada por la red, recomendablemente en los puntos de consumo cuando sean superiores a 5 bar o bien cuando se necesita obtener 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. 1056

Art. -NR

Válvula de 3 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
PN10. Temperatura máxima 110ºC, punta 160ºC 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 1¼" bajo pedido

M

D

Válvula 3 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021055-4.0	½"	15	4,0	49,82 €	114,48 €
031055-6.3	¾"	20	6,3	47,70 €	112,36 €
031055-10	¾"	20	10,0	47,70 €	112,36 €
041055-16	1"	25	16,0	57,24 €	125,08 €
051055-16	1 ¼"	32	16,0	65,72 €	132,50 €
061055-25	1 ½"	40	25,00	89,04 €	155,82 €

Válvula 3 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031056-4.0	¾"	15	4,0	49,82 €	114,48 €
041056-6.3	1"	20	6,3	47,70 €	112,36 €
041056-10	1"	20	10,0	47,70 €	112,36 €
051056-16	1 ¼"	25	16,0	57,24 €	125,08 €
061056-16	1 ½"	32	16,0	65,72 €	132,50 €
071056-25	2"	40	25,00	89,04 €	155,82 €

* Mismo código con terminación **- NR** con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90º. 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. 1066

Art. -NR

Válvula de 4 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
PN10. Temperatura máxima 110ºC, punta 160ºC 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 1½" y 2" bajo pedido

M

D

Válvula 4 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021065-4.0	½"	15	4,0	57,24 €	119,78 €
031065-6.3	¾"	20	6,3	55,12 €	117,66 €
041065-14	1"	25	14,0	61,48 €	128,26 €
051065-16	1 ¼"	32	16,0	73,14 €	135,68 €
061065-25	1 ½"	40	25,0	97,52 €	162,18 €

Válvula 4 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031066-4.0	¾"	15	4,0	57,24 €	119,78 €
041066-6.3	1"	20	6,3	55,12 €	117,66 €
051066-14	1 ¼"	25	14,0	61,48 €	128,26 €
061066-16	1 ½"	32	16,0	73,14 €	135,68 €
071066-25	2"	40	25,0	97,52 €	162,18 €

* Mismo código con terminación **- NR** con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90º. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

SERVOMOTORES SUELTOS / SERVOMOTORES / SERVOMOTORS / SERVOMOTEURS

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

Código	Descripción	Compatible	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm.	DN25/32/40	91,69 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm.	DN25/32/40	109,18 €
AVC10YM51	Servo. proporcional 0-10V. Par 10Nm.	DN25/32/40	168,01 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 2Nm.	DN15/20	95,40 €

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 vias

A ← A

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V21	2	¾" H	6	Latón	26,50 €
V21M	2	¾" M	6	Latón	28,62 €
V22	2	1" H	10	Latón	32,86 €
V22M	2	1" M	10	Latón	34,98 €
VS2-1 *Siemens*	2	1" H	12	Bronce	83,74 €

Válvulas 3 vias

A ← AB, B ↓

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V31	3	¾" H	6	Latón	28,62 €
V31M	3	¾" M	6	Latón	31,80 €
V32	3	1" H	10	Latón	36,04 €
V32M	3	1" M	10	Latón	39,22 €
VS3-1 *Siemens*	3	1" H	12	Bronce	90,10 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60ºC.

Código	Descripción	€ Und
FCAB	Bimetálico	26,24 €

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	15,42 €
FCAE1	230V	17,49 €
FCAE2	24V	20,46 €
FCAE3	220V+señal	25,86 €
FCAD	Adaptador	2,07 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V.
Carrera 4mm.
Rápida apertura (10')
Modo auto y manual.

Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	30,58 €

*No valido para valvula siemens

Válvulas 2 vías

A ← A

Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	47,70 €
W27-220	¾"	3,2	46,64 €
W27-225	1"	6,8	49,82 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinteruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90ºC.
- ✓ 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	54,06 €
W27-320	¾"	4,6	50,88 €
W27-325	1"	6,5	60,42 €

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN

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.

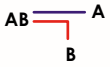
Posibilidad en diferentes temperaturas (45ºC-55ºC-60ºC-72ºC).

Pn10 bar. Temperatura máxima 100ºC.

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-ºC	Ø	DN	PVP
04746-45	1"	25	51,41 €
04746-55	1"	25	51,41 €
04746-60	1"	25	51,41 €
04746-72	1"	25	51,41 €
05746-45	1¼"	32	71,02 €
05746-55	1¼"	32	71,02 €
05746-60	1¼"	32	71,02 €
05746-72	1¼"	32	71,02 €

Conexión hembra

Código-ºC	Ø	DN	PVP
03740-45	¾"	25	51,94 €
03740-55	¾"	25	51,94 €
03740-60	¾"	25	51,94 €
03740-72	¾"	25	51,94 €
04740-45	1"	¾"	69,78 €
04740-55	1"	¾"	69,78 €
04740-60	1"	¾"	69,78 €
04740-72	1"	32	69,78 €

* Bajo pedido

* En stock modelo macho con temperatura de 55ºC, resto bajo pedido.

Conexión macho con racores

Código-ºC	Ø	DN	PVP
03749-45	¾"	25	66,78 €
03749-55	¾"	25	66,78 €
03749-60	¾"	25	66,78 €
03749-72	¾"	25	66,78 €
04749-45	1"	32	93,81 €
04749-55	1"	32	93,81 €
04749-60	1"	32	93,81 €
04749-72	1"	32	93,81 €

Conexión tuerca móvil

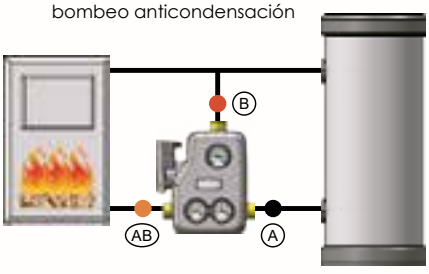
Código-ºC	Ø	DN	PVP
04741C-06-45	1½"x1"	25	60,42 €
04741C-06-55	1½"x1"	25	60,42 €
04741C-06-60	1½"x1"	25	60,42 €
04741C-06-72	1½"x1"	25	60,42 €
05741C-07-45	2"x1¼"	32	90,10 €
05741C-07-55	2"x1¼"	32	90,10 €
05741C-07-60	2"x1¼"	32	90,10 €
05741C-07-72	2"x1¼"	32	90,10 €

* Bajo pedido

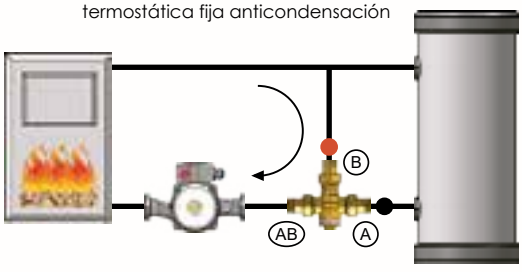
* En stock modelo macho con temperatura de 55ºC, resto bajo pedido.

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondensación



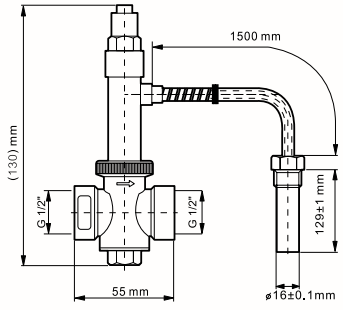
Instalación con válvula termostática fija anticondensación



Grupo de bombeo en familia Ferco & BRV

VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA

VÁLVULA DE DESCARGA DE CALOR / HEAT DISCHARGE VALVE / VANNE DE DÉCHARGE DE CHALEUR



Código	Ø	Temperatura	PVP
YC-1	½"	97ºC / 107ºC	74,20 €

Válvula para combustibles sólidos como leña, pellets, etc. Diseñada para la protección térmica de la caldera o acumulador.

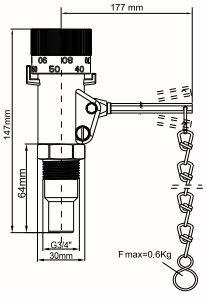
Capilar metálico, longitud de 1,5 mts a ½".

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	¾"	30ºC / 90ºC	39,22 €

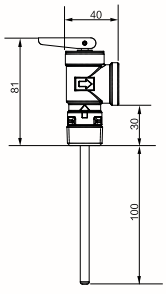
Se emplea para regular la potencia de las calderas de combustible sólido, controlando el tiro del aire de forma automática reduciendo así el consumo de combustible y optimizando el confort. Instalación vertical y horizontal.

Temperatura máxima 115ºC

Longitud cadena 1,20mts

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSÃO E TEMPERATURA / PRESSURE AND TEMPERATURE SAFETY VALVE



Código	Ø	Tª / bar	PVP
VST13	½"	90ºC / 3 bar	21,20 €
VST16	½"	90ºC / 6 bar	21,20 €
VST168	½"	80ºC / 6 bar	21,20 €

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	½" H	30ºC-70ºC	37,10 €

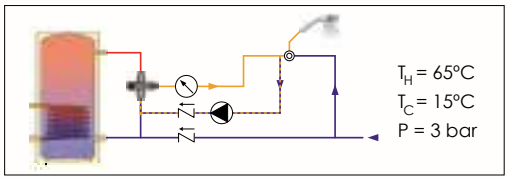
Válvula de seguridad de temperatura regulable 30-70ºC.
Incluye cabezal con bulbo.

VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30ºC a 65ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 90ºC
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
02799	½"	69,96 €	1,5	31
03799	¾"	84,80 €	2,4	49
04799	1"	234,26 €	4,5	92
05799	1¼"	279,84 €	5,0	102

Conexión macho

Código	Ø	PVP
03796	¾"	58,30 €
04796	1"	72,08 €
05796	1¼"	178,08 €
06796	1½"	207,76 €

* Incluye racores con válvula de retención

VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 55ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-55°C

Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
T12R	½"	49,82 €	2,0	31
T34R	¾"	55,12 €	2,3	49

Conexión macho

Código	Ø	PVP
T12	¾"	38,69 €
T34	1"	42,40 €

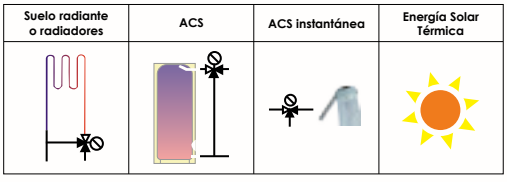
* Incluye racores con válvula de retención

VÁLVULA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 60ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-60°C

Válvula mezcladora termostática regulable 35ºC a 60ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 95ºC
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03726-3560-1.5	¾"	43,99 €	1,5	32
04726-3560-1.8	1"	43,99 €	1,8	37
04726-3560-2.5	1"	80,56 €	2,5	55
04726-3560-4.0	1"	90,10 €	4,0	82

Conexión hembra

Código	Ø	PVP
02720-3560-1.5	½"	43,99 €
03720-3560-1.8	¾"	43,99 €
03720-3560-2.5	¾"	80,56 €
03720-3560-4.0	¾"	90,10 €

Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03729-3560-2.5	¾"	107,06 €	2,5	55
03729-3560-4.0	¾"	114,48 €	4,0	82

* Incluye racores con válvula de retención

Con tuerca móvil

Código	PVP
04721C-0635602.5	86,92 €
04721C-0635604.0	96,46 €

* 04721C conexión: 1" M x 1 ½" Tuerca móvil x 1" M

VÁLVULA SOLAR MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30ºC a 65ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

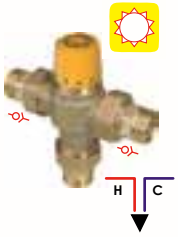
- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 120ºC 20 seg
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras

Conexión macho

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03776-1.5-S	¾"	57,77 €	1,5	31
04776-1.7-S	1"	63,60 €	1,7	35
04776-2.4-S	1"	71,55 €	2,4	49
03776C-1.5-S	¾"	50,35 €	1,5	31
04776C-1.7-S	1"	51,41 €	1,7	35

Conexión macho con racores

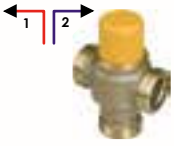
Código	Ø	PVP
02779-1.5-S	½"	75,26 €
03779-1.7-S	¾"	81,62 €
03779-2.4-S	¾"	94,87 €
Con cabezal no numerado		
Con cabezal no numerado		



VÁLVULA DESVIADORA / VÁLVULA DE DESVIO SOLAR

SOLAR THERMOSTATIC DIVERTING VALVE / VANNE DE DÉRIVATION THERMOSTATIQUE SOLAIRE

Temperatura fija



Válvula desviadora para solar con temperatura fija a 48ºC o temperatura variable 38-54ºC (según modelo). Presión máx. estática 10bar. Dinámica 5bar. Temperatura máxima 120ºC. Incluye racores con válvula de retención según fotografía.

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Temperatura fija 48ºC
03789-1.7-S	¾"	1,7	35	78,97 €	Incluye racores
04786-1.7-S	1"	1,7	35	55,12 €	Sin racores

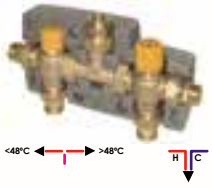
Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 38-54ºC
03789R-3854-3.5	¾"	3,5	70	110,24 €	Incluye racores
04786R-3854-3.5	1"	3,5	70	93,28 €	Sin racores

Tª variable

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA (48ºC) O REGULABLE (35-60ºC)

FIXED TEMPERATURE SOLAR KIT "BY PASS" / KIT SOLAIRE "BY PASS" TEMPÉRATURE FIXE (48ºC)

Temperatura fija



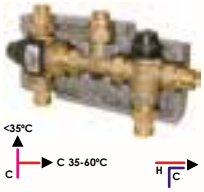
Medidas
234x128x100mm

Kit solar compuesto de válvula desviadora temperatura fija o variable y válvula termostática de 30 a 65ºC. Con aislamiento EPP.

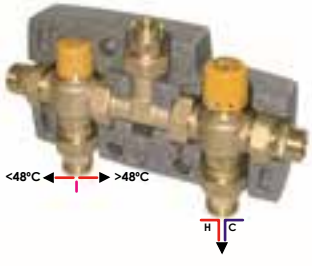
Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	
103685-1.2	¾" M	1,2	31	171,72 €	Tª Fija 48ºC

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	
103736-1.7	¾" M	1,7	35	205,64 €	Tª variable 35-60ºC

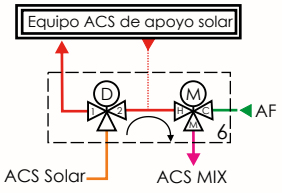
Temperatura variable



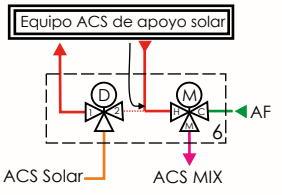
Medidas
225x125x100mm



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48ºC



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48ºC



KIT RACOR MÓVIL CROMADO

Con válvula retención			Sin válvula retención	
Código	PVP	Ø	Código	PVP
KRMC12V	6,84 €	½" x ¾"	KRMC12	2,87 €
KRMC34V	8,28 €	¾" x 1"	KRMC34	4,21 €

KIT RACOR MÓVIL

Con válvula retención			Sin válvula retención	
Código	PVP	Ø	Código	PVP
DBOI02S/SET	6,84 €	½" x ¾"	DBOI02/SET	2,87 €
DBOI03S/SET	8,28 €	¾" x 1"	DBOI03/SET	4,21 €

CAUDALÍMETRO

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE

Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	Ø	Código	PVP
FL34	14,48 €	¾"	½" x ¾"	FL34M	18,85 €
FL1	20,70 €	1"	¾" x 1"	FL1M	26,16 €

Caudalimetro de ¾" y 1" . Presión nominal 10 bar. Temperatura máxima 115º. 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	29,84 €	¾"	15	03654DN15P-xx	31,99 €
04654DN15xx	30,98 €	1"	15	04654DN15P-xx	33,14 €
04654DN20xx	46,54 €	1"	20	-	-
05654DN20xx	47,94 €	1 ¼"	20	05654DN20P-xx	52,74 €
06654DN20xx	60,36 €	1 ½"	20	06654DN20P-xx	56,13 €

* Consultar disponibilidad

Caudalímetro de ¾" a 1 ½". Presión nominal 10 bar. Temperatura 120ºC. Temperatura máxima 160ºC (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 110ºC. Incluye juntas de cartón.

Otras dimensiones consultar precios.

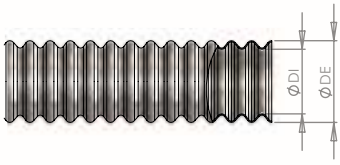
(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com porcas nas extremidades.

(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	4,25 €	4,71 €	5,16 €	5,62 €	6,08 €	6,77 €	7,69 €
DN16	¾" H	Código	**L3415**	**L3420**	**L3435**	**L3445**	**L3455**	**L3465**	**L3475**
		Precio	4,93 €	5,50 €	6,08€	6,65 €	7,34 €	8,25 €	9,40 €
DN20	1" H	Código	**L1115**	**L1120**	**L1135**	**L1145**	**L1155**	**L1165**	**L1175**
		Precio	8,02 €	8,71 €	9,40 €	10,09 €	10,78 €	11,92 €	13,65 €
DN25	1 ¼" H	Código	**L11415**	**L11420**	**L11435**	**L11445**	**L11455**	**L11465**	**L11475**
		Precio	10,55 €	11,69 €	12,84 €	13,99 €	15,13 €	17,43 €	19,72 €



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

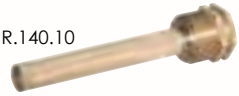
(FR) C.140 Gaine ½" mâle en cuivre. / R.140 Gaine ½" mâle en laiton

VAINA

Código	Ø Rosca	Ø Orificio	Longitud (mm)	Tipo	Precio
R.140.01	½" M	7	50	Latón	3,35 €
C.140.05	½" M	8	50	Cobre	4,81 €
C.140.10	½" M	8	100	Cobre	4,81 €
R.140.15	½" M	7	150	Latón	13,63 €
R.140.22	½" M	7	200	Latón	13,93 €
R.140.25	½" M	7	250	Latón	16,22 €
R.140.50	½" M	9	50	Latón	4,09 €
R.140.04	½" M	9	100	Latón	5,31 €
R.140.06	½" M	9	190	Latón	14,30 €
R.140.09	½" M	14	120	Latón	8,08 €
R.140.20	½" M	14	200	Latón	16,33 €
C.140.3	½" M	16	100 (triple)	Cobre	4,81 €

C140.10

R.140.10



C.140.3

RESISTENCIA ELÉCTRICA RE

Resistencia eléctrica con termostato exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 ½"	48cm	30-75ºC(98)	222,60 €
RE5	6.000W	400V	1 ½"	60cm	30-75ºC(98)	228,96 €
RE6	7.500W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	265,00 €
RE7	9.000W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	271,36 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					53,42 €

* 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	45,26 €
OW-R3	3.000W	230V	1 ¼"	37cm	80,86 €
OW-R4	4.500W	230V	1 ½"	46cm	122,04 €
OW-R6	6.000W	230V	1 ½"	46cm	243,76 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70ºC / Seguridad 98ºC. IP65

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 ½"	21cm	40,51 €
SL45	4.500W	230V	1 ½"	32cm	40,51 €
SL60	6.000W	230V	1 ½"	41cm	49,19 €
SL75	7.500W	400V	1 ½"	59cm	57,88 €
SL150	15.000W	400V	1 ½"	2x59cm	101,28 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80ºC / Seguridad 80-100ºC. IP40

WPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90ºC.	29,40 €

* Bajo pedido voltaje a 230V.

