



Catálogo General 2019

Push Fit
Press Fitting
Compresión

Sistemas

Energía Solar
Térmica

Sistemas
Suelo

Tubería
Inoxidable
Flexible

Termostatos
Colectores Plásticos
Inoxidable

Pex
Pert
Pex Evoh
Multicapa
PPR

Tubería
Plástica

Válvulas
Seguridad

Grupos
de
Bombeo

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, systèmes solaires thermiques, et des composants techno-hydraulique conçus par notre R&D.

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

Le département R&D de Ferco peut offrir la possibilité de fabriquer des produits spéciaux et OEM.

Actuellement Ferco Groupe propose ses produits dans plus de 15 pays de différents continents.



FERCOFLOOR

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS





Grupo empresarial Ferco,

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

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

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

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

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

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

FERCOFLOOR

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS



Indice

Capítulo 1	<i>Sistemas de suelo radiante</i>	4
Capítulo 2	<i>Tuberías plásticas</i>	52
Capítulo 3	<i>Fittings para tuberías plásticas</i>	58
Capítulo 4	<i>Herramientas</i>	94
Capítulo 5	<i>Tuberías y fittings de polipropileno</i>	98
Capítulo 6	<i>Colectores y válvulas</i>	112
Capítulo 7	<i>Energía solar térmica</i>	130
Capítulo 8	<i>Depósitos y componentes</i>	154
Capítulo 9	<i>Tuberías acero inoxidable flexible</i>	176
Capítulo 10	<i>Grupos de bombeo</i>	182
Capítulo 11	<i>Componentes hidráulicos</i>	218
<i>Garantía y condiciones generales de venta</i>		250



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

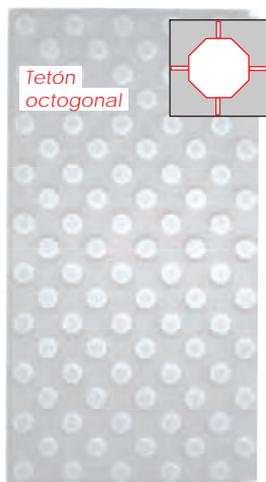
▶ Placa aislante con tetón, básica y plastificada	Pag. 6-9	◀
▶ Placa aislante básica y plastificada	Pag. 10-11	◀
▶ Placa aislante con tetón, termoconformada	Pag. 12-13	◀
▶ Placa con tetón, termoconformada	Pag. 14-15	◀
▶ Placa aislante lisa, reflexiva	Pag. 16	◀
▶ Placa aislante con tetón, reflexiva	Pag. 17	◀
▶ Posibles terminaciones placas aislantes	Pag. 18	◀
▶ Información técnica	Pag. 19	◀
▶ Tuberías plásticas	Pag. 20	◀
▶ Componentes	Pag. 22	◀
▶ Colectores y componentes	Pag. 28-31	◀
▶ Kits completos suelo radiante por m ²	Pag. 32	◀
▶ Termostatos y Control	Pag. 34	◀
▶ Regulación	Pag. 40	◀
▶ Grupos de bombeo	Pag. 45	◀
▶ Colectores generales	Pag. 50	◀



Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción

Nuestro sistema de Suelo Radiante disponible en CYPE

DINATER



Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS.

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

(PT) Painel isolante com relevos tipo octogonal. Fabricado em EPS.
 • Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
 • Passagem múltipla de 6.5cm

(EN) Floating floor panel with octagonal shaped studs, manufactured in EPS.
 • Dimensions 1.390 x 705 (total 0.98 m²)
 • Gap between pipes 6.5cm

(FR) Plaque isolante a plots de forme octogonale, fabriqué en EPS.
 • Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
 • Des pas de pose multiples de 6.5cm

BÁSICA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	P Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
DINATER30/17	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	-	b	14	6,93 €
DINATER27/19	27kg	19/40mm	0,032	0,79	Calefactado	A	a	13	6,72 €
DINATER27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	Calefactado	A	a	12	7,04 €
DINATER30/21	• 30kg	21/42mm	0,032	0,86	Calefactado	A	a	12	7,67 €
DINATER25/23	25kg	23/45mm	0,033	0,89	Calefactado	A	b	11	7,35 €
DINATER30/26	30kg	26/47mm	0,032	1,02	Calefactado	A	b	10	8,72 €
DINATER25/35	25kg	35/56mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	8	9,66 €
DINATER25/43	25kg	43/64mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	7	11,76 €
DINATER25/60	25kg	60/81mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	15,75 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

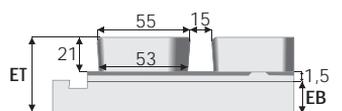
DINATERN27/21	27kg	21/42mm	0,030	0,92	Calefactado	A	c	12	9,66 €
DINATERN25/35	25kg	35/56mm	0,030	1,38	No calefactado	B	c	7	12,29 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

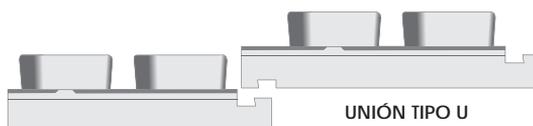
DINATERS25/23	25kg	23/44mm	0,033	0,89	Calefactado	A	c	11	9,66 €
DINATERS25/40	25kg	40/61mm	0,033	1,40	No calefactado	B	c	6	12,29 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19.

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.

- Dimensiones 1.390 x 705 (total 0,98m²) • Unión tipo U
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm • Para tuberías de Ø16 a 20

- (PT)** Painel isolante com relevos quadrados. Fabricado em EPS laminado.
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 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 705 (total 0.98 m²)
 - Gap between pipes 6.5cm
 - For pipes Ø16 to 20
 - Junction type U

- (FR)** Plaque isolante a plots (carrés), fabriqué en EPS stratifié.
- Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
 - Des pas de pose multiples de 6.5cm
 - Pour tubes Ø16 à 20
 - Union type U



PLASTIFICADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² /KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
DINAPLAST30/17	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	-	b	14	8,19 €
DINAPLAST25/21	25kg	21/42mm	0,033	0,83	Calefactado	A	a	12	7,88 €
DINAPLAST27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	Calefactado	A	a	12	8,30 €
DINAPLAST30/21	• 30kg	21/42mm	0,032	0,86	Calefactado	A	a	12	8,86 €
DINAPLAST25/23	25kg	23/44mm	0,033	0,89	Calefactado	A	b	11	8,55 €
DINAPLAST30/26	30kg	26/47mm	0,032	1,02	Calefactado	A	b	10	9,91 €
DINAPLAST25/35	25kg	35/56mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	8	10,96 €
DINAPLAST25/43	25kg	43/64mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	7	12,85 €
DINAPLAST25/60	25kg	60/81mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	16,63 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

DINAPLASTN27/21	27kg	21/42mm	0,030	0,92	Calefactado	A	c	12	10,92 €
DINAPLASTN25/35	25kg	35/56mm	0,030	1,38	No calefactado	B	c	7	13,59 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

DINAPLASTS25/23	25kg	23/44mm	0,033	0,89	Calefactado	A	c	11	10,92€
DINAPLASTS25/40	25kg	40/61mm	0,033	1,40	No calefactado	B	c	6	13,59 €

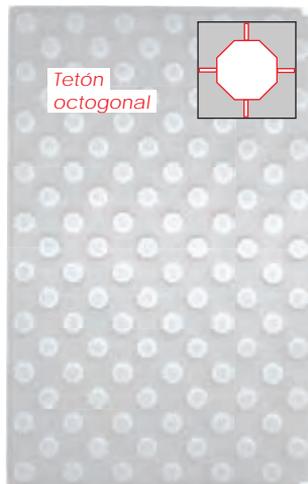
Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19.

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST



NUEVO

DINATER+



Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS.

- Dimensiones 1.390 x 845 (total 1,17m²)
- Paso entre tubos múltiples 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 octagonal 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

(FR) Plaque isolante a plots de forme octogonale, fabriqué en EPS.
 • Dimensions 1.390 x 845 (totale 1,17 m²)
 • Des pas de pose multiples de 6.5cm
 • Pour tubes Ø16 à 20
 • Union type U

BÁSICA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	P Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
DINATER30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	-	b	14	8,32 €
DINATER25/21+	25kg	21/42mm	0,032	0,83	Calefactado	A	a	13	8,06 €
DINATER27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	Calefactado	A	a	12	8,45 €
DINATER30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,85	Calefactado	A	a	12	9,20 €
DINATER25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	Calefactado	A	b	11	8,82 €
DINATER30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	Calefactado	A	b	10	10,46 €
DINATER25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	8	11,59 €
DINATER25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	7	14,11 €
DINATER25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	18,90 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

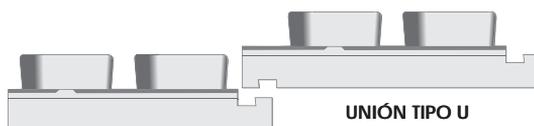
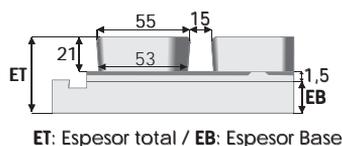
DINATERN27/21+	27kg	21/42mm	0,030	0,92	Calefactado	A	c	12	11,59 €
DINATERN25/35+	25kg	35/56mm	0,030	1,38	No calefactado	B	c	7	14,75 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

DINATERS25/23+	25kg	23/44mm	0,033	0,89	Calefactado	A	c	11	11,59 €
DINATERS25/40+	25kg	40/61mm	0,033	1,40	No calefactado	B	c	6	14,75 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19.

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DINATER/DINAPLAST

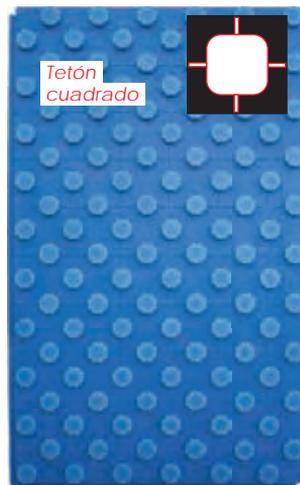


DINAPLAST+

NUEVO

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

- Dimensiones 1.390 x 845 (total 1,17m²) • Unión tipo U
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm • Para tuberías de Ø16 a 20



- PT** Painel isolante com relevos quadrados. Fabricado em EPS laminado.
- Dimensões 1.390 x 845 (total de 1,17 m²)
 - Passagem Múltipla de 6.5cm
 - Para os tubos de Ø16 a 20
 - União Tipo U

- EN** Floating floor panel with squared studs, manufactured in laminated EPS.
- Dimensions 1.390 x 845 (total 1,17 m²)
 - Gap between pipes 6.5cm
 - For pipes Ø16 to 20
 - Junction type U

- FR** Plaque isolante a plots (carrés), fabriqué en EPS stratifié.
- Dimensions 1.390 x 845 (totale 1,17 m²)
 - Des pas de pose multiples de 6.5cm
 - Pour tubes Ø16 à 20
 - Union type U

PLASTIFICADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² /KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	-	b	14	9,83 €
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	Calefactado	A	a	12	9,46 €
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	Calefactado	A	a	12	9,96 €
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	Calefactado	A	a	12	10,63 €
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	Calefactado	A	b	11	10,26 €
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	Calefactado	A	b	10	11,89 €
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	8	13,08 €
DINAPLAST25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	7	15,42 €
DINAPLAST25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	19,95 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

DINAPLASTN27/21+	27kg	21/42mm	0,030	0,92	Calefactado	A	c	12	13,10 €
DINAPLASTN25/35+	25kg	35/56mm	0,030	1,38	No calefactado	B	c	7	16,31 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

DINAPLASTS25/23+	25kg	23/44mm	0,033	0,89	Calefactado	A	c	11	13,10€
DINAPLASTS25/40+	25kg	40/61mm	0,033	1,40	No calefactado	B	c	6	16,31€

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19.

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST



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. 19.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
TER30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	-	b	16	7,67 €
TER27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	Calefactado	A	b	14	8,22 €
TER25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	Calefactado	A	b	10	9,66 €
TER25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	No Calefactado	B	b	8	11,76 €
TER25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	No Calefactado	B	b	6	15,75 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

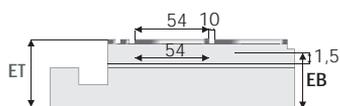
TERN27L/21	27kg	21/23mm	0,030	0,75	Calefactado	A	c	16	9,66 €
TERN25L/35	25kg	35/37mm	0,030	1,25	No Calefactado	B	c	10	12,29 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

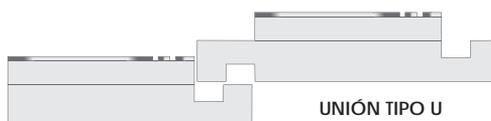
TERS25L/23	25kg	23/25mm	0,033	0,67	Calefactado	A	c	14	9,66 €
TERS25L/40	25kg	40/42mm	0,033	1,17	Calefactado	A	c	9	12,29 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19

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

- 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

TERPLAST LISA



PLASTIFICADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
TERPLAST30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	-	b	16	8,86 €
TERPLAST27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	Calefactado	A	b	14	8,98 €
TERPLAST25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	Calefactado	A	b	10	10,96 €
TERPLAST25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	No Calefactado	B	b	8	12,85 €
TERPLAST25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	No Calefactado	B	b	6	16,63 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

TERPLASTN27L/21	27kg	21/23mm	0,030	0,75	Calefactado	A	c	16	10,92 €
TERPLASTN25L/35	25kg	35/37mm	0,030	1,25	No Calefactado	B	c	10	13,59 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

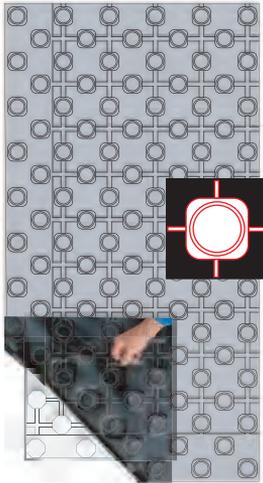
TERPLASTS25L/23	25kg	23/25mm	0,033	0,67	-	-	c	14	10,92 €
TERPLASTS25L/40	25kg	40/42mm	0,033	1,17	Calefactado	A	c	9	13,59 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19.

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA TERLISA Y TERPLAST LISA



MASTER



Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS con termoconformado independiente de 45 µm. Sistema easy Work.

- Dimensiones 1.365+75 x 685+75 (útil 0,93m²)
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm
- Unión solapada
- Para tuberías de Ø16 a 20

- (PT)** Painel isolante com relevos tipo octogonal. Fabricado em EPS com termoformado independente de 45 µm. Sistema EASY WORK.
- Dimensões 1.365+75 x 685+75 (util 0,93 m²)
 - Passagem Múltipla de 6,5cm
 - Para os tubos de Ø16 a 20
 - União sobreposta
- (EN)** Floating floor panel with octogonal shaped studs, manufactured in EPS, with an independent thermoforming of 45 µm. EASY WORK system.
- Dimensions 1.365+75 x 685+75 (useful 0.93 m²)
 - Gap between pipes 6,5cm
 - For pipes Ø16 to 20
 - Junction overlapped
- (FR)** Plaque isolante a plots de forme octogonale, fabriqué en EPS avec un thermoformage indépendant de 45 µm. Système EASY WORK.
- Dimensions 1.365+75 x 685+75 (utile 0,93 m²)
 - Des pas de pose multiples de 6,5cm
 - Pour tubes Ø16 à 20
 - Jonction de chevauchement

TERMOCONFORMADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	P Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
MASTER30/15	30kg	15/38mm	0,032	0,68	-	-	b	14	9,35 €
MASTER27/19	27kg	19/42mm	0,032	0,79	Calefactado	A	b	12	9,45 €
MASTER27/21	27kg	21/44mm	0,032	0,85	Calefactado	A	b	11	9,87 €
MASTER25/35	25kg	35/58mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	7	12,54 €
MASTER25/43	25kg	43/66mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	6	14,43 €
MASTER25/60	25kg	60/83mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	18,21 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

MASTERN27/21	27kg	21/44mm	0,029	0,93	Calefactado	A	c	12	11,45 €
MASTERN25/35	25kg	35/58mm	0,030	1,39	No calefactado	B	c	8	14,11 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19

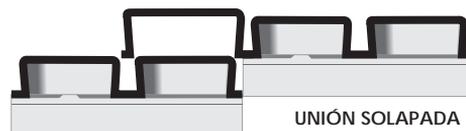
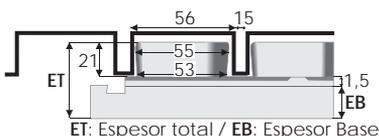
Sistema Easy Work:
Termoconformado de tetón cuadrado
+
Panel de EPS de tetón octogonal

Novedoso sistema de fijación del tubo Easy Work, el termoconformado tiene el tetón cuadrado que genera un hueco vacío con respecto al tetón de la placa base, que es octogonal, generando una hendidura exterior al colocar el tubo que lo abraza y facilita el montaje.