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	11,40 €
TS-R	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	11,40 €
RI	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	37,10 €
TS-R2	2.000W	230V	1 ¼"	29cm	12,50 €
TS-R25	2.500W	230V	1 ¼"	32cm	13,61 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	8,18 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA FV

Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	64,24 €
FV6	6.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	104,73 €
FV9	9.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	108,65 €

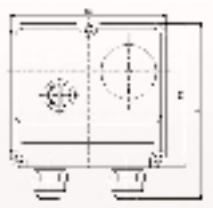
Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	84,80 €

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	½"	0ºC a 90ºC	31,16 €

Bitermostato de inmersión con mando de control y pulsador de rearme manual.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC.

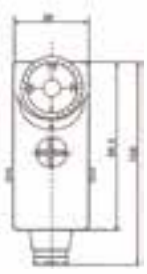
Termostato de seguridad 95ºC

Vaina triple de cobre de 16 x ½".

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	½"	0ºC a 90ºC	16,17 €

Termostato de inmersión con bulbo rígido con mando de control.

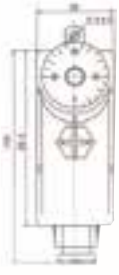
Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

Vaina de cobre de ½". 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	½"	0ºC a 90ºC	18,82 €

Termostato de inmersión con bulbo flexible por capilar con mando de control.

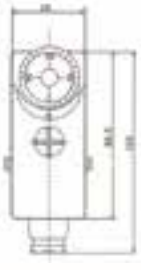
Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

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	0ºC a 90ºC	12,56 €

Termostato de inmersión con bulbo de contacto con mando de control.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

Tensión 230V. 16A

Bulbo semi-esférico para tubo

Con muelle de sujección para tubería

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 190 x 75

Profundidad (P): 2.24 x Nº Placas

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. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2). Conexiones ¾" M.
*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2"M

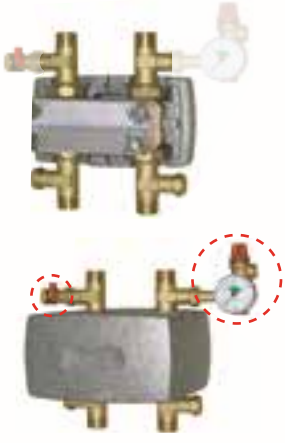
Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 304 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	46,11 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	54,59 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	65,72 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	96,99 €

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	98,05 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	144,16 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	239,56 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 190 x 75



Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 , soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2)

Salida tipo T

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
304646-E16	16	5 Kw	9 Kw	8 Kw	16	283,00 €
304646-E26	26	10 Kw	9 Kw	8 Kw	20	341,32 €
304646-E40	40	14 Kw	30 Kw	30 Kw	30	395,38 €

Salida tipo T y Elementos Seguridad

Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
203646-E16	16	16 Kw	16 Kw	16 Kw	16	314,82 €
203646-E26	26	20 Kw	20 Kw	20 Kw	20	372,06 €
203646-E40	40	24 Kw	30 Kw	30 Kw	30	425,06 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 286 x 116

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,027 x (nº Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	261,82 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	318,00 €

Profundidad (P): 2.4 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. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,063 x (nº Placas - 2). Conexiones 1 ¼" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a	PVP
63A-50	50	253 Kw	90 Kw	86 Kw	0,2	820,44 €
63A-60	60	305 Kw	107 Kw	100 Kw	0,2	1.038,80 €
63A-80	80	406 Kw	143 Kw	130 Kw	0,2	1.257,16 €

Modelo 390 x 200

Profundidad (P): 9 + 2,55 x Nº Placas

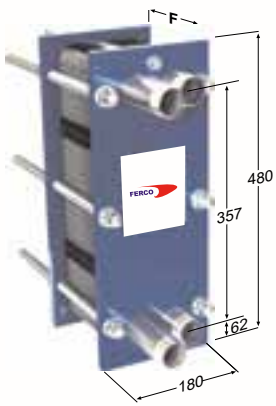
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas modulares en Acero inoxidable AISI316, guarniciones de goma EPDM fijadas con pernos en acero galvanizado, bastidor en acero al carbono pintado. Temperatura máxima 130ºC. Presión máxima 10 bar. Espesor de placa 0,5mm. Pérdida de carga 25 kPa.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a	PVP
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	614,80 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	720,80 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	783,34 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	824,68 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	882,98 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	945,52 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	982,62 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.065,30 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.143,74 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.181,90 €

Modelo 480 x 180

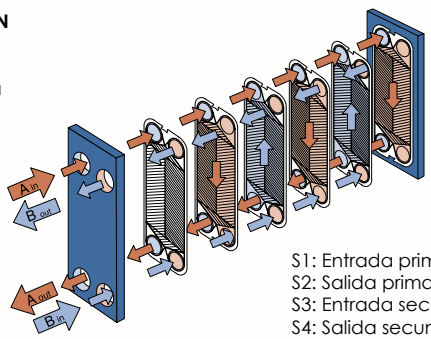


F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

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

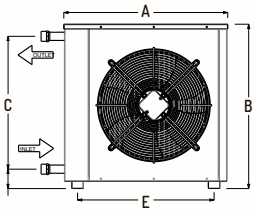
Aerotermo fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.
Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35ºC, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105ºC, temperatura de salida 95ºC, Glicol 30%.
Monofásico: 220V (Modelo ATS)
Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	413,40 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	426,12 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	596,78 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	994,28 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.113,00 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.359,98 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.550,78 €

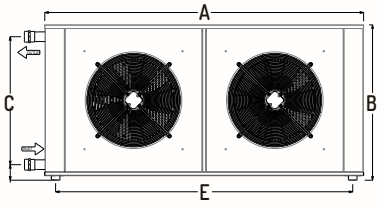
AMS

ESQUEMA



Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	2.343,66 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	2.737,98 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	3.252,08 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	5.285,16 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	5.479,14 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	6.375,90 €

ESQUEMA



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 A	B	C	D	E	F	Conexiones GAS
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	½"
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 ¼"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 ¼"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 ¼"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 ½"
					A	B	C		F		
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004		575		1 ½"
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 ½"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045		655		2 ½"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045		655		2 ½"

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS CLIMATIZACIÓN

Aerotermos solo calor, Serie ATC, optimizados para climatización de Instalaciones Industriales.

Intercambiadores de Alto Rendimiento, en tubos de Cobre y aletas de Aluminio "V-Bafle", Colectores de acero con terminación roscada.

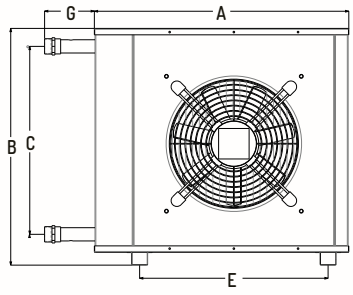
Rejilla de lamas orientables manualmente para direccionamiento del flujo del aire. Montaje para apoyar sobre soportes no incluidos.

Preguntar disponibilidad y precio modelo Frio y Calor. Serie ATF

Código	ATC Estándar	€ Und
ATC-250	Aerotermo 6,3 Kw	693,24 €
ATC-315	Aerotermo 12,9 Kw	788,64 €
ATC-355	Aerotermo 17,4 Kw	958,24 €
ATC-400	Aerotermo 25,5 Kw	1.038,80 €
ATC-402	Aerotermo 28,8 Kw	1.094,98 €
ATC-450	Aerotermo 39,8 Kw	1.349,38 €
ATC-500	Aerotermo 51,6 Kw	1.691,76 €

Código	ATC Baja Sonoridad	€ Und
ATC-315BR	Aerotermo 9,4 Kw	768,50 €
ATC-355BR	Aerotermo 12,3 Kw	933,86 €
ATC-400BR	Aerotermo 15 Kw	1.031,38 €
ATC-402BR	Aerotermo 17.2 Kw	1.031,38 €
ATC-450BR	Aerotermo 28,8 Kw	1.330,30 €
ATC-500BR	Aerotermo 39,6 Kw	1.627,10 €

ESQUEMA



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 (Cº)	Q agua (m3h)	Dimensiones A	B	C	E	F	Conexiones
ATC-250	6,3	48	23	31	40	0,60	500	438	329	312	271	½"
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	1¼"
ATC-400	25,5	330	40	48	33	2,20	718	648	548	512	392	1 ¼"
ATC-402	28,8	330	44	48	35	2,50	793	698	586	587	392	1 ½"
ATC-450	39,8	480	54	49	34	3,50	865	798	686	662	430	1 ½"
ATC-500	51,6	640	75	49	36	4,50	1015	948	836	812	530	1 ½"
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 ¼"
ATC-400BR	15	82	40	33	41	1,30	718	648	548	512	392	1 ¼"
ATC-402BR	17,2	82	44	33	42	1,50	793	698	586	587	392	1 ½"
ATC-450BR	28,8	140	54	42	38	2,50	865	798	686	662	430	1 ½
ATC-500BR	39,6	220	75	39	40	3,50	1015	948	836	812	530	1 ½

Condiciones de potencia referidas para un salto de agua 80/70ºC, procedente de caldera, y Tª de aire a la entrada 15ºC

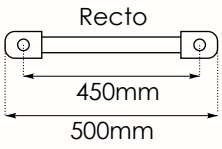
Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm. Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.

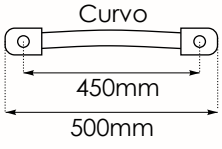
Incluye soportes, tapón, purgador aire, tornillos y componentes elétricos según modelo (montaje no incluido).