Placa Master con Sistema Easy Work



COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA MASTER

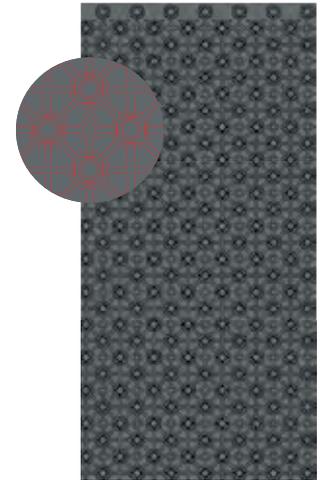


Placa de aislamiento con tetones con pestañas sujeción, fabricada en EPS con termoconformado independiente de 55 µm.

- Dimensiones 1.380+50 x 700+50 (útil 0,97m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiplos 5 cm
- Para tuberías de Ø16 a 18

SPIDER

NEUVO



- PT** Painel isolante com aba. Fabricado em EPS com termoconformado independente de 55 µm. Sistema PUSH CLICK.
- Dimensões 1.380+50 x 700+50 (util 0,97 m²)
 - 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
- FR** Plaque isolante a plots avec languette, fabriqué en EPS avec un thermoformage indépendant de 55 µm. Système PUSH CLICK.
- Dimensions 1.380+50 x 700+50 (utile 0,97 m²)
 - Pour tubes Ø16 à 18
 - Des pas de pose multiples de 5cm
 - Jonction de chevauchement

TERMOCONFORMADA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
SPIDER30/15	30kg	15/38mm	0,032	0,68	-	-	b	14	10.15 €
SPIDER27/19	27kg	19/42mm	0,032	0,79	Calefactado	A	b	12	10.25 €
SPIDER27/21	• 27kg	21/44mm	0,032	0,85	Calefactado	A	b	11	10.67 €
SPIDER25/35	25kg	35/58mm	0,033	1,26	No calefactado	B	c	7	13.34 €
SPIDER25/43	25kg	43/66mm	0,033	1,50	Sobre voladizo	C	c	6	15.23 €
SPIDER25/60	25kg	60/83mm	0,033	2,02	Sobre voladizo	C	c	5	19.01 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 19)

SPIDERN27/21	27kg	21/44mm	0,029	0,93	Calefactado	A	c	12	12.25 €
SPIDERN25/35	25kg	35/58mm	0,029	1,39	No calefactado	B	c	8	14.91 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19

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



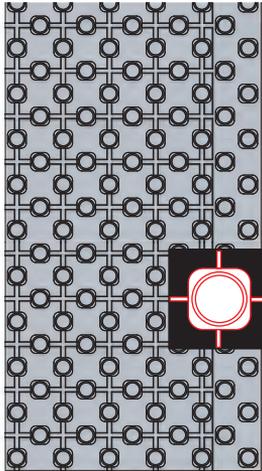
COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA SPIDER



MINY16

Placa fabricada con lámina de PS termoconformado de espesor 80 µm, especial para altura reducida.

- Dimensiones 1.365 x 685 (útil 0,93m²)
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm
- Unión solapada
- Para tuberías de Ø16



Especial Altura Reducida

Capítulo 1

(PT) Painel isolante feito em lamina de PS termoconformado. Especialmente indicado para alturas reduzidas.

- Dimensões 1.365 x 685 (útil 0,93 m²)
- Passagem Múltipla de 6,5cm
- Para os tubos de Ø16
- União sobreposta

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

- Dimensions 1.365 x 685 (useful 0.93 m²)
- Gap between pipes 6,5cm
- For pipes Ø16
- Junction overlapped

(FR) Plaque isolante a plots réalisés en stratifié PS thermoformé. Spécialement indiqué pour des hauteurs réduites.

- Dimensions 1.365 x 685 (utile 0,93 m²)
- Des pas de pose multiples de 6,5cm
- Pour tubes Ø16
- Jonction de chevauchement

TERMOCONFORMADA

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
MINY16	150kg	2/19mm	-	-	-	-	a	1	8,80 €

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 19

- (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.

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

Código	ρ Kg/m ³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m ²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	a	1,47 €
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,21 €

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

TIPO DE UNIÓN PLACA MINY



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

Placa fabricada con lámina de PS termoconformado de gran espesor 80 µm, especial para altura reducida. Tetón Pestaña.

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

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

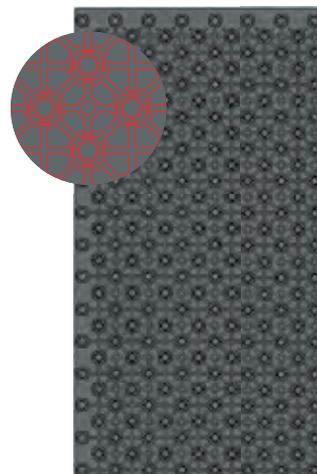
- Dimensões 1.380 x 700 (útil 0,97 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem Múltipla de 5 cm
- União sobreposta

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

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

FR Plaque isolante a plots réalisés en stratifié PS thermoformé. Spécialement indiqué pour des hauteurs réduites.

- Dimensions 1.380 x 700 (utile 0,97m²)
- Pour tubes Ø16
- Des pas de pose multiples de 5cm
- Jonction de chevauchement



SLIM

NUEVO

Especial Altura Reducida

Capítulo 1

TERMOCONFORMADA

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
SLIM16	150kg	2/19mm	-	-	-	-	a	1	9,60 €

Posibilidad de modelo con base autoadhesiva. Consultar.

Lámina de poliestireno expandido con aislamiento termoacústico de altura muy reducida para instalar bajo placa miny. Info pag 19

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

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

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

Código	ρ Kg/m ³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m ²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	a	1,47€
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,21 €

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

FOAM - Sonar



SONAR 1.1

Poliestireno

26db

0.75 x 100mts / Espesor 5mm



SONAR 1.3

Poliestireno + Film metal

1.20 x 100mts / Espesor 5mm

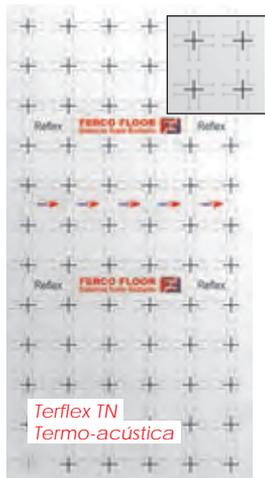
TIPO DE UNIÓN PLACA SLIM



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

REFLEX

Especial obra de Reforma y Obra Nueva



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

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

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

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

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

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

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

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

REFLEXIVA

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19.

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ m ²
REFLEX30/10T	30kg	11/12mm	0,034	0,30	-	-	b	40	16,17 €
REFLEX30/20T	30kg	21/22mm	0,034	0,58	-	-	b	20	16,70 €
REFLEX30/25T	30kg	26/27mm	0,034	0,75	Calefactado	A	b	16	17,54 €
REFLEX30/30T	30kg	31/32mm	0,034	0,88	Calefactado	A	b	12	18,32 €
REFLEX20/45T	20kg	46/47mm	0,036	1,25	No Calefactado	B	b	9	22,20 €
REFLEX30/50T	30kg	51/52mm	0,034	1,50	Sobre Voladizo	C	b	8	24,20 €

Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 17)

REFLEXN20/25T	20kg	25/26mm	0,030	0,83	Calefactado	A	c	16	19,10 €
REFLEXN20/40T	20kg	40/41mm	0,030	1,33	No calectado	B	c	10	28,46 €
REFLEXN20/60T	20kg	60/61mm	0,030	2,00	Sobre Voladizo	C	c	7	41,00 €

Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo (ver pag. 17)

REFLEXS30/25T	30kg	26/27mm	0,034	0,75	Calefactado	A	c	16	20,16 €
REFLEXS30/30T	30kg	31/32mm	0,034	0,88	Calefactado	A	c	12	20,95 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA REFLEX



COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA REFLEX



ET: Espesor total / EB: Espesor Base

**Sistemas Radiantes
reflexivos...**

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

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

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

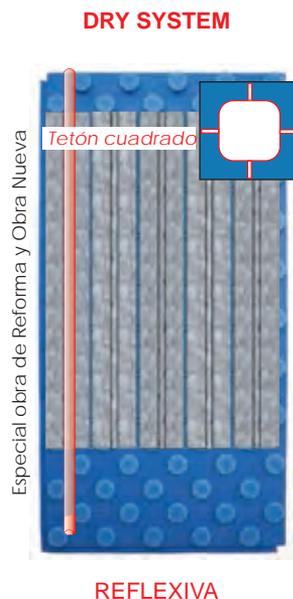
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
- Passagem múltipla de 13 cm
- Para os tubos de Ø16
- União tipo macho-fêmea.

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

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

(FR) Plaque isolante a plots (carrés), fabriqué en EPS stratifié, avec diffuseurs linéaires.

- Dimensions 1.390 x 705 (totale 0,98 m²)
- Des pas de pose multiples de 13 cm
- Pour tubes Ø16
- Liaison rainure-languette



Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 19

Código	ρ Kg/m ³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m ² KW	Instalación	Tipo	Su		€ Und
DRY45/21	45kg	21/42mm	0,031	0,88	Calefactado	A	b	12	10,40 €
DRY45/35	45kg	35/56mm	0,031	1,34	No calefactado	B	c	8	13,34 €

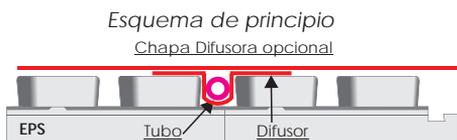
Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 18-19

Componentes

DFD	Chapa difusora 2 m ² x 0,8mm (opcional)	28,88 €
DF16	Difusor metálico galvanizado para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 128 mm x 0,6 mm	6,20 €
DF164	Difusor metálico de aluminio para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 120 mm x 0,4 mm. NUEVO	3,32 €

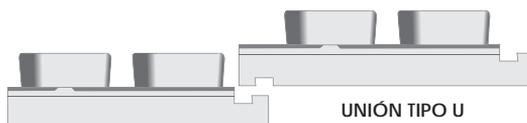
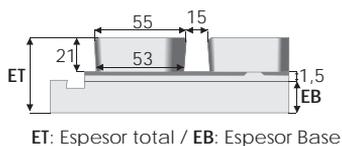
Sistemas Radiantes reflexivos...

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



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

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DRY SYSTEM



Ferco como único sistemista fabricante nacional de placas de suelo radiante le ofrece la posibilidad de fabricar el modelo 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 en Poliestireno Expandido (EPS), con posibilidad de densidades de 20kg a 50kg y espesores de 15mm a 66mm.

DENSIDAD	Suplemento densidad 1kg	+0,25 €
ESPESOR	Suplemento espesor 1mm	+0,25 €

NEOPOR



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

NEO	Suplemento fabricación en Neopor	+2,63 €
DENSIDADN	Suplemento densidad 1kg	+0,32 €
ESPESORN	Suplemento espesor 1mm	+0,32 €

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)	+1,47 €
SONAR1	Aislamiento acústico unido placa + foam (und)	+2,63 €
SONAR100	Bobina foam 100 x 0.75mts	110,25 €



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)

EMBALAJE



Embalaje caja cartón serigrafiada (suministro estándar hasta 35mm). Embalaje en bolsa + etiqueta (suministro opcional). Consultar modelos aplicables.

BOLSA	Ajuste embalaje bolsa por paquete	-1,00 €
-------	-----------------------------------	---------

DESCARGA



Opcionalmente se puede fabricar la placa con descargas traseras en los tetones. Consultar modelos aplicables.

DESCARGA	Ajuste descarga trasera	-0,30 €
----------	-------------------------	---------

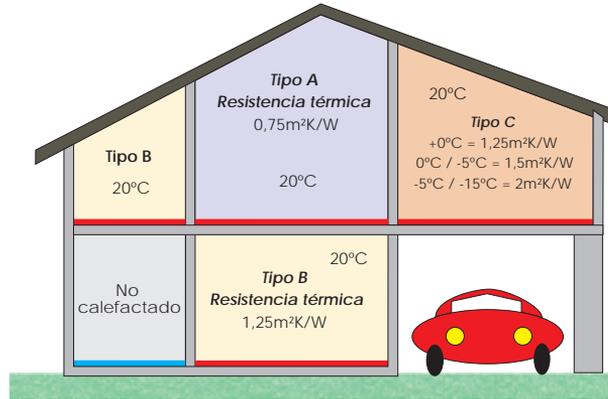
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y SEGÚN LA NORMA UNE EN 1264

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

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

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

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



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

DATOS TÉCNICOS DE TRANSMISIÓN ACÚSTICA



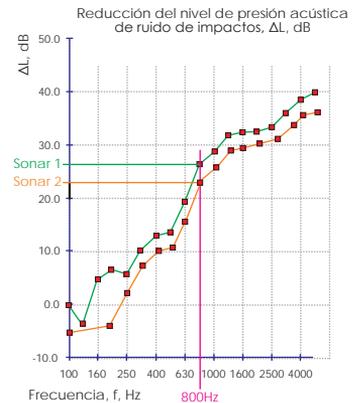
Aislamiento Acústico Termoplaca (1.5cm)

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

+

Aislamiento Acústico Sonar 800/+7

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



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



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

FERCOPEX EVOH



LEYENDA

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



PEX-A + EVOH

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Evoh

Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE 15875.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml
RET10EV100*	PEX-A Fercopex Evoh 10 x 1,2	100 -	0,67 €
RET12EV100*	PEX-A Fercopex Evoh 12 x 1,1	100 -	0,75 €
RET16EV100	PEX-A Fercopex Evoh 16 x 1,8 (2)	100 3.000	0,81 €
RET16EV200	PEX-A Fercopex Evoh 16 x 1,8 (2)	200 4.400	0,81 €
RET16EV500	PEX-A Fercopex Evoh 16 x 1,8 (2)	500 3.500	0,81 €
RET20EV100	PEX-A Fercopex Evoh 20 x 1,9 (2)	100 2.200	1,07 €
RET20EV200	PEX-A Fercopex Evoh 20 x 1,9 (2)	200 3.600	1,07 €
RET20EV500	PEX-A Fercopex Evoh 20 x 1,9 (2)	500 3.500	1,07 €
RET25EV50*	PEX-A Fercopex Evoh 25 x 2,3	50 1.400	1,58 €
RET32EV25*	PEX-A Fercopex Evoh 32 x 2,9	25 550	2,50 €

* Suminsitro bajo pedido

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

- (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
- (FR) Tuyau en polyéthylène réticulé par le procédé de peroxyde (PEX-A) avec une barrière EVOH

FERCOPERT EVOH



LEYENDA

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



PERT + EVOH

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Evoh

Tubería FERCOPEX PERT fabricada según UNE 22391.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml
PERT16EV100*	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	100 3.000	0,74 €
PERT16EV200	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	200 4.400	0,74 €
PERT16EV500	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	500 3.500	0,74 €
PERT20EV100*	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	100 2.200	0,99 €
PERT20EV200	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	200 3.600	0,99 €
PERT20EV500	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	500 3.500	0,99 €

* Suminsitro bajo pedido

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

- (PT) Tubo de polietileno PERT pelo método de peróxido (PEX-A) com barreira EVOH
- (EN) PERT polyethylene pipe by the method peroxide (PEX-A) with an EVOH
- (FR) Tuyau en polyéthylène PERT par le procédé de peroxyde (PEX-A) avec une barrière EVOH

Tubería Multicapa PEX/AL/PEX

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

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml
MUL16100	PEX Multififer 16 x 2	100	3.000	0,82 €
MUL16200	PEX Multififer 16 x 2	200	4.400	0,82 €
MUL16500*	PEX Multififer 16 x 2	500	3.500	0,82 €
MUL20100	PEX Multififer 20 x 2	100	2.200	1,09 €
MUL20200	PEX Multififer 20 x 2	200	3.600	1,09 €
MUL2550	PEX Multififer 25 x 2,5	50	1.400	1,98 €
MUL3225	PEX Multififer 32 x 3	25	550	2,85 €

* Suministro bajo pedido

MULTIFER



LEYENDA

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



PEX/AL/PEX

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

- (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	Mts Palet	€/ml
MPE16100	PERT Multififer 16 x 2	100	3.000	0,80 €
MPE16200	PERT Multififer 16 x 2	200	4.400	0,80 €
MPE16500	PERT Multififer 16 x 2	500	3.500	0,80 €
MPE20100	PERT Multififer 20 x 2	100	2.200	1,06 €
MPE20200	PERT Multififer 20 x 2	200	3.600	1,06 €
MPE2550	PERT Multififer 25 x 2,5	50	1.400	1,94 €
MPE3225	PERT Multififer 32 x 3	25	550	2,80 €

MULTIFER-PERT



Pert II

LEYENDA

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



PERT/AL/PERT

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

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

CURVA GUÍA

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



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

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

Junta dilatación poliestireno expandido.

JUNTA DILATACIÓN



L: 200 cm x A: 23 cm

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

Código	Descripción	€ Und
JDILA	Junta de dilatación. 2mts	10,22 €

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)	50m ²	0,02mm	41,79 €

BANDA

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



* Sin babero.

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

BANDA ADHESIVA



* Con babero y adhesivo.

Código	Banda	Mts	€ mts
BANDAS	Banda perimetral 6mm	50	0,38 €

Código	Banda adhesiva	Mts	€ mts
BANDAD	Banda perimetral 6mm	50	0,63 €

ADITIVO 25 L



Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Datos Técnicos

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

ADITIVOS 5 L



Aditivo	Código	Descripción	Proporción mezcla	Superficie /garrafa	€ L	€ garrafa
Estándar	ADITIVO	Aditivo. Garrafa 25L	500ml / 50kg cemento	80 m ²	2,08 €	52 €
Nuevo	ADITIVOC	Aditivo. Garrafa 5L	100ml / 50Kg cemento	80 m ²	7,25 €	36,25 €
Concentrado	ADITIVOS	Aditivo. Garrafa 5L	20ml / 50Kg cemento	400 m ²	20,00 €	100,00 €

Grapadora semi-automática con cargador de 350 grapas.

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

Código	Descripción	€ Und
GRAPADORA	Máquina grapadora	189,00 €

GRAPADORA

Ergonómica



Grapa de nylon de 40mm con dobn

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

Código	Descripción	€ Und
GRAPA	Grapa de nylon	0,10 €

GRAPA



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	2,21 €

GRAPA RAIL



Grapa tetón

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

Código	Descripción	€ Und
GTETON	Grapa tetón	0,26 €

GRAPA TETÓN



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	0,21 €

GRAPA CLIP



DESBOBINADOR

1 Eje



Desbobinador fabricado en tubo de acero bañado en cromo.
FCDB1E: desbobinador 1 giro 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
FCDB1E	Desbobinador de un eje para tuberías de Ø16 - 20	279,00 €

VÁLVULA 2 VÍAS



Válvula 2 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS2 <i>Siemens</i>	2	1" H	12	Bronce	83,20 €

VÁLVULA 3 VÍAS



Válvula 3 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS3 <i>Siemens</i>	3	1" H	12	Bronce	91,45 €

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	49,60€	TC58P	72,15€
500	450	1.100	598Kcal/695W	15	TB511P	66,80 €	TC511P	82,53 €
500	450	1.400	757Kcal/880W	22	TB514P	89,90 €	TC514P	124,00 €

VÁLVULA + DETENTOR



Modelo Ø16
incluye racor

Código	Ø	€ Und
395-397	16 x ½" M	12,09 €
394-396	½" H x ½" M	8,32 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Modelo Ø16
incluye racor

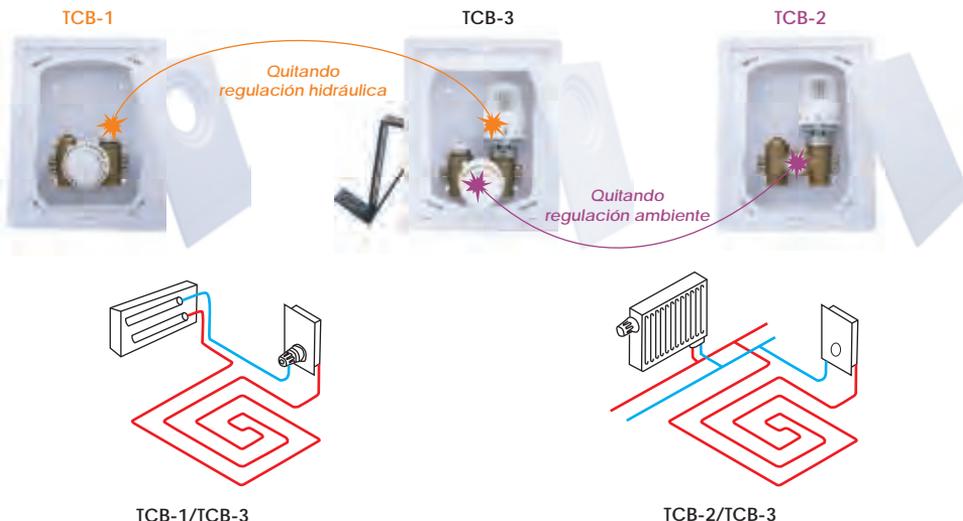
Código	Ø	€ Und
995-397	16 x ½" M	14,43 €
994-396	½" H x ½" M	10,71 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO



Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,14 €
YK301C	Cromo	8,36 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y/O AMBIENTE



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

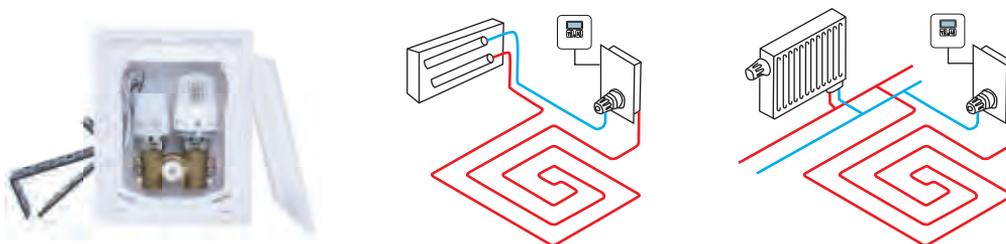
TCB-1: Regulación ambiente con actuador termostático. Debe tener la Tª hidráulica apropiada

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

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

Código	Descripción	€ und
TCB-3	Box termostático colector. Todo incluido: caja empotrable y regulación (actuadores)	86,10 €

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y AMBIENTE POR TERMOSTATO



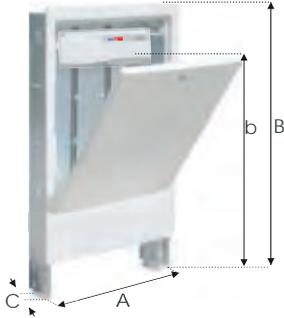
Caja colector individual de 1 o 2 circuitos con regulación hidráulica de 10°C a 50°C por actuador termostático bimetalico y regulación de temperatura ambiente con actuador eléctrico controlado por termostato ambiente, no incluido. Termostato ambiente (Ver pag. 32/34).

Código	Descripción	€ und
TCB-4	Box termostático colector. Incluye caja empotrable y regulación (actuadores)	135,00 €

CAJA COLECTOR ACERO GALVANIZADA CON TAPA Y MARCO COLOR BLANCO

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

* Nuevos modelos FC1NS Y FC2NS con menos profundidad.



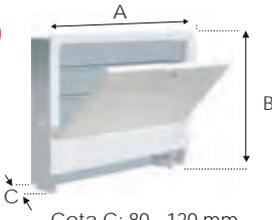
Cota C: 80 - 120 mm
FC3N Cota C: 110 - 170 mm
Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

CAJA GRAN ALTURA PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	82,00 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	88,00 €
FC3N	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	98,00 €

CAJA ALTURA ESTANDAR

Código	A-e / A-i	b-e / b-i	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	605/575+90	De 2 a 5 vías	72,50 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	78,50 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	88,20 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			6,93 €



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.

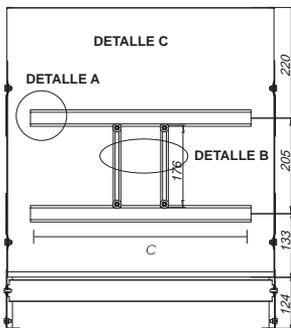
Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			InoxS	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 5	2 a 8	2 a 10	66,50 €
FC2R	700	400	6 a 9	9 a 12	11 a 16	72,50 €

InoxS: Colector completo de suelo + purgador + válvula. Distancia entre ejes 50mm

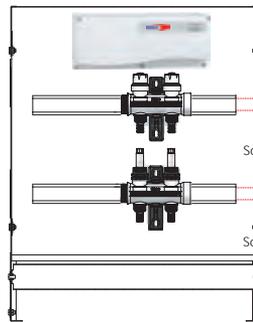
Inox: Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm

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

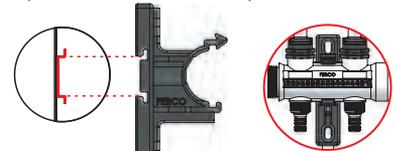
NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



*Gama de soportes en página 28



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



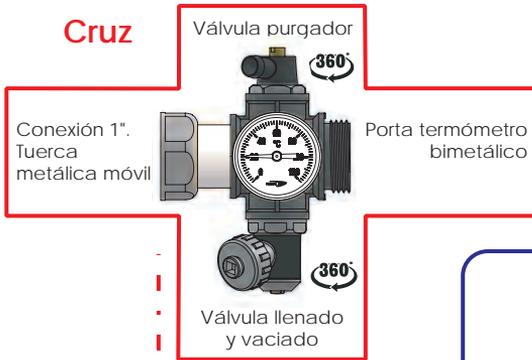
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

Número de salidas

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

Cruz

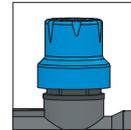


Válvula monogiro

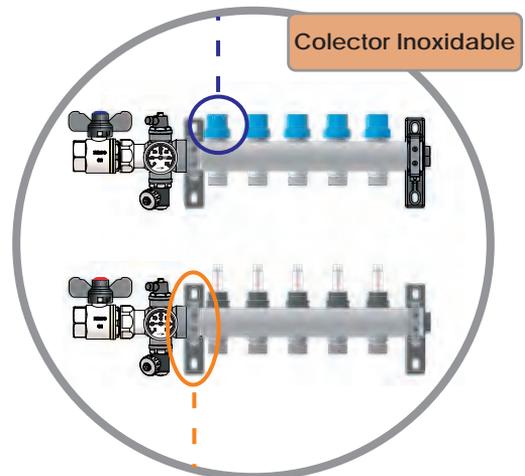
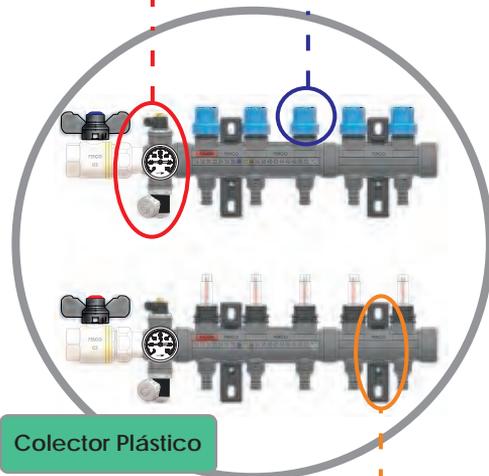
- * Válvula fabricada en plástico anti-corrosiva. Temperatura máx. 75°C
- * Apertura manual en una vuelta con regulación micrométrica.
- * Posibilidad de ser termostatzable.

Válvula monogiro con regulación micrométrica

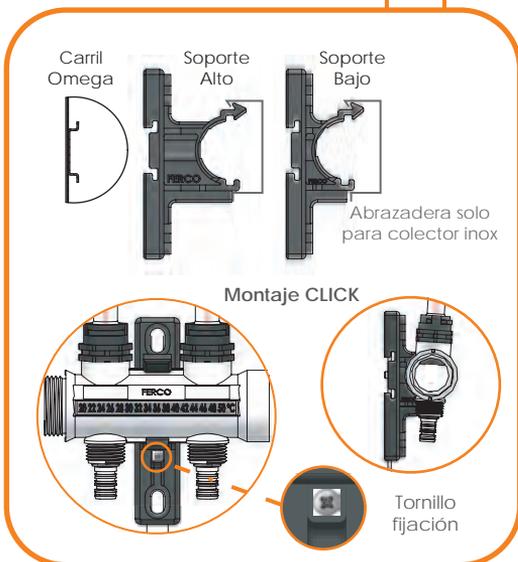
360°
Regulación en una sola vuelta



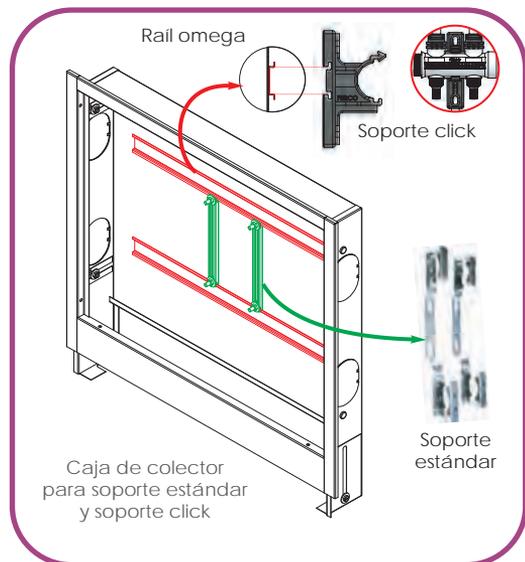
¼ Vuelta: 1.5 l/min
½ Vuelta: 3.0 l/min
¾ Vuelta: 4.5 l/min
1 Vuelta: 6.0 l/min



Soporte click

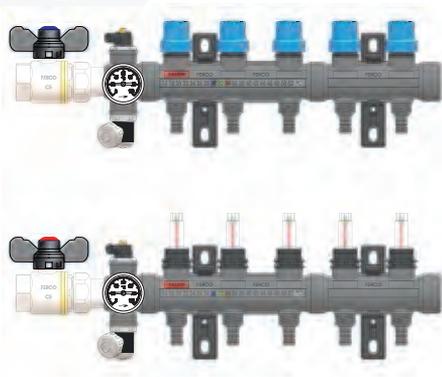


Caja colector con rail omega



COLECTOR TECNOPOLÍMERO PA + GF

MADE IN FERCO



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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

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

- (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, incluido.
- (EN) 1" return plastic manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/drainage valve, and 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.
- (FR) Collecteur retour 1" + Collecteur d'alimentation 1". Avec robinet thermostatique/équilibré, thermomètre, vanne de remplissage et de vidange, vanne de connexion d'eau de 1". Support en plastique "clic", avec une visibilité complète, inclus.