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**	54,17 €	**TC58P**	78,76 €	**TB58C**	60,58 €	**TC58C**	88,19 €
1.100	500	450	695	**TB511P**	72,93 €	**TC511P**	90,10 €	**TB511C**	81,62 €	**TC511C**	100,91 €
1.400	500	450	880	**TB514P**	98,16 €	**TC514P**	135,36 €	**TB514C**	109,92 €	**TC514C**	151,37 €

Radiador eléctrico con resistencia PTC de control interno NTC sensor - 300W

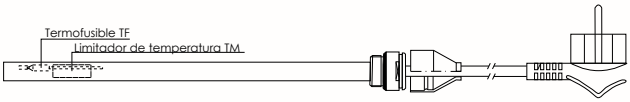
L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	**TB58PE**	97,41 €	**TC58PE**	125,61 €	**TB58CE**	103,88 €	**TC58CE**	134,62 €
1.100	500	450	695	**TB511PE**	116,28 €	**TC511PE**	136,53 €	**TB511CE**	125,72 €	**TC511CE**	147,34 €
1.400	500	450	880	**TB514PE**	141,51 €	**TC514PE**	181,58 €	**TB514CE**	153,17 €	**TC514CE**	197,39 €

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**	128,79 €	**TC58PT**	155,82 €	**TB58CT**	134,62 €	**TC58CT**	166,42 €
1.100	500	450	695	**TB511PT**	147,34 €	**TC511PT**	167,48 €	**TB511CT**	155,82 €	**TC511CT**	178,08 €
1.400	500	450	880	**TB514PT**	172,78 €	**TC514PT**	213,06 €	**TB514CT**	184,44 €	**TC514CT**	228,96 €

RESISTENCIA PTC (Self-Regulating)

Código	Descripción	€ Und
LT90300	Resistencia PTC 300W - Color blanco	43,35 €
LT95453	Resistencia PTC 300W - Color cromo	46,43 €



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	74,20 €
LT66247	Resistencia + termostato 500W - Cromo	77,38 €

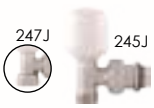
Termostato electrónico automático para control de temperatura ambiente, permite regulación de trabajo según 4 modos:

- 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



Modelo Ø16 incluye racor

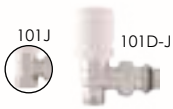
Código	Ø	€ Und
YK245J	16 x ½" M	6,82 €
YK247J	½"H x ½"M	4,78 €

DETENTOR

Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK246J	16 x ½" M	6,39 €
YK248J	½"H x ½"M	4,30 €

TERMOSTÁTICA



Incluye racor Ø16 para multicapa

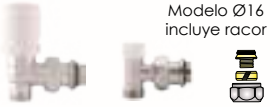
Código	Ø	€ Und
YK101DJ	16 x ½" M	9,37 €
YK101J	½"H x ½"M	7,39 €

VÁLVULA + DETENTOR

Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x ½" M	13,20 €
YK247J-YK248J	½"H x ½"M	9,08 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x ½" M	15,75 €
YK101J-YK248J	½"H x ½"M	11,69 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,79 €
YK301C	Cromo	9,12 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA + DETENTOR + ACTUADOR

Modelo 16mm incluye racor eurokonus

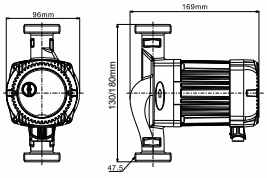
Código	Ø	Actuador	€ Und
9597-T1	16 x ½" M	Blanco	24,50 €
9597-T1D	16 x ½" M	Cromo	25,48 €
9496-T1	½"H x ½"M	Blanco	20,66 €
9496-T1D	½"H x ½"M	Cromo	21,61 €

Kit compuesto por válvula termostática + detentor + actuador según modelo (cromo o blanco)

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

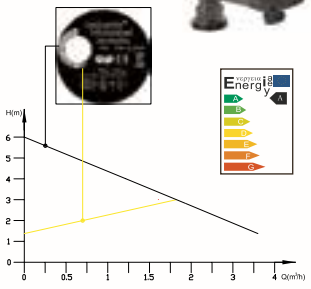
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAK3	1"	130	41	111,30 €
RS25/6EAK3	1 ½"	130	60	111,30 €
RS25/6EAK8	1 ½"	180	60	111,30 €
Bomba con racores				
RS15/6EAK3R	¾"	130	41	117,36 €
RS25/6EAK3R	1"	130	60	117,36 €
RS25/6EAK8R	1"	180	60	117,36 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,66 €

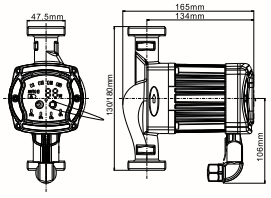
Tensión 220V.
Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

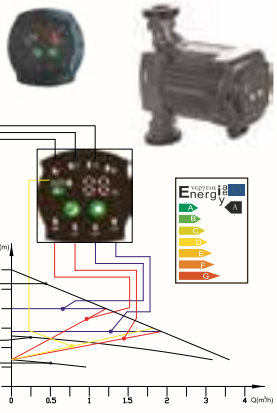
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAB3	1"	130	41	133,03 €
RS25/6EAB3	1 ½"	130	60	133,03 €
RS25/6EAB8	1 ½"	180	60	133,03 €
Bomba con racores incluidos				
RS15/6EAB3R	¾"	130	41	139,27 €
RS25/6EAB3R	1"	130	60	139,27 €
RS25/6EAB8R	1"	180	60	139,27 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,66 €

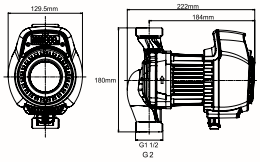
Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores incluidos según modelo.
Incluye aislamiento.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

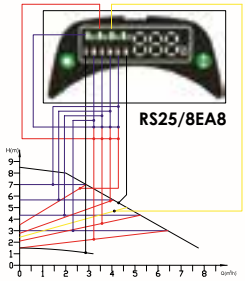
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

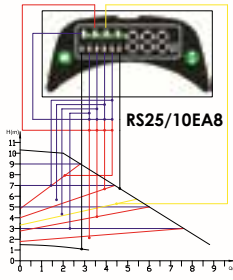
2 años de garantía
**Hasta fin de existencias*

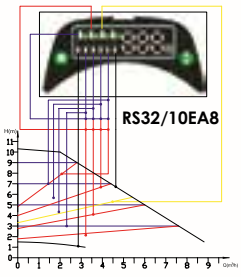


Código	Ø	L (mm)	AM	PVP
* RS25/8EA8	1 ½"	180	8 mts	228,96 €
RS25/10EA8	1 ½"	180	10 mts	228,96 €
RS32/10EA	2"	180	10 mts	250,16 €

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.

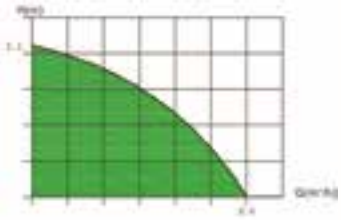






BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW



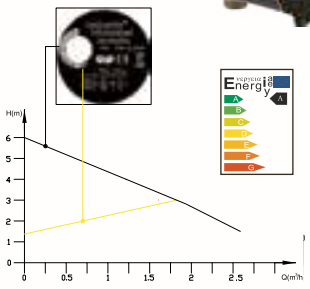
Código	Ø - L	Potencia	PVP
RS12/1.2EM	1/2" - 103	9	139,92 €

Tensión 220V.
Racores no incluidos

2 años de garantía

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

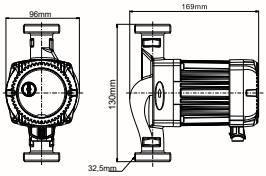
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW



Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
ACS15/6EAK3	1 "	45	41,5	157,94 €

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.

2 años de garantía



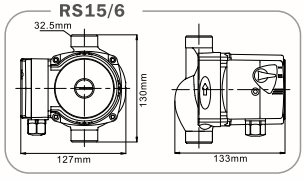
BOMBA FERCO ESTÁNDAR

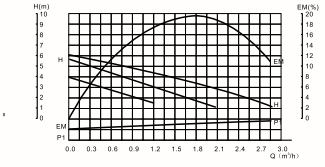
No apta para UE

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6/6/8 m.

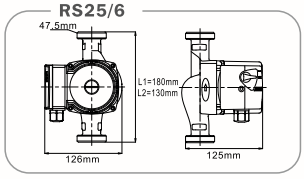
Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
RS15/60-3	1"	93-60-46	41	82,15 €
RS25/60-3	1 ½"	93-60-46	60	82,15 €
RS25/60-8	1 ½"	93-60-46	60	82,15 €
RS25/80-8	1 ½"	165-115-75	41	103,88 €

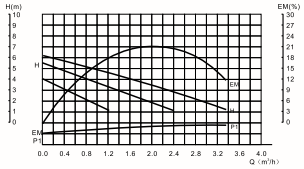
RS15/6



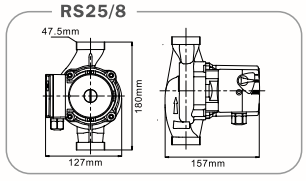


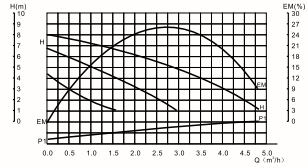
RS25/6



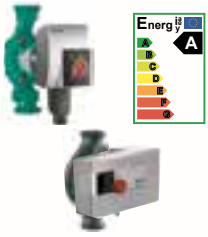


RS25/8





BOMBA WILO YONOS PARA RS CLIMATIZACIÓN



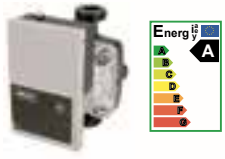
Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YONOSK25/6	Wilo Yonos Para RS RKC 25/6	3 - 45	180	1 ½"	159,00 €
YONOS25/7	Wilo Yonos Para RS 25/7.5	4 - 75	180	1 ½"	209,88 €
PARA30/1-7	Wilo Stratos Para 30/1-7	5 - 70	180	2"	301,04 €
PARA30/1-8	Wilo Stratos Para 30/1-8	8 - 130	180	2"	492,90 €
PARA25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8	8 - 130	180	1 ½"	491,84 €

*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 "	199,28 €
PARA15/8SC	PARA SC 15-8	10 - 75	130	1 "	226,84 €
PARA25/6SC	PARA SC 25-6	3 - 43	180	1 ½"	205,64 €
PARA25/8SC	PARA SC 25-8	10 - 75	180	1 ½"	226,84 €
PARA30/8SC	PARA SC 30-8	10 - 75	180	2"	301,04 €