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

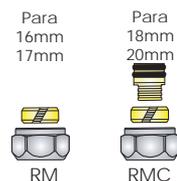
Colector plástico con equilibrado
Salida metálica 24x19

Colector sin racor de conexión
Métrica 24-19

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

Racores a compresión M24-19 para colector rosca metálica

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2M	109,20 €	FCTE2ME	117,60 €
Colector 3 vías	FCTE3M	130,20 €	FCTE3ME	142,80 €
Colector 4 vías	FCTE4M	151,20 €	FCTE4ME	168,00 €
Colector 5 vías	FCTE5M	172,20 €	FCTE5ME	193,20 €
Colector 6 vías	FCTE6M	193,20 €	FCTE6ME	218,40 €
Colector 7 vías	FCTE7M	214,20 €	FCTE7ME	243,60 €
Colector 8 vías	FCTE8M	235,20 €	FCTE8ME	268,80 €
Colector 9 vías	FCTE9M	256,20 €	FCTE9ME	294,00 €
Colector 10 vías	FCTE10M	277,20 €	FCTE10ME	319,20 €
Colector 11 vías	FCTE11M	298,20 €	FCTE11ME	344,40 €
Colector 12 vías	FCTE12M	319,20 €	FCTE12ME	369,60 €



Código	Ø	€ Und
RM16X24	16	2,10 €
RM17X24	17	2,64 €
RMC18X24	18	2,42 €
RMC20X24	20	2,42 €

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

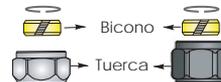
Colector plástico con equilibrado
Salida plástica 1/2"

Colector sin racor de conexión
Métrica 1/2"

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

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

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2P	105,42 €	FCTE2PE	113,40 €
Colector 3 vías	FCTE3P	124,43 €	FCTE3PE	136,50 €
Colector 4 vías	FCTE4P	143,64 €	FCTE4PE	159,60 €
Colector 5 vías	FCTE5P	162,75 €	FCTE5PE	182,70 €
Colector 6 vías	FCTE6P	181,86 €	FCTE6PE	205,80 €
Colector 7 vías	FCTE7P	200,97 €	FCTE7PE	228,90 €
Colector 8 vías	FCTE8P	220,08 €	FCTE8PE	252,00 €
Colector 9 vías	FCTE9P	239,19 €	FCTE9PE	275,10 €
Colector 10 vías	FCTE10P	258,30 €	FCTE10PE	298,20 €
Colector 11 vías	FCTE11P	277,41 €	FCTE11PE	321,30 €
Colector 12 vías	FCTE12P	296,52 €	FCTE12PE	344,40 €



Se recomienda tuerca plástica RMP para evitar trasroscados.

Tuerca metálica	Ø	€ Und
RM16X2	16	2,00 €
RM17X2	17	2,36 €

Tuerca plástica	Ø	€ Und
RMP16X2	16	2,00 €
RMP17X2	17	2,36 €

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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

- PT** Colector de aço inoxidável de 1" retorno, com válvula termostática/equilibrado, termómetro, purgador, válvula de enchimento/drenagem, válvula de entrada de água de 1". Suporte de plástico "click", com total visibilidade, incluído.
- EN** 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/drainng valve, 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.
- FR** Collecteur en acier inoxydable, retour 1" + Collecteur d'alimentation 1". Avec robinet thermostatique/ équilibré, thermomètre, vanne de remplissage et de vidange, vanne de connexion d'eau de 1". Support en plastique "clic", avec une visibilité complète, inclus.

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

MADE IN FERCO



*A partir de junio

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

Colector inox con equilibrado
Salida metálica 24x19



Colector sin racor de conexión

Métrica 24-19



Colector con racor de conexión para tubo 16mm

Métrica 24-19



Colector con racor de conexión para tubo 20mm

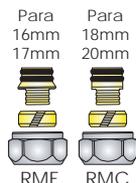
Métrica 24-19

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

Racores compresión para colector de acero inoxidable

Métrica 24 x 19

Código	Medida	€ und
RME16X24	16 x 24	2,10 €
RME17X24	17 x 24	2,64 €
RMC18X24	18 x 24	2,42 €
RMC20X24	20 x 24	2,42 €



Métrica 24-19 fil

Métrica pulgadas bsp

Código	Medida	€ und
RMM16X2	16 x ½"	2,00 €
RMM16X3	16 x ¾"	2,94 €
RMM17X3	17 x ¾"	2,94 €
RMM18X3	18 x ¾"	2,94 €
RMM20X3	20 x ¾"	2,94 €



Métrica ½"
Métrica ¾"

Carcasa aislante para colector Inox

NUEVO

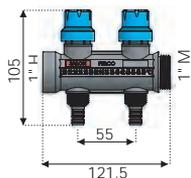
Carcasa aislante en Polietileno expandido anticondensación para colectores Inox.

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

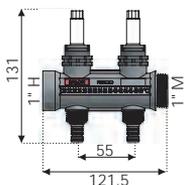


Código	Descripción	€ und
FCAIS	Carcasa aislante colector	24,50 €

MÓDULO VÁLVULA 2 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 2 VÍAS



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

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

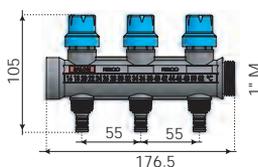
Código **Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Metálica 24-19** **€ Und**

JFCT2M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	46,20 €
--------	-----------------------------------------------	---------

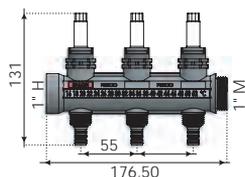
Código **Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Plástica 1/2" M** **€ Und**

JFCT2P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	39,90 €
--------	-----------------------------------------------	---------

MÓDULO VÁLVULA 3 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 3 VÍAS



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

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

Código **Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Metálica 24-19** **€ Und**

JFCT3M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	69,30 €
--------	-----------------------------------------------	---------

Código **Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Plástica 1/2" M** **€ Und**

JFCT3P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	59,85 €
--------	-----------------------------------------------	---------

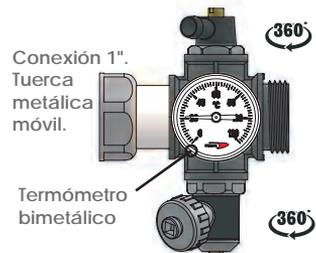
Módulo inicial para colector plástico, fabricado en tecnopolímero PA + GF, con válvula inferior, purgador manual, portatermómetro reversible y termómetro bimetalico.

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

Código	Descripción	€ Und
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,42 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	23,65 €
VPM	Valvula purgador manual	5,20 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	5,20 €
TTB	Termómetro bimetalico	5,20 €

MÓDULO INICIAL

Válvula purgador manual



Válvula llenado y vaciado



Tapa hembra

SOPORTE PARA COLECTOR INOXIDABLE

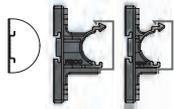
Con distanciador

Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.



Sin distanciador

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para rail omega.



x2 Und *Visibilidad total del colector

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

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

SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

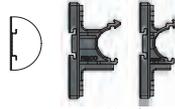
Con distanciador

Soporte plástico con distanciador para colector plástico.



Sin distanciador

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



x2 Und *Visibilidad total del colector

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

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	12,90 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	13,90 €
SIPP34	Soporte sin distanciador	¾"	11,30 €
SIPP1	Soporte sin distanciador	1"	12,35 €

Actuador eléctrico. Incluye adaptador

ACTUADOR

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



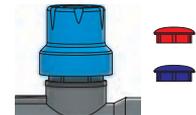
Código	Descripción	€ und
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	16,50 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	19,30 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	24,40 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

El modelo FCAE3 no corresponde con la imagen

Pomo para colector.

POMO

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



Código	Descripción	€ und
POMOT	Pomo válvula termostaticable	3,05 €
POMOD	Pomo válvula detentor	3,05 €
DSTR	Distintivo rojo para detentor	0,32 €
DSTA	Distintivo azul para detentor	0,32 €

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.

IDENTIFICACION

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



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

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

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



Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,52 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,57 €

**** 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 PLASTICO



CAJA COLECTOR



ACTUADOR



TERMOSTATO DIGITAL



CAJA CONEXIONES



Componentes	70m ²	82m ²	105m ²	116m ²	130m ²	140m ²
Placa DINATER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa DINAPLAST25/21	72	84	108	120	132	144
Placa SPIDER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa TER50/26	80	90	120	130	150	160
Tubería Eval Ø16	500	600	700	820	920	1040
Aditivo concentrado	5	5	5	10	10	15
Banda perimetral	50	50	100	150	150	150
Colector	FCTE5PE	FCTE6PE	FCTE7PE	FCTE8PE	FCTE9PE	FCTE10PE
Caja de Colector	FC4E	FC5E	FC5E	FC5E	FC5E	FC6E
Curva guía 27.63.018	10	12	14	16	18	20
Actuador FCAE1	5	6	7	8	9	10
Termostato HT11	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.



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

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

Nuevos Sistemas de Regulación WiFi & RF

SISTEMA GON



1 zona RF con WiFi

- 1 Cronotermosatos WiFi
- 2 Receptor WiFi GN

Necesario App
Tuya Smart



SISTEMA AMANDA



Multizona RF con WiFi (opcional)

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

Necesario App
My E-Thermostat



Termostatos & Regulación

- ▶ Cronotermosatos cable Pag. 34 ◀

- ▶ Termostatos solución cable y cajas de conexiones cableadas Pag. 35 ◀

- ▶ Termostatos ambiente radiofrecuencia Pag. 36 ◀

- ▶ Regulación WiFi y Radiofrecuencia 1 Zona **GON** Pag. 37 ◀

- ▶ Regulación WiFi y Radiofrecuencia Multizona **AMANDA** Pag. 38 - 39 ◀

- ▶ Regulación hidráulica general:
 - Regulación calor a temperatura de impulsión fija - ACC30 Pag. 40 ◀
 - Regulación frío/calor a temperatura de impulsión fija - ACC40 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. 43 ◀

- ▶ Válvulas y servomotores Pag. 44 ◀

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. Frio/Calor. Superficie.



Cronotermostato digital con diseño plano y botón táctil. Programable 7 días (4 periodos/día).

Para instalación de superficie en pared.

Regulación de temperatura de 5 a 35° con sensibilidad de $\pm 0,5^\circ$. Alimentación a pilas 3x1,5V. Protección Clase IP30.

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

Código	Descripción	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
HT-11	Cronotermostato Frio/Calor	2xAAA	De 5 a 35°C	120x85x24	33,00 €

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



Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil. Programable 7 días (4 periodos/día).

Para instalación encastrado en pared.

Bloqueo de niños

- Pantalla grande retroiluminada.
- Fácil uso y programación
- Sonda externa opcional
- Sensor desconexión por apertura de ventanas

Solución opcional Radio Frecuencia usando **RF8** y/o **RF1**.
Solución opcional WiFi usando el módulo **AM-HUB**

Código	Descripción	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
AM2	Cronotermostato Frio/Calor	220V	De 5 a 35°C	86x86x16	48,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frio/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.

- Pantalla Color 4TFT retroiluminada.
- Detección y ajuste de la temperatura ambiente
- Fácil uso y programación
- Sonda externa opcional
- Sensor desconexión por apertura de ventanas

Solución opcional Radio Frecuencia usando **RF8** y/o **RF1**.
Solución opcional WiFi usando el módulo **AM-HUB**

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

TERMOSTATO ANALÓGICO / DIGITAL Y CRONOTERMOSTATO DIGITAL

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. Diferentes modelos: termostato solo calor, termostato calor/frío y cronotermostato solo calor con programación semanal.



Código	Descripción	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
TR1X	Termostato analógico calor	220V	De 10 a 30°C	83x83x38	9,90 €
FCDC	Termostato digital calor On/Off	220V	De 10 a 30°C	74x74x28	29,40 €
FCDCP	Termostato digital calor On/Off	2x1,5V	De 10 a 30°C	74x74x28	30,45 €
FCFD	Termostato digital calor/off/frío	220V	De 10 a 30°C	74x74x28	32,55 €
FCFDP	Termostato digital calor/off/frío	2x1,5V	De 10 a 30°C	74x74x28	35,70 €
FCDP	Cronotermostato digital calor	2x1,5V	De 10 a 30°C	74x74x28	43,05 €

CAJA CONEXIÓN 6 o 12 ZONAS Y 8 ZONAS Con control Bomba

Control climático por cable que permite conectar hasta 8 dispositivos AM1, AM2 Y AM3. Permite También controlar la caldera y la bomba de circulación. Alimentación a 220V. Máxima corriente para cada salida de 3A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.



Código	Sin Control Bomba	Voltaje	Dimensiones	Capacidad	€ und
FCE6S	Caja de conexiones de 6 zonas	220 V	245 x100 x 60	8 actuadores (Max.2A)	52,00 €
FCE12S	Caja de conexiones de 12 zonas	220 V	245 x100 x 60	16 actuadores (Max.10A)	99,00 €

Código	Con Control Bomba	Voltaje	Dimensiones	Capacidad	€ und
FCE8U	Caja de conexiones de 8 zonas	220 V	245 x100 x 60	12 actuadores (Max.4A)	99,00 €

REGULACIÓN CONTROL CABLE 8 ZONAS Con control Bomba

Control climático por cable que permite conectar hasta 8 dispositivos HT11, AM2 Y AM3. Permite También controlar la caldera y la bomba de circulación. Alimentación a 220V. Máxima corriente para cada salida de 5A. 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 x110 x 38	18 actuadores (Max.10A)	79,00 €

REGULACIÓN CLIMÁTICA WIRELESS: Sistema de control para regulación climática para frío y calor por control de radiofrecuencia de los termostatos o cronotermostatos ambiente a la centralita

TERMOSTATO



A87 x L132 x P23.6

Termostato digital para frío y calor con programa de trabajo

CONTROLADORES

CRONOTERMOSTATO



A87 x L132 x P31

Cronotermostato digital para frío y calor con programa de trabajo semanal.

Código	Descripción	€ und
TRD01B	Termostato digital	65,50 €

Código	Descripción	€ und
DCPF85	Cronotermostato digital	95,55 €

CENTRALITAS SEGÚN ZONAS DESEADAS

1 ZONA



A85 x L85 x P31

Centralita con antena integrada para control de 1 zona .

2 ZONAS



A85 x L85 x P31 A100 x L130 x P60

Centralita de 2 zonas (DLP241M + antena para control de 2 zonas (DAPF84) y bomba.

2 A 8 ZONAS



A85 x L85 x P31 A100 x L245 x P60

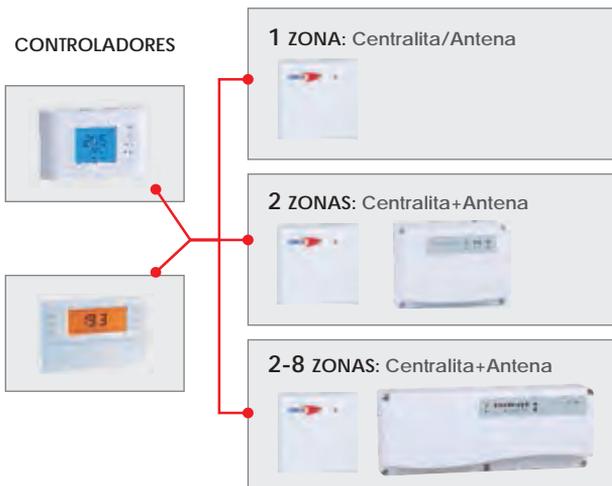
Centralita de 2 a 8 zonas (DLP841M) + antena (DAPF84) para control de hasta 8 zonas y bomba.