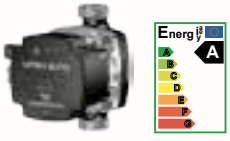
BOMBA WILO PARA ST PWM SOLAR



Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YST6	Wilo Yonos Para ST 25/6 PWM	3 - 45	180	1 ½"	199,28 €
YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5 PWM	4 - 75	180	1 ½"	205,64 €
YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13 PWM	4 - 75	130	1"	258,64 €
TEC-ST25/7	Wilo Stratos TEC ST7 PWM	3 - 70	180	1 ½"	285,14 €
PST25/6	Wilo Para ST 25/6iPWM	5 - 52	180	1 ½"	199,28 €
PST25/8	Wilo Para ST 25/8iPWM	5 - 52	180	1 ½"	205,64 €

*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"	199,28 €
US25/7	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	180	1 ½"	205,64 €
US25/7-13	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	130	1 ½"	199,28 €
AL32/6	Alpha 1 32-60	5 - 52	180	1 ½"	347,68 €

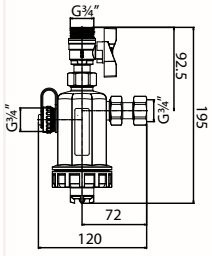
RACORES PARA CONEXIÓN DE BOMBA

Fabricada en acero

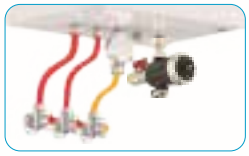
Código	Descripción	€ Und
RB1	Racor acero conexión 1" tuerca móvil x ¾" macho	3,01 €
RB112	Racor acero conexión 1 ½" tuerca móvil x 1" hembra	3,56 €
RB2	Racor acero conexión 2" tuerca móvil x 1" hembra	5,90 €

DESFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO CON FILTRO INOX

Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro fabricado en acero Inoxidable.

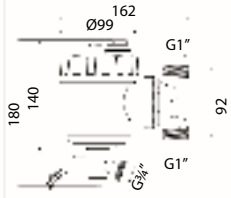


Código	Ø	m³/h	PVP
DMH20	¾"	10,4	41,34 €



DESFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO FILTRO DE PERLAS

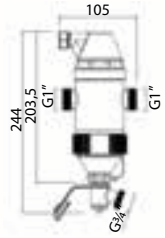
Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro de perlas de plástico. Imán de Neodimio de 11000 Gauss.



Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DM25	1"	10,6	65,72 €	DM25V	81,62 €

DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN HORIZONTAL

Cuerpo principal hecho en Latón. Filtro fabricado PA66G30. Imán de Neodimio de 9000 Gauss. Instalación multiposición.

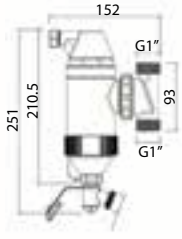


Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMH25	M1"× F¾"	10,6	124,02 €	DMMH25V	138,86 €

Horizontal

DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN MULTIPOSICIÓN

Cuerpo principal hecho en Latón. Filtro fabricado PA66G30. Imán de Neodimio de 9000 Gauss. Instalación multiposición.

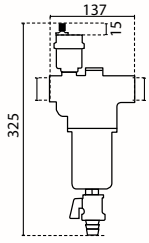


Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMV25	M1"× F¾"	10,6	127,20 €	DMMV25V	142,04 €

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	1¼"	13	151,58 €
DML12	1½"	16	151,58 €

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

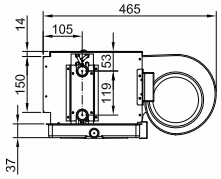
Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP34WAB	2,15	1,71	1,35	3,35	2,65	2,10	340	270	190	370	49	185,50 €
MFP51WAB	3,20	2,50	2,00	5,05	3,90	3,10	510	380	260	550	66	223,66 €
MFP68WAB	4,00	3,30	2,47	6,25	5,10	3,85	680	515	340	690	84	237,44 €
MFP85WAB	5,00	4,09	3,00	7,90	6,35	4,65	850	660	430	860	100	249,10 €
MFP136WAB	8,00	6,66	5,15	12,50	10,30	8,00	1360	1040	710	1.370	174	396,44 €

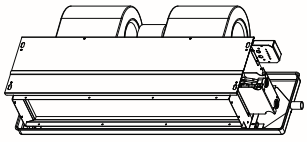
DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

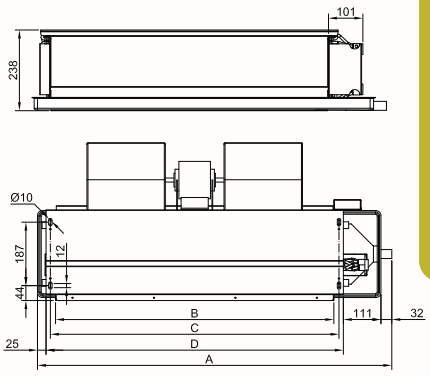
Modelo	Und	MFP34WAB	MFP51WAB	MFP68WAB	MFP85WAB	MFP136WAB
Alimentación		220V,50HZ,1PH				
Refrigeración Máx/Med/Mín	kW	2,15/1,71/1,35	3,20/2,50/2,00	4,00/3,30/2,47	5,00/4,09/3,00	8,00/6,66/5,15
Calefacción Máx/Med/Mín	kW	3,35/2,65/2,10	5,05/3,90/3,10	6,25/5,10/3,85	7,90/6,35/3,85	12,50/10,30/8,00
Caudal	L/H	370	550	690	860	1.370
Ventilación Máx/Med/Mín	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

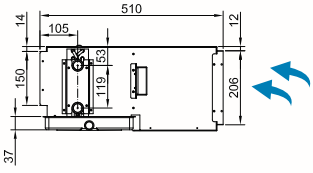


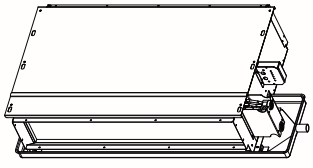


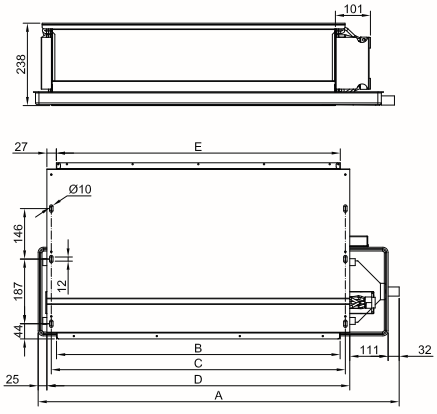


OPCIÓN 2 - Dimensión de instalación con cámara (retorno de aire trasero)

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

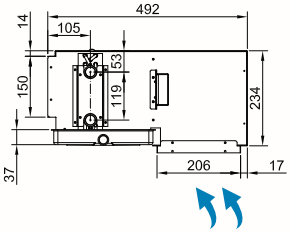


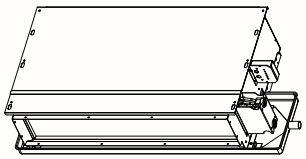


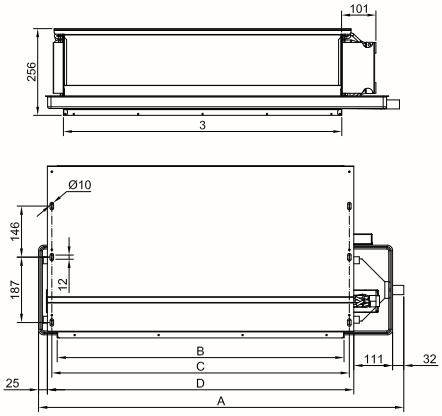


OPCIÓN 1 - Dimensión de instalación (retorno de aire inferior)

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	m^3/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)	**250,16 €**	**267,12 €**	**268,18 €**	**303,16 €**	**326,48 €**	**374,18 €**	**420,82 €**	**466,40 €**	**499,26 €**	**541,66 €**
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)	**331,78 €**	**347,68 €**	**362,52 €**	**397,50 €**	**432,48 €**	**480,18 €**	**539,54 €**	**584,06 €**	**629,64 €**	**670,98 €**
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)	**368,88 €**	**385,84 €**	**386,90 €**	**421,88 €**	**445,20 €**	**492,90 €**	**539,54 €**	**585,12 €**	**617,98 €**	**660,38 €**
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)	**450,50 €**	**466,40 €**	**481,24 €**	**516,22 €**	**551,20 €**	**598,90 €**	**650,84 €**	**772,78 €**	**748,36 €**	**789,70 €**
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		m^3/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	kPa	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

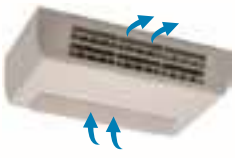
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

***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.

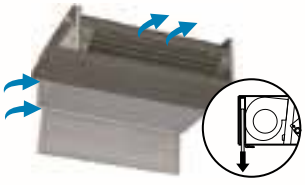
FC_FXHB



FC_FXHC

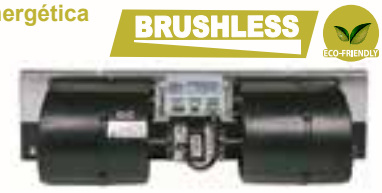
FC_FXCK

FC_FXCS



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 (m^3/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	**614,80 €**	**674,16 €**	**727,16 €**	**856,48 €**	**963,54 €**	**1.032,44 €**	**1.196,74 €**	**1.330,30 €**	**1.503,08 €**

***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 (m^3/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	**749,42 €**	**809,84 €**	**1.096,04 €**	**1.157,52 €**	**1.454,32 €**	**1.586,82 €**

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

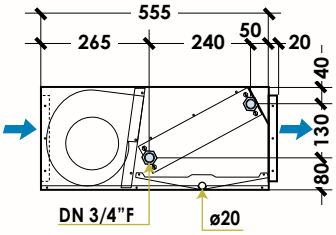
Modelo		Und	FC120TX	FC130TX	FC140TX	FC220TX	FC230TX	FC240TX	FC320TX
Alimentación			220V,50HZ,1PH						
Refrigeración		W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600
Calefacción		kW	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300
Ventilación		m^3/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800
Caudal	Frío	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	kPa	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 estatica		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

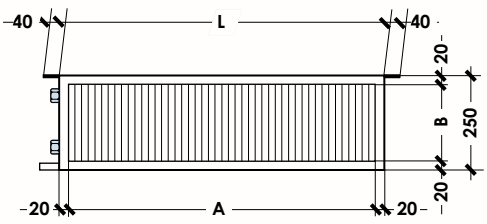
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

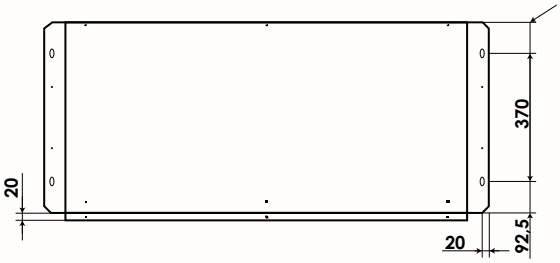
***Consultar datos técnicos de los modelos 330 y 340 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos.**

ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	A	B	L
FC120TX	760	210	800
FC130TX	760	210	800
FC140TX	760	210	800
FC220TX	1160	210	1200
FC230TY	1160	210	1200
FC240TY	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	25.500
Calefacción (W)	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	53.700
Ventilación (m^3/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	4.386
	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492	3.199	4.618
PVP	**691,12 €**	**750,48 €**	**801,36 €**	**1.009,12 €**	**1.072,72 €**	**1.142,68 €**	**1.344,08€**	**1.490,36 €**	**1.662,08 €**

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 (m^3/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	**843,76 €**	**904,18 €**	**1.202,04 €**	**1.265,64 €**	**1.600,60 €**	**1.746,88 €**

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

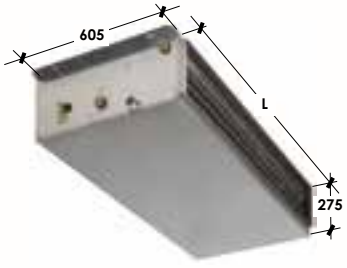
Modelo		Und	FC120TY	FC130TY	FC140TY	FC220TY	FC230TY	FC240TY	FC320TY
Alimentación			220V,50HZ,1PH						
Refrigeración		W	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700
Calefacción		W	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600
Ventilación		m^3/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050
Caudal	Frío	l/h	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872
	Calor	l/h	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492
Pérdida presión	Frío	kPa	35,7	39,4	38,4	28,0	38,3	30,6	21,0
	Calor	kPa	34,6	36,6	29,4	30,6	40,0	26,1	24,2
Peso		kg	37	38	40	52	54	57	68
Tubo entrada/salida		-	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 / Bombina		-	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	34-43-49	35-44-50	35-44-50	37-48-51	38-49-52	38-49-52	46-51-53
Consumo		W	290	290	290	560	560	560	650
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 estatica		Pa	150	150	150	150	150	150	150
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad	0Pa		1	1	1	1	1	1	1
	25Pa		0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95
	50Pa		0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88
	75Pa		0,81	0,82	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82
	100Pa		0,75	0,76	0,77	0,73	0,75	0,74	0,74
	125Pa		0,66	0,68	0,68	0,62	0,65	0,64	0,62
	150Pa		0,54	0,57	0,57	0,49	0,53	0,53	0,49

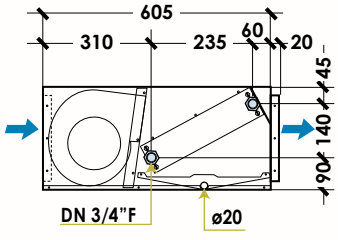
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

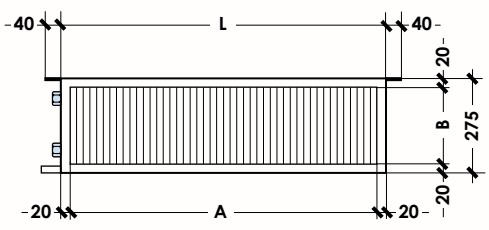
***Consultar datos técnicos de los modelos 330 y 340 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos.**

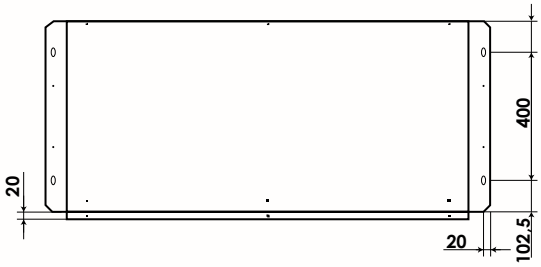
ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	A	B	L
FC120TY	760	235	800
FC130TY	760	235	800
FC140TY	760	235	800
FC220TY	1160	235	1200
FC230TY	1160	235	1200
FC240TY	1160	235	1200
FC320TY	1560	235	1600
FC330TY	1560	235	1600
FC340TY	1560	235	1600









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	m^3/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)	**246,98 €**	**262,88 €**	**265,00 €**	**299,98 €**	**323,30 €**	**369,94 €**	**417,64 €**	**462,16 €**	**496,08 €**	**538,48 €**
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)	**311,64 €**	**327,54 €**	**341,32 €**	**376,30 €**	**410,22 €**	**457,92 €**	**515,16 €**	**560,74 €**	**604,20 €**	**646,60 €**
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** | 20 €

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)	**365,70 €**	**381,60 €**	**383,72 €**	**418,70 €**	**442,02 €**	**488,66 €**	**536,36 €**	**580,88 €**	**614,80 €**	**657,20 €**
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)	**430,36 €**	**446,26 €**	**460,04 €**	**495,02 €**	**528,94 €**	**576,64 €**	**633,88 €**	**679,46 €**	**722,92 €**	**765,32 €**
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		m^3/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	kPa	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 m^3/h ; 23dB(A)		285 m^3/h ; 26dB(A)		424 m^3/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 m^3/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 Bursheless.

FC_FXVB

FC_FXVC

FC_FXCB

FC_FXCC

FC_FXCD

Disponibilidad entre tres y cuatro semanas

FAN COIL SLIM DE SUELO - PARED / FAN COIL SLIM FLOOR - WALL

Termostato incluido (FT0C)

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. Posibiliad de instalar en el suelo con patas, o colgado en la pared.

Batería de aluminio con tratamiento anticorroxión. 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) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m³/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP20CM*	1,00	0,80	0,65	1,60	1,28	0,83	200	150	110	170	15	387,96 €
MFP30CM	1,80	1,44	1,17	2,90	2,32	1,51	300	220	160	260	18	442,02 €
MFP40CM	2,40	1,92	1,56	3,85	3,08	2,00	400	300	290	340	20	502,44 €
MFP50CM	3,00	2,40	1,95	4,80	3,84	2,50	500	380	290	430	26	569,22 €
MFP60CM*	3,60	2,88	2,34	5,75	4,60	2,99	600	450	340	510	32	607,38 €

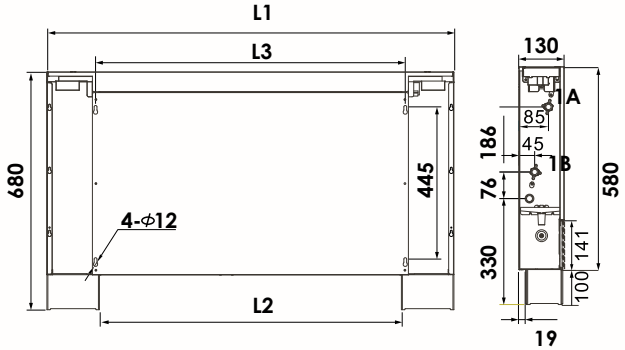
*Bajo pedido. Consultar plazo de entrega. Opción alta eficiencia.

DATOS TÉCNICOS FAN SLIM SUELO / PARED

Modelo	Und	MFP20CM	MFP30CM	MFP40CM	MFP50CM	MFP60CM
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	419,76 €
MFP68BMC	4,00	3,20	2,40	5,90	4,70	3,30	680	515	340	710	75	492,90 €
MFP102BMC	5,70	4,60	3,50	8,50	6,80	4,80	1020	765	520	980	125	559,68 €

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.

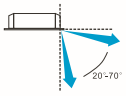
Funcionamiento silencioso. La eficiencia de la tasa de flujo de aire, el gran volumen de viento y el bajo nivel de ruido son excelentes. Gracias al diseño del Fan Coil se consigue un reducido nivel de ruido.

La unidad ofrece una conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente interior de la vivienda.

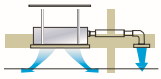
Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m^3/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP68KM	3,80	3,25	2,60	5,90	5,00	3,95	680	540	410	650	58	426,12 €
MFP102KM	5,80	4,95	4,00	9,00	7,65	6,05	1050	840	630	990	95	524,70 €
MFP238KM	12,00	10,20	8,30	18,60	15,80	12,45	2200	1760	1320	2.040	210	702,78 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE

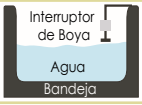
Modelo	Und	MFP68KM	MFP102KM	MFP238KM
Alimentación			220V,50HZ,1PH	
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	3,80/3,25/2,60	5,80/4,95/4,00	12,00/10,20/8,30
Calefacción Máx/Med/Min	kW	5,90/5,00/3,95	9,00/7,65/6,05	18,60/15,80/12,45
Caudal	m^3/h	650	990	2.040
Ventilación Máx/Med/Min	m^3/h	680/540/410	1050/840/630	2200/1760/1320
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		



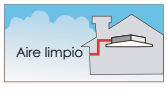
Distribución uniforme de temperatura en la habitación. Oscilación automática.



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.

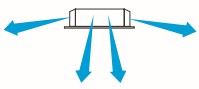
Compatible con nuestros termostatos Fan Coil .

Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m^3/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP85FM	4,70	3,80	2,96	7,05	5,43	4,26	850	660	430	810	65	553,32 €
MFP272FM	15,00	12,15	9,45	22,50	17,30	13,60	2720	2040	1360	2580	180	982,62 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE CON CONDUCTOS

Modelo	Und	MFP85FM	MFP272FM
Alimentación		220V,50HZ,1PH	
Refrigeración Máx/Med/Mín	kW	4,70/3,80/2,96	15,00/12,15/9,45
Calefacción Máx/Med/Mín	kW	5,90/5,00/3,95	22,50/17,30/13,60
Caudal	m^3/h	810	2580
Ventilación Máx/Med/Mín	m^3/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

Para conectar conductos, conduciendo el aire por toda la habitación mediante difusores.



Distribución uniforme de temperatura en la habitación.

Conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente.

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 35ºC	120x96x36	37,10 €

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 30ºC	134x94x28	43,46 €

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 35ºC	86x86x16	62,54 €

MÓDULO WiFi: Conexión a Cronotermostato para Fan Coil FT2C

NUEVO

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 FERCOHOME	USB 5V	78 x 98 x 28	103,88 €

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store · DISPONIBLE EN Google Play

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 30ºC	86x86x16	81,09 €

TERMOSTATO Y CRONOTERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

NUEVO

Termostatos y cronotermostatos digitales frio 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 35ºC	101x93x24	104,94 €

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 continúa 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS

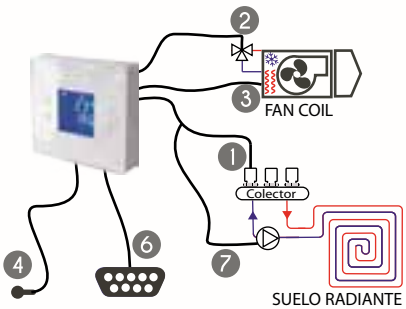
Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF2	0-10V/220V	De 5 a 35ºC	101x93x24	132,50 €

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 continúa 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 35ºC	101x93x24	159,00 €

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



1. Actuador 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 actuador.

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 35ºC	86x86x26	95,40 €

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 35ºC	86x86x16	117,66 €

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 35ºC	134x94x28	59,36 €

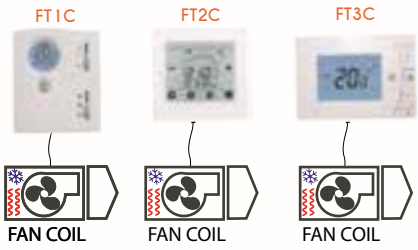
CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi DIRECTO para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Encastrado.

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 35ºC	86x86x16	73,14 €

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

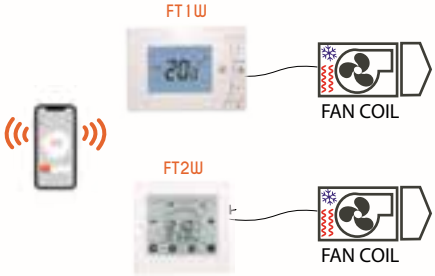
Sistema de regulación Radio Frecuencia y WiFi para Fan Coil. Cada fan coil irá conectado a un receptor, que será controlado mediante RF y WiFi por los Cronotermostatos FGN1 y FGN2.

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.

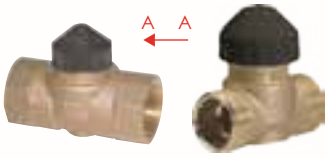
Cada cronotermostato puede ser controlado de manera directa o desde el móvil, con la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 272

VÁLVULA DE ZONA DE 2 , 3 Y 4 VÍAS DE ASIENTO

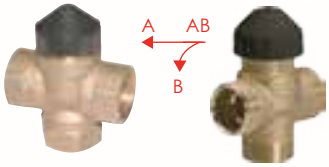
Válvula de zona cierre lineal por asiento fabricada en latón con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5. **Válvulas 4 vías:** Válvula formada por válvula de 3 vías más T.

Válvulas 2 vias



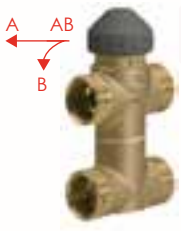
Código	Ø	Kvs	€ Und
V21	¾" H	6	26,50 €
V21M	¾" M	6	28,62 €
V22	1" H	10	32,86 €
V22M	1" M	10	34,98 €

Válvulas 3 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V31	¾" H	6	28,62 €
V31M	¾" M	6	32,86 €
V32	1" H	10	34,98 €
V32M	1" M	10	83,74 €

Válvulas 4 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V41M	¾" M	6	53,53 €
V42M	1" M	10	61,16 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60ºC.

Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	26,24 €

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	15,42 €
FCAE1	230V	17,49 €
FCAE2	24V	20,46 €
FCAE3	220V+señal	25,86 €
FCAD	Adaptador	2,07 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V. Carrera 4mm. Rápida apertura (10'). Modo auto y manual.

Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	30,58 €

Válvulas 2 vías

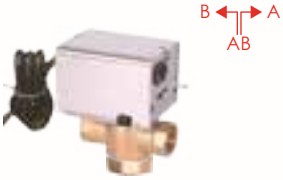
Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	47,70 €
W27-220	¾"	3,2	46,64 €
W27-225	1"	6,8	49,82 €

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 90ºC.
- ✓ 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	54,06 €
W27-320	¾"	4,6	50,88 €
W27-325	1"	6,5	60,42 €

QUNDIS™

& FERCO GROUP

Sistemas de medición de consumo de última generación

QAMR QwalkBy QM-Bus

Capítulo 14

Instrumentos de medición de consumo de calefacción y agua

- Sintema 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)	1.002,76 €

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)

Dispositivos de medición	Módulos transmisores	Nodos receptores y puertas de enlace

QAMR

Lectura inalámbrica de datos de consumo

SISTEMA: WALK-BY (receptor radio portable)

Dispositivos de medición	Módulos transmisores	Nodos receptores y puertas de enlace

Qwalk-by

Registro de paso de datos de consumo

SISTEMA: M-BUS (por cable)

Dispositivos de medición	Módulos transmisores	Centralita M-Bus (consultar precio)

QM-Bus

Lectura del medidor remoto con cable

REPARTIDOR DE COSTES DE CALEFACCIÓN Q CALORIC 5.5

El repartidor de costes de calefacción Q caloric 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 caloric 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.er 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 dia.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2 /P3. Q opto (interfaz de infrarrojos)

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50005A1A000000	Q caloric 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P2	-	21,71 €
HCA50035A1A000000	Q caloric 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P3	-	21,71 €
HCA50005B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	-	22,89 €
HCA50035B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	-	22,89 €

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota S-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50006B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	S	41,58 €
HCA50036B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores. Instalación P3	S	41,58 €
HCA5000NB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	S	46,36 €
HCA5003NB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	S	46,36 €

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota C-Mode. Q walk-by + Q AMR:

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50008B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	C	41,58 €
HCA50038B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	C	41,58 €
HCA5000TB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	C	46,36 €
HCA5003TB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	C	46,36 €

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.

Solicitar catalogo de precios de accesorios. Consultar precio.

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	341,32 €
RNN5000M110404000	Nodo Q 5.5 con fuente de alimentación e interfaz RS232	472,76 €

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	464,28 €
RNG5N02R107013000	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	464,28 €

Código	Suministro de datos 1 por semana	€ und
RNG5N02R207013001	Q Gateway 5 con alimentación por batería más tarifa	464,28 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5N02R107013002	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	559,068 €

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	614,80 €

Código	Suministro de datos 1 por mes	€ und
RNG5002T20701300A	Q Gateway 5.5 direct con batería más tarifa para 250 dispositivos	614,80 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5002T107013009	Q Gateway 5.5 direct con fuente de alimentación + tarifa para 250 dispositivos	708,08 €

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 (m^3/h)	Toma	€ und
HMC50001001000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	0.6	G3/4"	169,60 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	1.5	G3/4"	174,90 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm	2.5	G1"	181,26 €

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.er 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 dia.
- 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	86,87 €
RHM500AT0000Z0000	Q 5.5 C-Mode para contadores Q AMR y Q walk-by	C	86,87 €

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	48,51 €

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 Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	186,56 €
HCRH00A101B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	186,56 €
HCRH00A110B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	186,56 €
HCRH00A111B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	186,56 €
HCRH00A120B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	192,92 €
HCRH00A121B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	192,92 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. M-Bus	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00AC00B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	200,34 €
HCRH00AC01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	200,34 €
HCRH00AC10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	200,34 €
HCRH00AC11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.6	G3/4"	200,34 €
HCRH00AC20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	207,76 €
HCRH00AC21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	207,76 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Impuls-Out	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00AB00B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	200,34 €
HCRH00AB01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	200,34 €
HCRH00AB10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	200,34 €
HCRH00AB11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	200,34 €
HCRH00AB20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	207,76 €
HCRH00AB21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	207,76 €

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 Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	215,18 €
HCRH00AU01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	215,18 €
HCRH00AU10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	215,18 €
HCRH00AU11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	215,18 €
HCRH00AU20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	222,60 €
HCRH00AU21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	222,60 €

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) - Tª max. 30º	80	2.5	G3/4" - DN15	28,85 €
WMMH00100001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	80	2.5	G3/4" - DN15	28,85 €
WMMH00001001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 30º	110	2.5	G3/4" - DN15	28,85 €
WMMH00101001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	110	2.5	G3/4" - DN15	28,85 €
WMMH00003001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 30º	130	4.0	G1" - DN20	42,33 €
WMMH00103001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	130	4.0	G1" - DN20	42,33 €

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	57,02 €
RWM5000T000000000	Q 5.5 C-Mode para contadores de agua Q AMR y Q walk-by	C	57,02 €

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	40,34 €

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 integradospara los sistemas Q walk-by y Q AMR

Precio entre 99 y 109 € segun 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.er 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 dia.
- 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	110,98 €
WME5011N001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5010N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5011N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5010N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	110,98 €
WME5011N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	110,98 €

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	110,98 €
WME5011T001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5010T101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5011T101100V00	Q Water 5.5 - Tªmax. 90° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	110,98 €
WME5010T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	110,98 €
WME5011T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	110,98 €