Código	1 zona	€ und
DR PF84	1 zona	74,55 €

Código	2 zonas	€ und
F84241	Kit 2 zonas	181,30 €

Código	2-8 zonas	€ und
F84841	Kit 2-8 zonas	226,20 €

ESQUEMA DE PRINCIPIO SELECCIÓN SEGÚN ZONAS

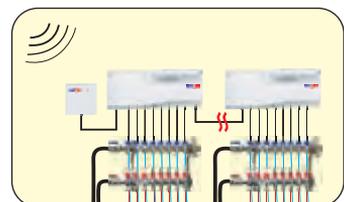


SISTEMA

Sistema de regulación de temperatura ambiente controlada por termostato o cronotermostato o ambos a la vez por radiofrecuencia.

Seleccione tipo de control y centralita según zonas.

Con posibilidad de instalación en serie hasta 9 centralitas y 72 controladores.



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



Kit Cronotermostato digital con diseño plano y botón táctil, más receptor WiFi GN o Radio Frecuencia RF1. Información adicional AM1 en página 34. Similar HT11

GN1R Kit RF : Compuesto por Cronotermostato AM1 + módulo RF1 para 1 zona.

GN1T Kit WiFi : Compuesto por Cronotermostato AM1 + módulo WiFi GN para 1 zona con Aplicación Tuya Smart.



Necesario App Tuya Smart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1R	Cronotermostato AM1 + Receptor RF1	2xAAA	De 5 a 35°C	120 x 85 x 24	84,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1T	Cronotermostato AM1+ Receptor Wifi GN	2xAAA	De 5 a 35°C	120 x 85 x 24	101,00 €

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



Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil. Información adicional AM2 en página 34.

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

GN2T Kit WiFi : Compuesto por Cronotermostato AM2 + módulo WiFi GN para 1 zona con Aplicación Tuya Smart.



Necesario App Tuya Smart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2R	Cronotermostato AM2 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 16	84,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2T	Cronotermostato AM2 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 16	101,00 €

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



Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil color 4TFT. Información adicional AM3 en página 34.

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

GN3T Kit WiFi : Compuesto por Cronotermostato AM3 + módulo WiFi GN para 1 zona con Aplicación Tuya Smart.



Necesario App Tuya Smart



Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3R	Cronotermostato AM3 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 31	125,00 €
Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3T	Cronotermostato AM3 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 31	142,00 €

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA WIFI



Código: AM1 | PVP: 48 €



Código: AM2 | PVP: 48 €



Código: AM3 | PVP: 89 €

* Más información en página 34

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



RF8



RF1

Control climático que permite conectar hasta 8 dispositivos AM1, AM2 Y AM3 y AM0. Permite también controlar la caldera y la bomba de circulación.

Alimentación a 230V. Máxima corriente para cada salida de 5A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

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

Control climático de 1 zona para 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	36,00 €

MODULO WIFI: Conexión a Cronotermostato AM1, AM2, AM3 y/o Actuador AM0

AM-HUB



Modulo E-HUB necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación, AMANDA. Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermostato AM1, AM2, AM3 y al actuador AM0. Compatible con regulación control RF8 y RF1.

Conexión de alimentación mediante micro USB a 5V. Protección Clase IP40. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM-HUB	Modulo WIFI	220V	78 x 98 x 28	98,00 €

Necesario App My E-Thermostat



Download on the App Store

DISPONIBLE EN Google Play

* Contiene cable RJ45 y cable de alimentación 220-5V

ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WIFI OPCIONAL (E-HUB).



AM0



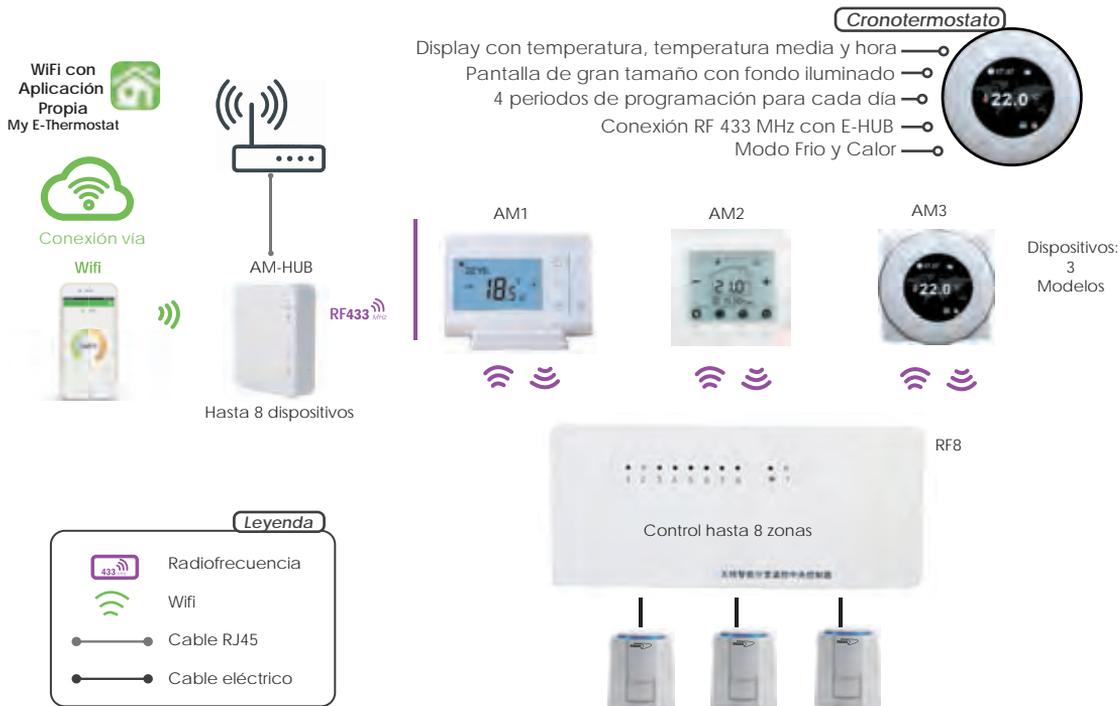
Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche.

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

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM0	Actuador cronotermostático	2xAA	70 x 55Ø	48,00 €

SISTEMA **AMANDA** 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 modulo receptor control climatico de 1 zona (RF1) o 8 zonas (RF8). Función WiFi Añadiendo AM-HUB. Sistema control WiFi compuesto por los mismos elementos del sistema por RF más el modulo WiFi AM-HUB. 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

Modulo 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 ZONAS

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 modulo E-HUB

ESQUEMA RADIADORES CON ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO WIFI.

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



ACC30/ACC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA



Centralita/servomotor



Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación, solo calor (ACC30) o calor y frío (ACC40), de temperatura de 0°C a 99°C.

ACC30: Aplicaciones para sistemas de calefacción y/o para instalaciones para evitar condensación en calderas de biomasa y combustibles sólidos. Control de válvula mezcladora. Compuesto:

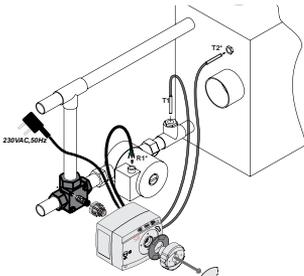
- 1 x ACC30: Centralita/servomotor para regulación climática
- 1 x TF/PT: Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180°C

ACC40: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción/climatización. Control de válvula mezcladora y bomba circuladora. Compuesto:

- 1 x ACC40: Centralita/servomotor para regulación climática
- 2 x TF/PT: Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180°C

Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 48/186) y con válvulas mezcladoras (pag. 44/230)

* ACC40, sonda T1 y T2 + R1 (bomba)
ACC30, sonda T1



Montaje en válvula
(Pag. 44 y 230)



Montaje en grupo
(Pag. 48 y 186)

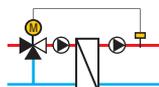
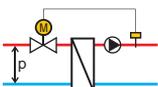
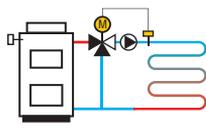
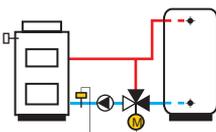
- ✓ Rango de ajuste de la temperatura: 0-99° C.
- ✓ Visualización de la temperatura real.
- ✓ Selección de la dirección de apertura.
- ✓ Selección de la sensibilidad del controlador.
- ✓ Selección de las operaciones de frío o calefacción.
- ✓ Sensor de temperatura de la fuente auxiliar de calor *.
- ✓ Control de la bomba de circulación *.
- ✓ Indicación del sentido de giro de la válvula.
- ✓ Indicación de funcionamiento de la bomba *.

* Para modelo ACC40

Código	Descripción	€ und
ACC30	Servomotor digital solo calor + sonda	229,00 €
ACC40	Servomotor digital calor/frío + sondas	250,00 €

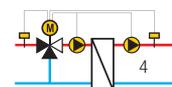
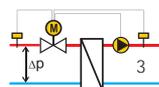
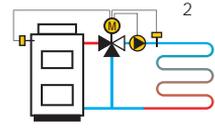
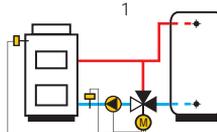
ACC30

Sondas:
1 und TF/Pt



ACC40

Sondas:
2 und TF/Pt



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



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

Compuesto:

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

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

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

Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 48/186) y con válvulas mezcladoras (pag. 44/230)



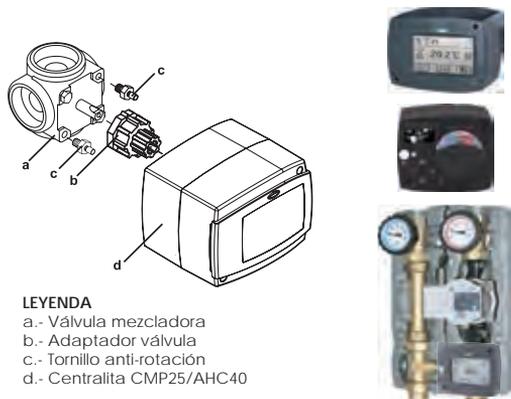
Control táctil

Control Botón



Opcional

RCD2



LEYENDA

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

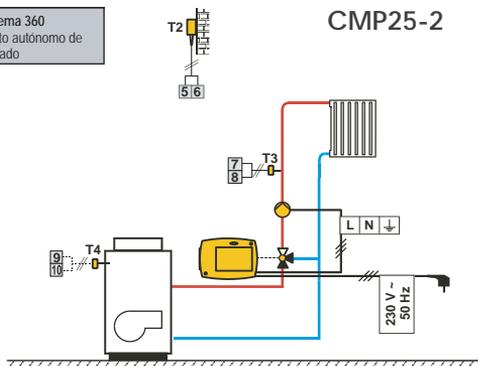
- ✓ Control regulación circuito calefacción
- ✓ Programación horaria semanal
- ✓ Selección de temperatura mínima de protección
- ✓ Limitación de temperatura máxima
- ✓ Conmutación automática invierno/verano
- ✓ Programa anti-bloqueo de protección
- ✓ Protección anti-hielo
- ✓ Optimización automática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

Montaje en válvula (Pag. 44 y 230)

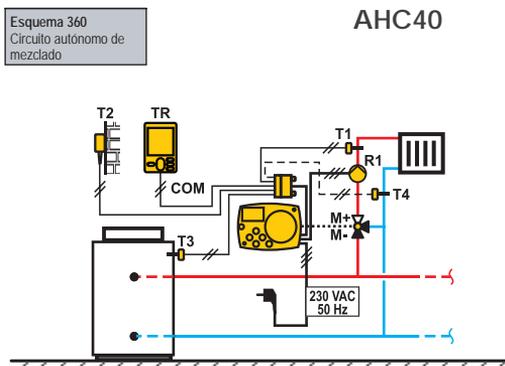
Montaje en grupo (Pag. 48 y 186)

Código	Descripción	€ und
CMP25	Servomotor digital Frio/calor + sondas	472,00 €
AHC40	Servomotor digital Frio/calor + sondas	330,00 €
RCD2	Control externo	152,00 €

Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado



Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado



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.

Centralita



Controlador



Frío/Calor - 27375

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

Frío/Calor + ACS - 27485

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

Centralita compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 48/186) y con válvulas mezcladoras (pag. 44/230)

TA52x1ud



TR/S2x2ud



TT/S4x1ud



77502x2ud



76900x1ud o AVC05M21x1ud



Caleon Clima



Fácil y Táctil



- ✓ Controlador general y temperatura ambiente
- ✓ Controlador táctil para frío y calor
- ✓ Pantalla TFT de 2.8" a color
- ✓ Regulador de temperatura de 0 a 50°C
- ✓ Regulador de humedad de 20 a 80%
- ✓ Regulaciones de trabajo "Regular, Eco, Turbo y Off"
- ✓ Programación diaria, hasta 8 periodos
- ✓ Instalación en el interior de la vivienda
- ✓ Material ABS, dimensiones 95x75x20mm
- ✓ Alimentación 12V

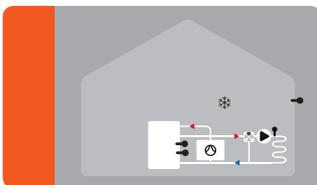
Código

Descripción

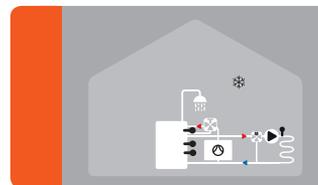
€ und

Código	Descripción	€ und
27375	Regulación variable frío/calor. Centralita + controlador + sondas + servomotor	624,00 €
27485	Regulación variable frío/calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	739,00 €

LHCC - Regulación frío/calor variable



LHCC - Regulación frío/calor variable + ACS



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. 180°C
- 2 x TT/S4: Sonda de inmersión. Longitud 4 mts. Temperatura max. 180°C
- 2 x Relé externo 0-10V
- 1 x AVC05M21 Servomotor. 3 puntos. 230V. Par 5Nm

Centralita



Controlador



Centralita compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 48/186) y con válvulas mezcladoras (pag. 44/230)

TA52x1ud



TR/S2x1ud



TT/S4x2ud



Relé externo 0-10Vx2ud



AVC05M21x1ud



Caleon



Fácil y Táctil



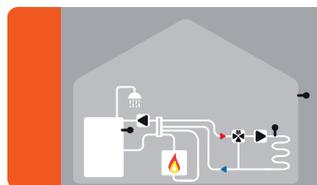
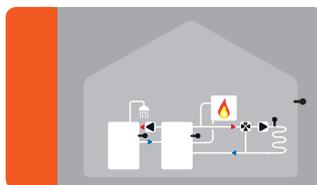
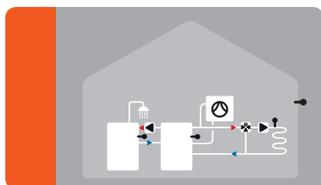
- ✓ Controlador general y temperatura ambiente
- ✓ Controlador táctil para calor
- ✓ Pantalla TFT de 2.8" a color
- ✓ Regulador de temperatura de 0 a 50°C
- ✓ Regulador de humedad de 20 a 80%
- ✓ Regulaciones de trabajo "Regular, Eco, Turbo y Off"
- ✓ Programación diaria, hasta 8 periodos
- ✓ Instalación en el interior de la vivienda
- ✓ Material ABS, dimensiones 95x75x20mm
- ✓ Alimentación 12V

Código

Descripción

€ und

27445	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	592,00 €
27440	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + sin controlador + sondas + servomotor	300,00 €



AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIONES ST2RDR Y LHCC



Servomotor destinado para el control de la posición de las válvulas mezcladoras de rotación y válvulas de bola. Con luz LED que indica la dirección de la válvula de giro.

AVC05: Servomotor de 3 puntos proporcional. Bidireccional. Giro 90°.

AVC10: Servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°

Código	Descripción	€ und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	84,00 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	100,00 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	154,00 €

VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 Y 4 VÍAS CON RACORES MÓVILES



Válvula esfera mezcladora de 3 con by pass y 4 vías. Fabricada en Latón CW617.

Temperatura máx. 110°C. PN10bar

Servomotores compatibles: AVC, CMP25-2, ACC30 y ACC40.

* Incluye racores móviles para conexión directa a bomba y a grupo.

Código	Descripción	€ und
10410525	Válvula de 3 vías DN25. Kvs15. 1½" x 1"	83,00 €
10410532	Válvula de 3 vías DN32. Kvs24. 1¼" x 2"	103,00 €
1041065	Válvula de 4 vías DN25. Kvs6,3. 1½" x 1½"	102,00 €

VÁLVULA MEZCLADORA SIMPLE DE 3 Y 4 VÍAS. Resto de gama consultar pag. 230

3 vías



4 vías



Válvula esfera mezcladora de 3 y 4 vías. Fabricada en Latón CW617.

Temperatura máx. 110°C. PN10bar

Servomotores compatibles: AVC, CMP25-2, ACC30, ACC40 y NR230-532.

Código	Descripción	€ und
041055-16	Válvula de 3 vías DN25. Kvs16. 1" H	52,85 €
041065-14	Válvula de 4 vías DN25. Kvs14. 1" H	56,05 €
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V	84,00 €

GRUPOS DE BOMBEO CON VÁLVULA MEZCLADORA 3 O 4 VÍAS. Resto de gama consultar pag.186



Ferco le ofrece la posibilidad de trabajar con grupos completos de DN20, DN25 y DN32 o trabajar con válvulas independientes de 3 y 4 vías.

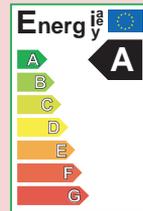
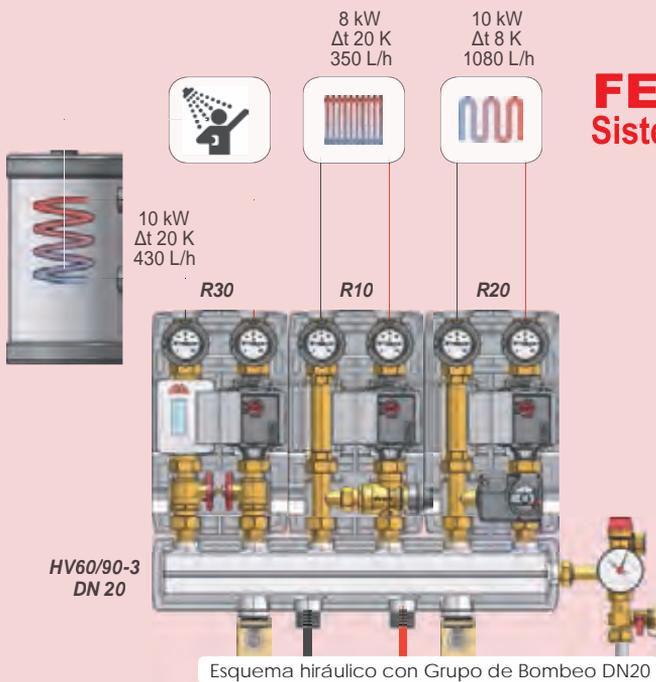
Grupos de bombeo, compuesto por válvula mezcladora de 3 o 4 vías (según modelo), bomba circuladora, termómetros y aislamiento.

Compatible:

Servomotores: AVC, disponibles en 24V, 230V, 0-10V y 230V + aux.

Servomotores/centralita: ACC30, ACC40 y CMP25-2.

Regulaciones: ST2RDR y LHCC.



REGULACIÓN & CONTROL

Grupos Bombeo Suelo Radiante

- ▶ **R0** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática. Conexión colector Pag. 46 ◀

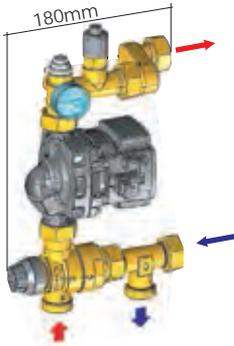
- ▶ **R1** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática Pag. 47 ◀

- ▶ **R2** - Grupo de bombeo a temperatura controlada por regulación externa por válvula de sector Pag. 48 ◀

- ▶ Regulaciones y control para grupo de bombeo R2 Pag. 49 ◀
 - Regulación solo calor a temperatura de impulsión fija ACC30
 - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACC40
 - 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. 50 ◀

GRUPO RON

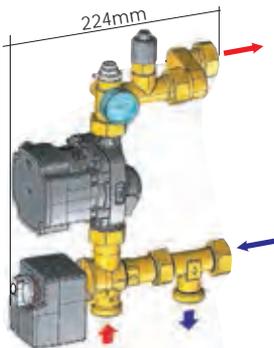


Grupo de bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual de entre 35°C y 60°C. Grupo especial para instalación dentro de la caja de colector. Incluye bomba, válvula termostática, termómetro y purgador manual.

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

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
RON	Wilo Para RS RKC15/6	20	15	4,0	3,4	100m²	12.500W	324,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,20 €

GRUPO RONS

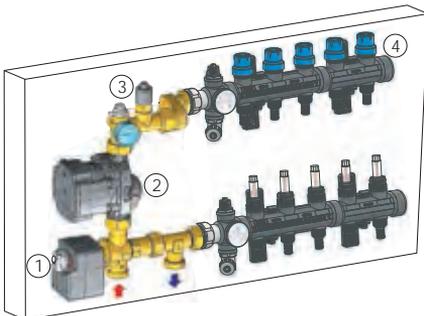


Grupo de bombeo con válvula mezcladora de sector de 3 vías con servomotor incluido. Grupo especial para instalación dentro de la caja de colector. Incluye bomba, válvula mezcladora con servomotor, termómetro y purgador manual.

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

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
RONS	Wilo Para RS RKC15/6	25	20	6,8	4,6	130m²	15.000W	364,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,20€
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							87,40 €

GRUPO DE BOMBEO PARA INSTALACIÓN EN CAJA DE COLECTOR



LEYENDA

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

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



MODVLVS: GRUPOS DN20. Consultar pag. 185

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

GRUPO R1 - DN25



- PT** Grupo de bombeamento com válvula misturadora termostática de 3 vias, ajustável manualmente entre 35°C e 60°C. Saída 1". Por razões de segurança, recomendamos a instalação de um termostato de contato (TSC) na impulsão.
- EN** Pumping group with 3-way thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35°C and 60°C. Output 1". For safety reasons, we recommend installing a contact thermostat (TSC) in the supply.
- FR** Groupe de pompage avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies, réglable manuellement entre 35°C et 60°C. Sortie 1". Pour des raisons de sécurité, nous recommandons l'installation d'un thermostat de contact (TSC) dans le départ.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
R15-E6	Bomba RS25/6EA	25	15	4,0	3,3	100m²	15.000W	339 €
R15-P6	Wilo Para SC 25/6	25	15	4,0	3,3	100m²	15.000W	379 €
R15-U7	Grundfos UPM3 25/7	25	21	4,0	3,3	140m²	21.000W	433 €
R15-P8	Wilo Para SC 25/8	25	25	4,0	3,3	170m²	25.500W	463 €

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

TSC: Termostato de seguridad de contacto.

TERMOSTATO VÁLVULA 3V

- PT** 04726-F5: Válvula misturadora termostática de 3 vias 35-60°C. Kvs 4,0 TSC: Termostato de segurança de contato.
- EN** 04726-F5: 3-way thermostatic mixing valve 35-60°C. Kvs 4,0. TSC: Safety thermostat contact.
- FR** 04726-F5: Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies 35-60°C. Kvs 4,0 TSC: Thermostat de sécurité, de contact.

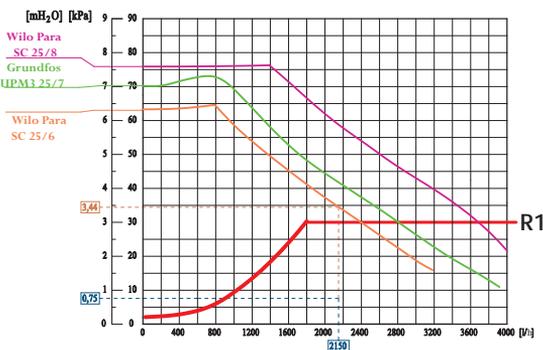


TSC

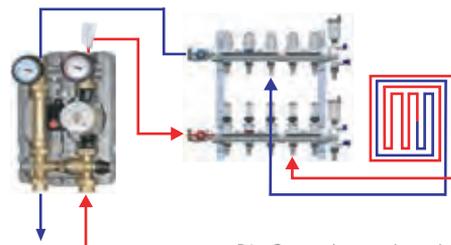
Válvula 3 vias

Código	Descripción	€ Und
TSC	Termostato	11,50 €
04726-F5	Válvula 35-60°C	132 €

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. 186

GRUPO R2 - DN25



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

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

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

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

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
R25-E6	Bomba RS25/6EA	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	294 €
R25-P6	Wilo Para SC 25/6	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	334 €
R25-U7	Grundfos UPM3 25/7	25	28	15,0	7,0	200m²	28.000W	388 €
R25-P8	Wilo Para SC 25/8	25	38	15,0	7,0	250m²	35.000W	418 €
R22-E10	BOMBA RS25/10EA	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	443 €
R22-PA6	Grundfos Alpha 32-6	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	543 €
R22-PA7	Stratos Para 30/1-7	32	52	24,0	16,0	300m²	42.000W	563 €
R22-PA8	Stratos Para 30/1-8	32	76	24,0	16,0	450m²	63.000W	671 €

CONFIGURACIONES GRUPO R2 CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control



Servomotor (AVC)



Control



+

Servomotor + Control



ACC30/40

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

SERVOMOTORES (AVC)



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

Código: AVC05M21 - 3 puntos. 230V. 5Nm €: 84€/und

Código: AVC05M41 - 3 puntos. 24V. 5Nm €: 100€/und

Código: AVC10YM51 - proporcional. 0-10V.10Nm €: 154€/und

ACC30/ACC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación solo calor de temperatura de 0°C a 99°C. Modelo ACC40 regulación frío/calor. Información ampliada en pag. 40

Código	Descripción	€ Und
ACC30	Servomotor regulación solo calor + sonda	229,00 €
ACC40	Servomotor regulación frío/calor + sondas	250,00 €

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	142,00 €

Control



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

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

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frío/calor + sondas	472,00 €
AHC40	Servocontrol digital frío/calor + sondas	330,00 €
RCD2	Control externo	152,00 €

CMP25-2

AHC40

Opcional



Control táctil "TOUCH"



RCD2

LHCC - REGULACIÓN A 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	624,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	739,00 €

Centralita + Control + Caleon Clima



LHCC - REGULACIÓN A 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 43.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	592,00 €

Centralita + Control +

Caleon



AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42. Información ampliada en pag. 44

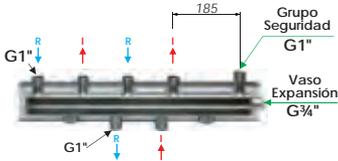
Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	84,00 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	100,00 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	154,00 €



MODVLVS:NUEVO GRUPOS DN20 Y DN32. Consultar pag. 195

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.

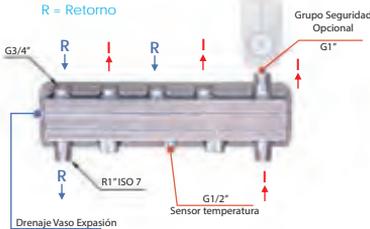
Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.
Conexión 1" para grupo de seguridad y 3/4" para vaso de expansión.
• Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

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

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

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

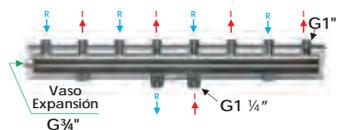
Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico segun modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.
• Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

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

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

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.
• Potencia 70Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

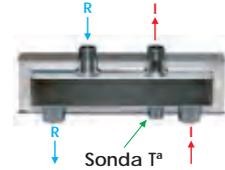
- (PT) Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 70 kW ($\Delta T=20K$ no circuito primário) e revestido com aço galvanizado. Isolamento dimensão da secção de caixa: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation suitable for power up to 70 kW ($\Delta T=20K$ in the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

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

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

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



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

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

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

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV

DN25



110 x 110mm

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

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

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

SOPORTE HW

DN25



110 x 110mm

- (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	36,75 €

Racor de latón compuesto por 3 piezas.

RACOR 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	9,35 €

Racor de latón compuesto por 2 piezas.

RACOR 2 PIEZAS

DN25



1" H x 1 1/2" T

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

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

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

RACOR

DN25



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

AYHT26SET
1 1/2" T

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

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

Grupo seguridad compuesto:

GRUPO SEGURIDAD

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

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



Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	43,05 €

FERCOPEX - Tubería polietileno PEX-a

FERCOPERT - Tubería polietileno PERT

PEX-A
polietileno reticulado PE-Xa

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

PEX - A 16 X 2C 20°C / 22.8 bar

COARRUGADO
tubo externo protector de PE

FercoPex
Tubería Polietileno Reticulado

MULTIFER - Tubería multicapa PEX/AI/PEX

MULTIFER - Tubería multicapa PERT/AI/PERT

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

PERT ALUMINIO PERT
Adhesivo Adhesivo

+ AISLAMIENTO // INDICADOR VISUAL AGUA CALIENTE

20°C / 22.8 bar

AISLAMIENTO
tubo externo de PE

MULTIFER
Tubería Multicapa

Capítulo 2

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

▶ Tubería polietileno reticulado PEX-a	Pag. 54 ◀
▶ Tubería polietileno reticulado PERT	Pag. 55 ◀
▶ Tubería multicapa Pex/Al/Pex	Pag. 56 ◀
▶ Tubería multicapa Pert/Al/Pert	Pag. 57 ◀

FERCOPEX

AVIS TECHNIQUE
CSTB 14/07-1149



LEYENDA
1.- PEX-A



Tubería Polietileno Reticulado PEX-A

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

Código	Tubería Polietileno en rollo	Mts Rollo/Palet		€/ml
XA16100	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	100	3.000	0,68 €
XA16120	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	120	3.600	0,68 €
XA16200	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	200	4.400	0,68 €
XA1625	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2) Nuevo	25	1.575	0,76 €
XA20100	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	100	2.200	0,91 €
XA20120	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	120	2.640	0,91 €
XA20200	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	200	3.600	0,91 €
XA2025	PEX-A FercoPex 20 x 1,9 Nuevo	25	1.350	0,99 €
XA25100	PEX-A FercoPex 25 x 2,3 (2,5)	100	1.100	1,36 €
XA3250	PEX-A FercoPex 32 x 2,9	50	1.100	2,03 €

Código	Tubería Polietileno en barra	Mts Barra/Paq.		€/ml
XA16B	PEX-A FercoPex 16 x 1,8 (2)	4	160	0,72 €
XA20B	PEX-A FercoPex 20 x 1,9	4	120	0,97 €
XA25B	PEX-A FercoPex 25 x 2,3 (2,5)	4	80	1,46 €
XA32B	PEX-A FercoPex 32 x 2,9	4	60	2,19 €

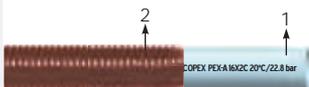
FERCOPEX: Tubería polietileno reticulado PEX-A por sistema peróxido, fabricada según norma UNE EN ISO 15875. Gran flexibilidad, especial para fontanería, calefacción y suelo radiante con evoh.

- (PT) FERCOPEX: Polietileno reticulado tubo. FERCOPEX PLUS: Polietileno reticulado tubo corrugado.
- (EN) FERCOPEX: Crosslinked polyethylene tube. FERCOPEX PLUS: Crosslinked polyethylene corrugated tube.
- (FR) FERCOPEX: Polyéthylène réticulé tube. FERCOPEX PLUS: Polyéthylène réticulé tube ondulé.