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 € segun 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	112,36 €
WMDH0010A001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	165	2.5	G3/4" - DN15	112,36 €
WMDH0000K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	2.5	G1" - DN20	142,04 €
WMDH0010K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	2.5	G1" - DN20	142,04 €

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	112,36 €
WMDH0010B001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	190	4.0	G1" - DN20	112,36 €
WMDH0000L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	142,04 €
WMDH0010L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	142,04 €
WMDH0000U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	160,06 €
WMDH0010U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	160,06 €

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	175,96 €
WMDH0010C001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	6.3	G1¼" - DN25	175,96 €
WMDH0000M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	6.3	G1¼" - DN25	212,00 €
WMDH0010M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	6.3	G1¼" - DN25	212,00 €

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	424,00 €
WMDH0000D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	260	10	G1¼" - DN25	175,96 €
WMDH0010D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	10	G1¼" - DN25	175,96 €
WMDH0000H001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	G1¼" - DN25	617,98 €
WMDH0000N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	10	G1¼" - DN25	212,00 €
WMDH0010N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	10	G1¼" - DN25	212,00 €
WMDH0000I001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	Brida FL50	661,44 €

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	311,64 €
WMDH0010F001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	300	16	G2" - DN40	311,64 €
WMDH0000P001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	150	16	G2" - DN40	404,92 €
WMDH0010P001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	150	16	G2" - DN40	404,92 €

Código	Contador con flujo 25 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	300	25	G2½" - DN50	560,74 €
WMDH0010G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	270	25	G2½" - DN50	560,74 €
WMDH0000J001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	300	25	Brida FL50	583,00 €

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 (m^3/h)	Toma	€ und
G03503501M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	919,00 €
G03503501M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	834,22 €
G03503500M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	840,58 €
G03503500M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	754,72 €
G03506001M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G½" x 260 mm	6,0	G½"	983,68 €
G03506001M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	1.037,74 €
G03506000M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	6,0	G1½"	903,12 €
G03506000M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	959,30 €
G03510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 300 mm	10,0	G2"	1.037,74 €
G03510001M4003 /50595009H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 200 mm	10,0	G2"	1.121,48 €

Código	Contador de calor ultrasonico Brida	Flujo (m^3/h)	Brida	€ und
G04503500M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	3,5	DN25	976,26 €
G04506000M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	6,0	DN25	976,26 €
G04506000M4003 / 50595016H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN32 x 260 mm	6,0	DN32	1.012,30 €
G04510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. DN40 x 300 mm	10,0	DN40	1.268,82 €
G04515002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN50 x 270 mm	15,0	DN50	1.762,78 €
G04525002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN65 x 300 mm	25,0	DN65	1.976,90 €
G04540002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN80 x 300 mm	40,0	DN80	2.305,50 €
G04540002M4003 / 50595013H5	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN100 x 300 mm	60,0	DN100	2.615,02 €

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 (m^3/h)	Brida	€ und
G04215002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 50 x 200 m	15	DN50	1.475,52 €
G04225002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 65 x 200 m	25	DN65	1.521,10 €
G04240002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 80 x 225 m	32	DN80	1.676,92 €
G04260002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 100 x 250 m	60	DN100	2.182,54 €
G04310002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 125 x 250 m	100	DN125	2.714,66 €
G04315002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 150 x 300 m	200	DN150	3.503,30 €
G04325002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 200 x 350 m	250	DN200	4.255,90 €

Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

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.

Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

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

Fima, 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 esta 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 aceptara 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 está cláusula.

Mientras la mercancía no haya sido pagada en su totalidad, la misma permanecerá en poder del comprador en calidad de deposito, quien no podrá en modo alguno, cederla, gravarlo 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

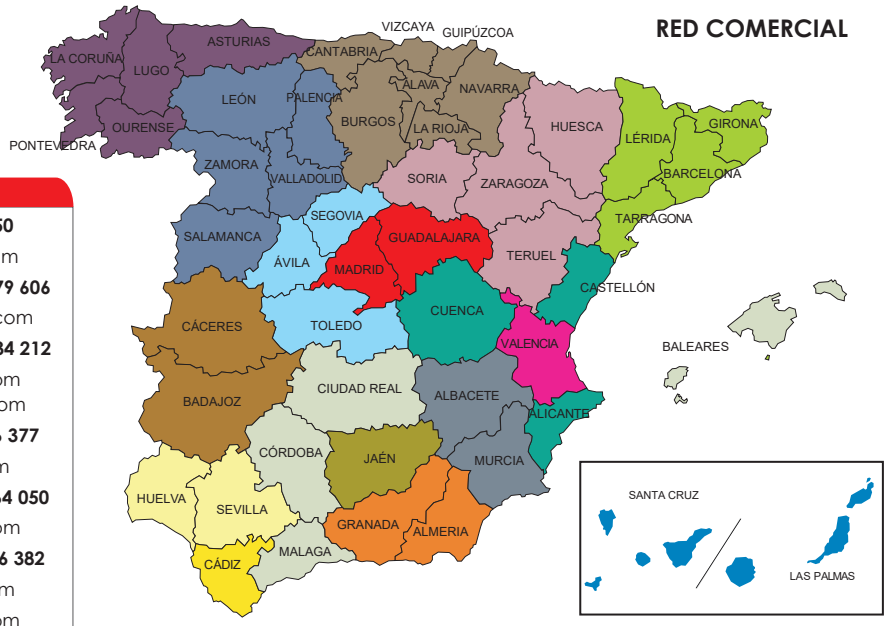
Toda discrepancia que pueda surgir con respecto a la interpretación de estas condiciones generales de venta, Todas las reclamaciones por impago o cualquier otro motivo se deberán serán sometidas a los tribunales de Montilla (Córdoba), con renuncia a cualquier fuero o jurisdicción.

Fabricación y transformación de plásticos
Hydraulic Systems

FERCO
GROUP

Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

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

Galicía 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:
Jesus 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 Luís Tascón | Telf: 629 751 915
castilla@fercofloor.com / tasconrodriguez@gmail.com

Cádiz, Ceuta y Gibraltar:
José Galisteo | Telf: 609 811 888
j.galisteogonzales@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

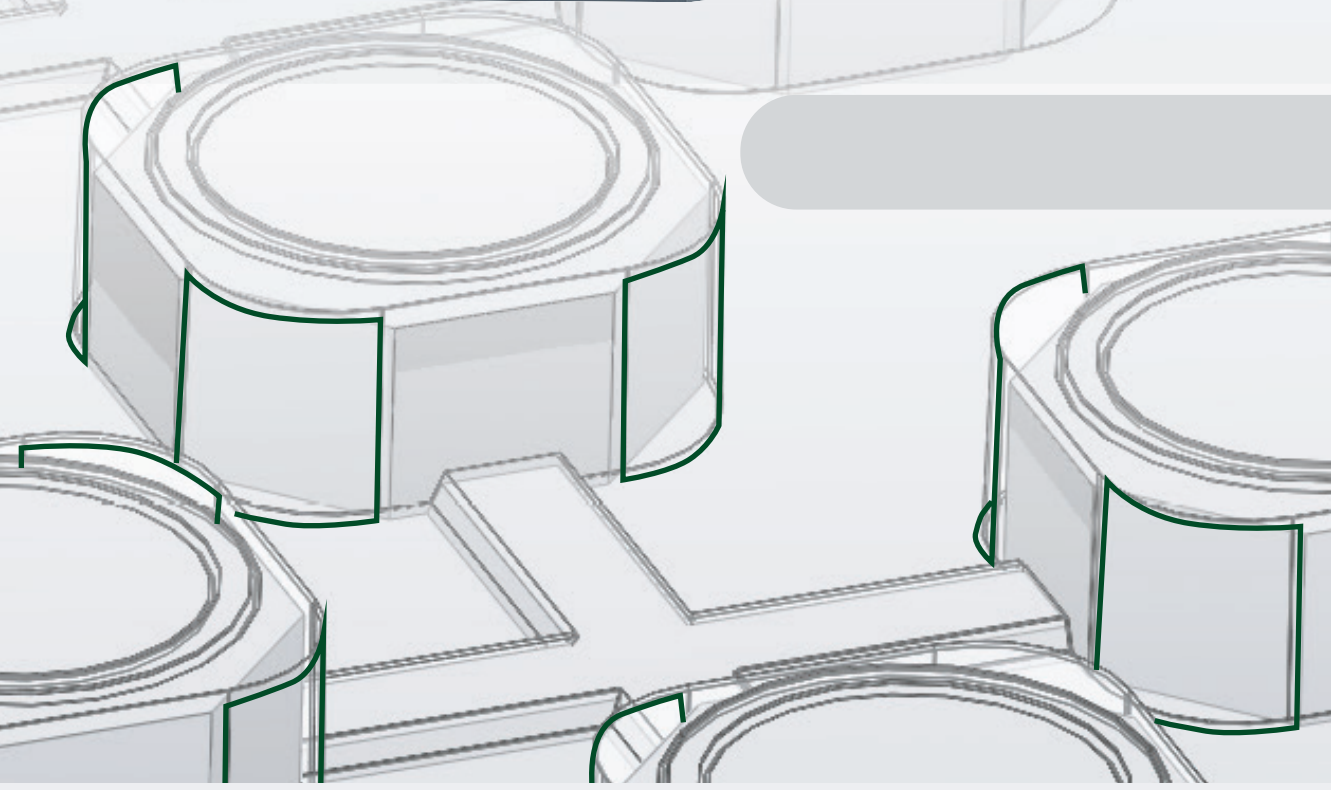
Valencia:
Maya | Telf: 655 532 673
maya@stockclima.com

Toledo, Ávila y Segovia:
Vicente Casas | Telf: 657 954 701
vicentecasas65@hotmail.com / toledo@fercofloor.com

Cantabria, Navarra, La Rioja, Burgos y Pais Vasco:
Jose Manuel Corcuera | Telf: 666 537 551
comercialcorcuera@mail.com / ferconorte@fercofloor.com

Cordoba, Malaga, 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

fercofloor@fercofloor.com

www.fercofloor.com