FERCOPEX PLUS

LEYENDA

- 1- PEX - A
- 2- Coarrugado



Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Coarrugado

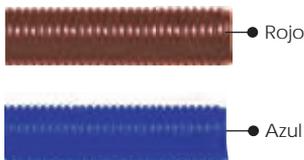
Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE EN ISO 15875.

Código	Tubería Polietileno en rollo	Mts Rollo/Color		€/ml
XAP1625A	PEX-A 16 + coarrugado 16 x 24	50	Azul	1,40 €
XAP1625R	PEX-A 16 + coarrugado 16 x 24	50	Rojo	1,40 €
XAP2028A	PEX-A 20 + coarrugado 20 x 29	50	Azul	1,81 €
XAP2028R	PEX-A 20 + coarrugado 20 x 29	50	Rojo	1,81 €

FERCOPEX PLUS: Tubería polietileno reticulado PEX-A con coarrugado incluido. Posibilidad en color rojo y azul.

COARRUGADO

Coarrugado



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

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

*Suministrado en bobinas.

Tubería Polietileno Reticulado PERT

Tubería FERCOPERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

Código	Tubería Polietileno en rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml
PE16100	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	100	3.000
PE16120*	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	120	3.600
PE16200	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	200	4.400
PE1625	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2) Nuevo	25	1.575
PE20100	PERT Fercopert 20 x 1,9	100	2.200
PE20120*	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.640
PE20200	PERT Fercopert 20 x 1,9	200	3.600
PE2025	PERT Fercopert 20 x 1,9 Nuevo	25	1.350
PE25100	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	100	1.100
PE3250*	PERT Fercopert 32 x 2,9	50	1.100

Código	Tubería Polietileno en barra	Mts Barra/Paq.	€/ml
PE16B	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	4	160
PE20B	PERT Fercopert 20 x 1,9	4	120
PE25B	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	4	80
PE32B	PERT Fercopert 32 x 2,9	4	60

FERCOPERT



PERT II



1

LEYENDA

1.- PERT II



* Bajo pedido.

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 segund generación.

- (PT) FERCOPERT: Polietileno reticulado PERT tubo. FERCOPERT PLUS: Polietileno reticulado PERT tubo corrugado.
- (EN) FERCOPERT: Crosslinked polyethylene PERT tube. FERCOPERT PLUS: Crosslinked polyethylene corrugated PERT tube.
- (FR) FERCOPERT: Polyéthylène réticulé PERT tube. FERCOPERT PLUS: Polyéthylène réticulé PERT tube ondulé.

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Coarrugado

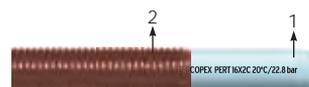
Tubería FERCOPERT PERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

Código	Tubería Polietileno en rollo	Mts Rollo/Color	€/ml
PEP1625A	PERT 16 + coarrugado 16 x 24	50	Azul
PEP1625R	PERT 16 + coarrugado 16 x 24	50	Rojos
PEP2028A	PERT 20 + coarrugado 20 x 29	50	Azul
PEP2028R	PERT 20 + coarrugado 20 x 29	50	Rojos

FERCOPERT PLUS

LEYENDA

1- PERT II
2- Coarrugado

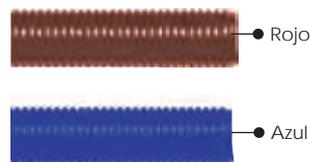


FERCOPERT PLUS: Tubería polietileno reticulado PERT con coarrugado incluido. Posibilidad en color rojo y azul.

Coarrugado

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

COARRUGADO



● Rojos

● Azules

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

*Suministrado en bobinas.

MULTIFER



LEYENDA

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



* Tubería en barra bajo pedido.

Tubería Multicapa PEX/Al/PEX

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

Código	Tubería Multicapa en rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml
MUL16100	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	100 3.000	0,82 €
MUL16200	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	200 4.400	0,82 €
MUL1625	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2 Nuevo	25 1.575	0,92 €
MUL18100	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	100 2.200	0,95 €
MUL20100	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	100 2.200	1,09 €
MUL20200	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	200 3.600	1,09 €
MUL2025	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2 Nuevo	25 1.350	1,19 €
MUL2550	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	50 1.400	1,98 €
MUL3225	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	25 550	2,85 €

Código	Tubería Multicapa en barra	Mts Barra/Paq.	€/ml
MUL16B	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	4 160	0,92 €
MUL18B	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	4 140	1,05 €
MUL20B	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	4 120	1,19 €
MUL25B	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	4 80	2,08 €
MUL32B	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	4 60	2,95 €
MUL40B	PEX/Al/PEX Multifer 40 x 4	4 32	8,54 €
MUL50B	PEX/Al/PEX Multifer 50 x 4,5	4 20	12,47 €
MUL63B	PEX/Al/PEX Multifer 63 x 6	4 20	18,06 €

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

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

MULTIFER PLUS

LEYENDA

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



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

Tubería Multicapa PEX/Al/PEX + Aislamiento

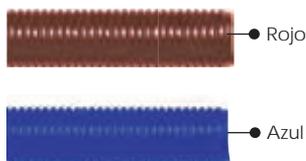
Tubería MULTIFER PEX/Al/PEX fabricada según UNE EN ISO 21003.

Código	Tubería Multicapa en rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml
MULP1630	PEX-A 16 + aislamiento de 6mm	50 1.600	1,22 €
MULP2034	PEX-A 20 + aislamiento de 6mm	40 1.280	1,72 €
MULP2535	PEX-A 25 + aislamiento de 10mm	25 700	2,82 €
MULP3236	PEX-A 32 + aislamiento de 12mm	*** ***	5,00 €

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

COARRUGADO

Coarrugado



**Suministrado en bobinas.

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

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

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT

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

Código	Tubería Multicapa en rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml
MPE16100	PERT/Al/PERT Multifér 16 x 2	100 3.000	0,80 €
MPE16200	PERT/Al/PERT Multifér 16 x 2	200 4.400	0,80 €
MPE1625	PERT/Al/PERT Multifér 16 x 2 Nuevo	25 1.575	0,90 €
MPE18100	PERT/Al/PERT Multifér 18 x 2	100 2.200	0,93 €
MPE20100	PERT/Al/PERT Multifér 20 x 2	100 2.200	1,06 €
MPE20200	PERT/Al/PERT Multifér 20 x 2	200 3.600	1,06 €
MPE2025	PERT/Al/PERT Multifér 20 x 2 Nuevo	25 1.350	1,16 €
MPE2550	PERT/Al/PERT Multifér 25 x 2,5	50 1.400	1,94 €
MPE3225	PERT/Al/PERT Multifér 32 x 3	25 550	2,80 €

Código	Tubería Multicapa en barra	Mts Barra/Paq.	€/ml
MPE16B	PERT/Al/PERT Multifér 16 x 2	4 160	0,94 €
MPE18B	PERT/Al/PERT Multifér 18 x 2	4 140	1,07 €
MPE20B	PERT/Al/PERT Multifér 20 x 2	4 120	1,22 €
MPE25B	PERT/Al/PERT Multifér 25 x 2,5	4 80	2,11 €
MPE32B	PERT/Al/PERT Multifér 32 x 3	4 60	2,99 €
MPE40B	PERT/Al/PERT Multifér 40 x 4 -MX	4 32	8,33 €
MPE50B	PERT/Al/PERT Multifér 50 x 4,5 -MX	4 20	11,66 €
MPE63B	PERT/Al/PERT Multifér 63 x 6 -MX	4 20	16,99 €

MULTIFER



- LEYENDA**
- 1- Pert
 - 2- Adhesivo
 - 3- Aluminio



* MX: Ferco - Maximetal
* Tubería 18mm bajo pedido

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 aislado.
- (EN) MULTIFER: Multilayer pipe. MULTIFER PLUS: Multilayer insulated pipe.
- (FR) MULTIFER: Tube multicouche. MULTIFER PLUS: Tube multicouche isolée.

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT + Aislamiento

Tubería MULTIFER PLUS fabricada según UNE EN ISO 53960.

Código	Tubería Multicapa en rollo	Mts Rollo/Palet	€/ml
MPEP1630	PERT 16 + aislamiento de 6mm	50 1.600	1,18 €
MPEP2034	PERT 20 + aislamiento de 6mm	40 1.280	1,65 €
MPEP2535	PERT 25 + aislamiento de 10mm	25 700	2,54 €
MPEP3236*	PERT 32 + aislamiento de 12mm	*** ***	5,00 €

MULTIFER PLUS

LEYENDA

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



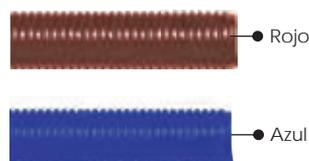
*Suministrado bajo pedido
**Suministrado en bobinas.
***Solicitar información

MULTIFER PLUS: Tubería multicapa PERT/Al/PERT con aislamiento térmico incluido. Aislamiento exterior plastificado piramidal en color gris con indicador de agua caliente. MX: Ferco- Maximetal

Coarrugado

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

COARRUGADO



**Suministrado en bobinas.

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

DUO

Sistemas fitting plástico y metal
Mismo Fitting para Pex y Multicapa

Nuevos
Sistemas
DUO

evolución
en el diseño
de los
Sistemas
DUO

DUO Quick

Sin necesidad de herramienta

PLÁSTICO-PVDF

2^a
Generación



Sistema de unión
Push Fit



METAL-LATÓN

Nuevo



DUO Press

Con herramienta press fitting

PLÁSTICO-PVDF

2^a
Generación



Sistema de unión
Press Fitting



METAL-LATÓN

4^a
Generación



DUO Easy

Con herramienta normalizada

PLÁSTICO-PVDF

Nuevo



Sistema de unión
Compresión



METAL-LATÓN

2^a
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. 60 ◀
▶ Duo Press - Sistema Press Fitting	Pag. 70 ◀
▶ Duo Easy - Sistema Compresión	Pag. 82 ◀
▶ Duo Metal - Sistema Press Fitting normalizado	Pag. 90 ◀

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

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

FERCO

DUO Quick

sistemas de unión PUSH-FIT



Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N

Temperatura de trabajo 95°C

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



DUO Quick

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

Válido para
Pex y
Multicapa

- 5.- **Cuerpo.** Cuerpo figura de PVDF.
- 4.- **Junta piramidal.** Junta para estanqueidad interior.
- 3.- **Casquillo exterior.** Casquillo transparente, visión 360°.
- 2.- **Prensa inox.** Prensa inoxidable retén para tubería.
- 1.- **Tapón.** Tapón metálico para cierre del sistema

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

DUO Quick

Unión Push Fit

"En sólo **3** pasos"
Fácil instalación Sin herramienta

Cortar el tubo en ángulo 90°



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.

Introducir 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.

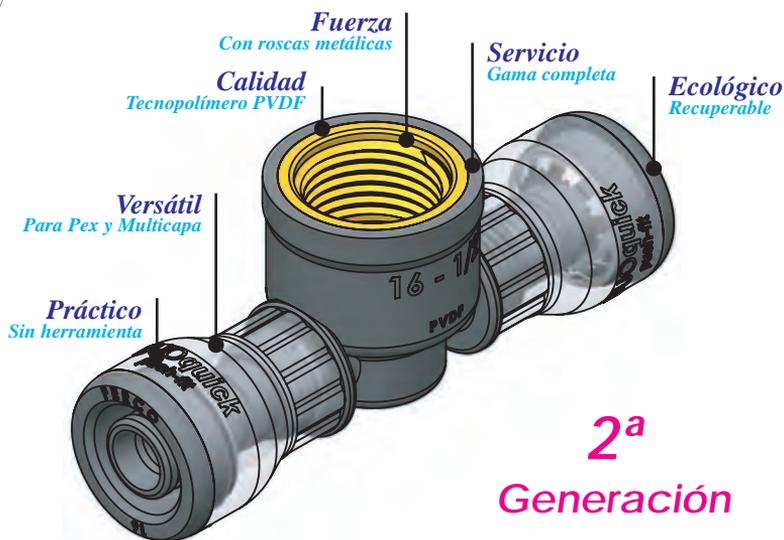
Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Quick

Sistema de Unión Push Fit
Plástico o Metálico

PVDF

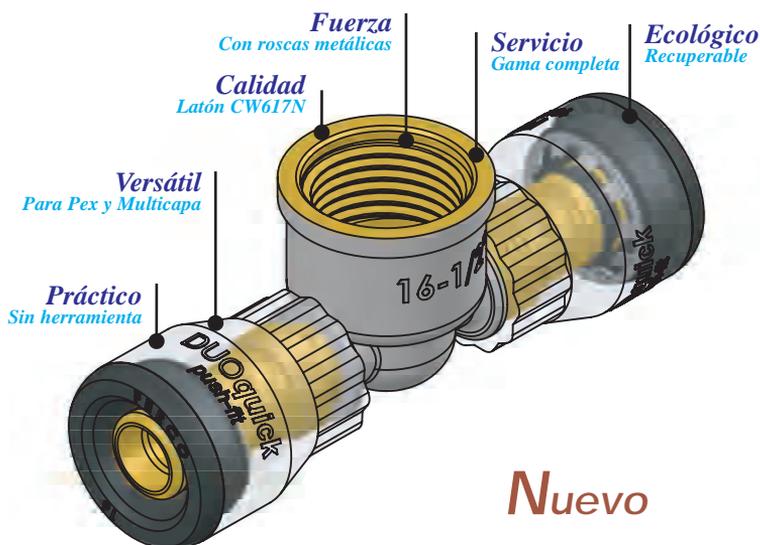
DUO Quick Push Fit Plástico



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

Metal

DUO Quick Push Fit Metálico



DUO Quick

Segunda generación
de sistema Duo Push Fit.

Sistema de unión push fit
para Pex y Multicapa.

50% de reducción de
stock en fitting.

Modelo plástico fabricado
tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico
fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS
y calefacción.

Diseño interno para paso
de gran caudal.

No necesita herramienta
para su instalación.

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

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

Visualización 360°, durante
el montaje.

Recuperación de fitting
para su reutilización.

Fitting plástico fabricado
en PVDF con las siguientes
ventajas:

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

FERCO

MADE IN FERCO

METAL-LATÓN Reforzado



CODO HEMBRA					
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K181612	4,20€	16 - ½"	26/156	Q181612	4,20€
K182012	4,84€	20 - ½"	22/132	Q182012	4,84€
K182034	6,59€	20 - ¾"	20/120		
K182534	7,63€	25 - ¾"	12/72		
K18251	9,21€	25 - 1"	10/60		
K18321	13,70€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado

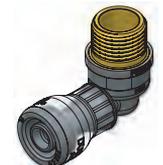


METAL-LATÓN Reforzado



CODO MACHO					
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612M	4,97€	16 - ½"	26/156	Q171612M	4,97€
K172012M	5,57€	20 - ½"	22/132	Q172012M	5,57€
K172534M	7,41€	25 - ¾"	12/72		
K17321M	14,44€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado

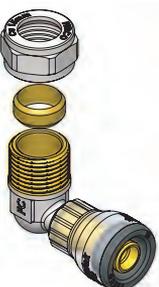


CODO MÓVIL					
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612T	6,93€	16 - ½"	24/144	Q171612T	6,93€
K171634T	6,93€	16 - ¾"	20/120	Q171634T	6,93€
K172012T	7,47€	20 - ½"	20/120	Q172012T	7,47€
K172034T	8,21€	20 - ¾"	14/84	Q172034T	8,21€
K172534T	11,31€	25 - ¾"	14/84		
K17251T	12,88€	25 - 1"	10/60		
K17321T	18,43€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



CODO COMPRESIÓN					
JOELHO DE COMPRESSAO / COMPRESSION ELBOW / COUDE DE COMPRESSION					
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612MC	7,07€	16 x 15mm	40/240	Q171612MC	6,54€
K172012MC	7,67€	20 x 15mm	38/228	Q172012MC	7,14€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



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

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CODO BASE HEMBRA

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612	6,11€	16 - ½"	20/120	K1101612	6,11€
Q1102012	6,31€	20 - ½"	18/108	K1102012	6,31€
		25 - ¾"	12/72	K1102534	8,68€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CODO BASE MACHO

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612M	7,16€	16 - ½"	20/120	K1101612M	7,16€
Q1102012M	7,36€	20 - ½"	18/108	K1102012M	7,36€
		25 - ¾"	12/72	K1102534M	10,26€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CODO BASE MÓVIL

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612T	9,03€	16 - ½"	20/120	K1101612T	9,03€
Q1101634T	9,03€	16 - ¾"	20/120	K1101634T	9,03€
Q1102012T	9,83€	20 - ½"	18/120	K1102012T	9,83€
Q1102034T	9,83€	20 - ¾"	18/120	K1102034T	9,83€
		25 - ¾"	12/72	K1102534T	12,36€
		25 - 1"	12/72	K110251T	12,36€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF



PLACA RADIADOR

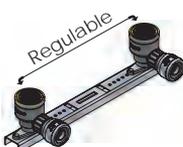
PLACA RADIADOR / RADIADOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,57€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,57€
QPFPM16	16,84€	Con codo 16	10/60	KPFPM16	16,84€
QPFPM20	17,24€	Con codo 20	10/60	KPFPM20	17,24€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

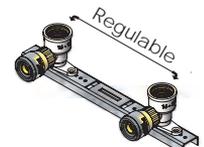


PLACA FIJACIÓN

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,30€	Placa fijac.	4/24	PFE	2,30€
QPFEM16	15,57€	Con codo 16	10/60	KPFEM16	15,57€
QPFEM20	15,97€	Con codo 20	10/60	KPFEM20	15,97€

METAL-LATÓN



METAL-LATÓN Reforzado



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612	3,97€	16 - 1/2"	36/216	Q131612	3,97€
K131634	4,12€	16 - 3/4"	32/192	Q131634	4,12€
K132012	4,64€	20 - 1/2"	30/180	Q132012	4,64€
K132034	5,82€	20 - 3/4"	20/120	Q132034	5,82€
K132534	7,01€	25 - 3/4"	16/96	Q132534	7,01€
K13251	8,06€	25 - 1"	16/96	Q13251	8,06€
K13321	14,07€	32 - 1"	12/72	Q13321	14,07€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



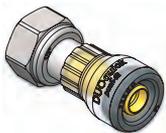
RACOR FIJO MACHO UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612M	3,41€	16 - 1/2"	32/192	Q131612M	3,41€
K131634M	4,48€	16 - 3/4"	30/180	Q131634M	4,48€
K132012M	4,20€	20 - 1/2"	30/180	Q132012M	4,20€
K132034M	4,89€	20 - 3/4"	28/168	Q132034M	4,89€
K132534M	5,93€	25 - 3/4"	12/72	Q132534M	5,93€
K13251M	7,02€	25 - 1"	12/72	Q13251M	7,02€
K13321M	10,34€	32 - 1"	8/48	Q13321M	10,34€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



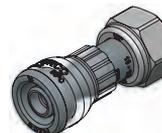
METAL-LATÓN Reforzado



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K111612	3,94€	16 - 1/2"	32/192	Q111612	3,94€
K111634	5,01€	16 - 3/4"	32/192	Q111634	5,01€
K112012	4,73€	20 - 1/2"	28/168	Q112012	4,73€
K112034	5,42€	20 - 3/4"	28/168	Q112034	5,42€
K112534	7,51€	25 - 3/4"	12/72	Q112534	7,51€
K11251	8,56€	25 - 1"	12/72	Q11251	8,56€
K11321	10,87€	32 - 1"	8/48	Q11321	10,87€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612MC	5,51€	16 x 15 mm	40/240	Q131612MC	4,99€
K132012MC	6,30€	20 x 15 mm	38/228	Q132012MC	5,76€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



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

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CODO IGUAL 90°

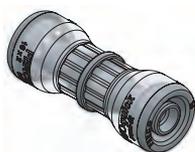
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

Código	PVP	∅		Código	PVP
Q1716	3,70€	16	24/144	K1716	3,90€
Q1720	5,00€	20	20/120	K1720	5,26€
Q1725	8,02€	25	12/72	K1725	8,44€
Q1732	13,02€	32	8/48	K1732	13,70€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



MANGUITO UNIÓN

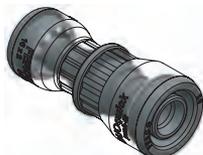
UNIÕES SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	∅		Código	PVP
Q1416	3,39€	16	36/216	K1416	3,57€
Q1420	4,60€	20	32/192	K1420	4,84€
Q1425	7,43€	25	13/78	K1425	7,82€
Q1432	9,46€	32	8/48	K1432	9,96€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

Código	PVP	∅		Código	PVP
Q151620	4,01€	16 - 20	30/180	K151620	4,22€
Q151625	5,57€	16 - 25	20/120	K151625	5,86€
Q152025	6,00€	20 - 25	18/108	K152025	6,31€
Q153225	10,09€	32 - 25	10/60	K153225	10,63€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



CASQUILLO

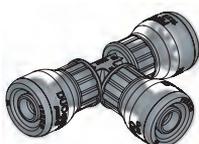
ANILHA / SLEEVE / BAGUE POUR RACCORD / BAGUE POUR RACCORD

Código	PVP	∅		Código	PVP
QM11716	1,58€	16	50/300	KM11716	1,58€
QM11720	2,10€	20	40/240	KM11720	2,10€
QM11725	2,89€	25	20/120	KM11725	2,89€
QM11732	3,41€	32	15/90	KM11732	3,41€

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



TE IGUAL

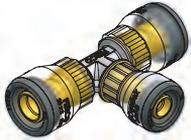
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ ÉGAL

Código	PVP	∅		Código	PVP
Q11416	5,76€	16	16/96	K11416	6,07€
Q11420	7,65€	20	14/84	K11420	8,05€
Q11425	12,30€	25	8/48	K11425	12,95€
Q11432	17,70€	32	5/30	K11432	18,64€

METAL-LATÓN
Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



* Mismas dimensiones que press fitting metal bajo pedido.

TE REDUCIDA TÊS REDUÇÃO / REDUCER TE / TÉ RÉDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K115162016	6,91€	16 - 20 - 16	16/96	Q115162016	6,56€
K115201616	6,91€	20 - 16 - 16	16/96	Q115201616	6,56€
K115201620	7,65€	20 - 16 - 20	12/72	Q115201620	7,27€
K115202016	7,85€	20 - 20 - 16	12/72	Q115202016	7,47€
K115251620	10,01€	25 - 16 - 20	10/60	Q115251620	9,50€
K115251625	10,01€	25 - 16 - 25	10/60	Q115251625	9,50€
K115252016	10,01€	25 - 20 - 16	10/60	Q115252016	9,50€
K115252020	10,01€	25 - 20 - 20	10/60	Q115252020	9,50€
K115252025	12,62€	25 - 20 - 25	10/60	Q115252025	11,99€
K115252520	12,62€	25 - 25 - 20	10/60	Q115252520	11,99€
K115322520	18,64€	32 - 25 - 20	6/36	Q115322520	17,70€
K115322525	18,64€	32 - 25 - 25	6/36	Q115322525	17,70€

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



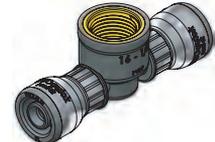
METAL-LATÓN Reforzado



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612	6,28€	16 - ½"	20/120	Q1161612	6,28€
K1162012	7,68€	20 - ½"	16/96	Q1162012	7,68€
K1162512	8,22€	25 - ½"	8/64		
K1162534	8,22€	25 - ¾"	7/42		
K116251	11,87€	25 - 1"	6/36		
K116321	13,97€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



METAL-LATÓN Reforzado



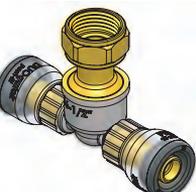
TE MACHO TÊS COM SAIDA MACHO / TEE MALE THREAD / TÉ SORTIE MALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612M	7,33€	16 - ½"	20/120	Q1161612M	7,33€
K1162012M	8,73€	20 - ½"	14/84	Q1162012M	8,73€
K1162534M	9,80€	25 - ¾"	6/36		
K116321M	16,07€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



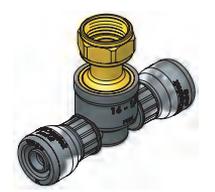
METAL-LATÓN Reforzado



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612T	9,21€	16 - ½"	20/120	Q1161612T	9,21€
K1161634T	9,21€	16 - ¾"	20/120	Q1161634T	9,21€
K1162012T	11,33€	20 - ½"	14/84	Q1162012T	11,33€
K1162034T	11,33€	20 - ¾"	14/84	Q1162034T	11,33€
K1162534T	15,54€	25 - ¾"	6/36		
K116251T	18,69€	25 - 1"	6/36		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



TE MACHO COMPRESIÓN

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1161612MC	8,90€	16 x 15mm	40/240	K1161612MC	9,43€
Q1162012MC	10,30€	20 x 15 mm	38/228	K1162012MC	10,83€

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

METAL-LATÓN
Reforzado



PLÁSTICO-PVDF

No disponible en plástico.

CODO DESMONTABLE

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

Ø		Código	PVP
16 - ½"	6/36	K181612AK	8,23€
16 - ½"	6/36	K181612RK	8,23€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

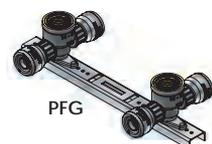


TE BASE HEMBRA

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

Código	PVP	Ø	
Q1161612B	7,33€	16 - ½"	20/120
Q1162012B	8,73€	20 - ½"	16/96
PFG	3,60€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,30€	Placa fijación vertical para te base	

PLACA VERTICAL



PLÁSTICO-PVDF
Reforzado



TE BASE MACHO

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

Código	PVP	Ø	
Q1161612BM	8,38€	16 - ½"	20/120
Q1162012BM	8,73€	20 - ½"	16/96
PFG	3,60€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,30€	Placa fijación vertical para te base	

Placa fijación para el montaje de la TES BASE:

- ✓ Hembra
- ✓ Macho
- ✓ Móvil

PLÁSTICO-PVDF
Reforzado

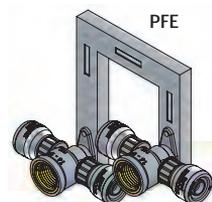


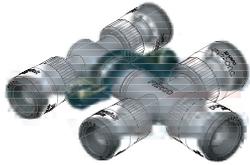
TE BASE MÓVIL

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

Código	PVP	Ø	
Q1161612BT	9,43€	16 - ½"	16/96
Q1161634BT	10,48€	16 - ¾"	14/84
Q1162012BT	11,35€	20 - ½"	14/84
Q1162034BT	11,35€	20 - ¾"	12/72
PFG	3,60€	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,30€	Placa fijación vertical para te base	

PLACA HORIZONTAL

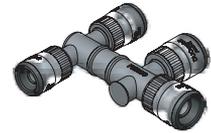




COLECTOR 4 VÍAS / COLETOR 4 SAÍDAS 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø	
QDUO1	17,18€	20/16x16x16	6/36
QDUO2	17,57€	20/20x16x16	6/36
QDUO3	18,42€	25/20x16x16	6/36
GRAPAC	0,48€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,36€	Taco para grapa	



No disponible en metal.

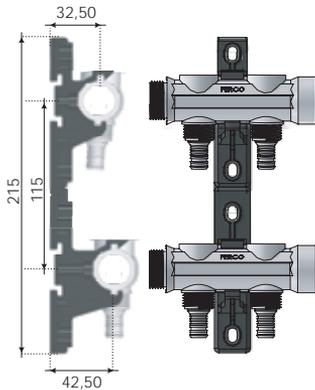
COLECTOR 5 VÍAS / COLETOR 5 SAÍDAS 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø	
QDUO4	19,79€	20/16x16x16x16	6/36
QDUO5	20,57€	20/20x16x16x16	6/36
QDUO6	22,62€	25/20x16x16x16	6/36
GRAPAC	0,48€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,36€	Taco para grapa	



SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO ¾" VISION TOTAL



Juego de soporte, 2 und

Código	PVP
SOPP34	7,50€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

PLÁSTICO-PAS

Ø		Código	PVP
25/16x16x16	6/36	QSIMPLE1	23,56€
25/20x16x16	6/36	QSIMPLE2	25,18€
25/16x16x16x16	6/36	QSIMPLE4	26,63€
25/20x16x16x16	6/36	QSIMPLE5	29,05€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	2,94€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,89€



COLECTOR RECTO / COLETOR RETA STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

PLÁSTICO-PAS

Ø		Código	PVP
¾"/16x16x16	6/36	QRECTO1	17,79€
¾"/20x16x16	6/36	QRECTO2	19,40€
¾"/16x16x16x16	6/36	QRECTO4	20,85€
¾"/20x16x16x16	6/36	QRECTO5	23,28€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	2,94€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,89€



PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

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

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	14,60€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,35€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,40€

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

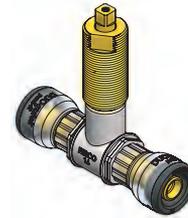


Incluye soporte básico

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

METAL-LATÓN 

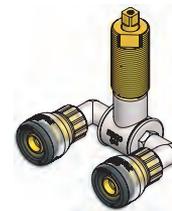
Código	Ø		PVP
QM12116	16	10/60	14,57 €
QM12120	20	10/60	15,61 €
QM12125	25	7/42	20,82 €
QM12132	32	5/30	28,13 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73 €


 Diseñada para
instalación en
pladur

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

METAL-LATÓN 

Código	Ø		PVP
QM12116U	16	10/60	16,42 €
QM12120U	20	10/60	17,45 €
QM12125U	25	7/42	22,63 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73 €


 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

€ 3,99/und


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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

€ 3,99/und


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

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

Código: MMANDOM

€ 3,99/und


ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

€ 0,95/und


TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

Código: TPLADUR

€ 2,73/und



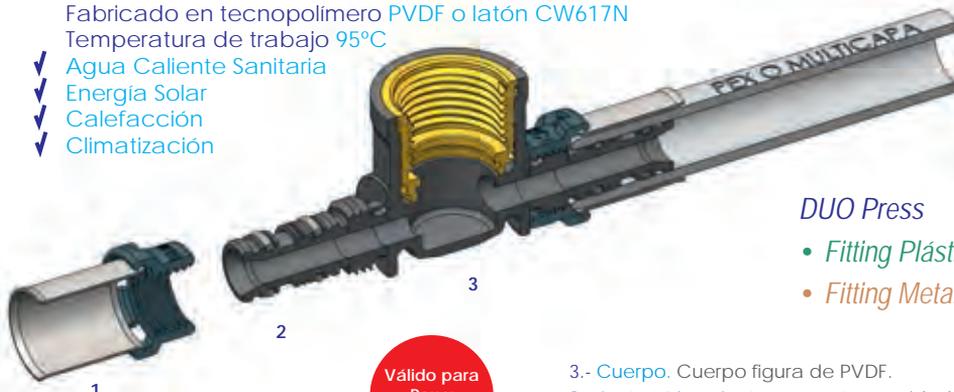
DUO Press

sistemas de unión Press Fitting



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

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



Válido para
Pex y
Multicapa

DUO Press

- Fitting Plástico Press Fitting
- Fitting Metal Press Fitting

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

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.



4^a
Generación
Nuevo Diseño



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

DUO Press

Unión Press Fitting

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

"En sólo **3** pasos"
Fácil instalación Con herramienta

Cortar el tubo en 90°



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

Introducir el tubo



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

Presar



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

Tipos de Presado

RF-Z presado cremallera, no emplear RF liso



Presado tipo U o TH.



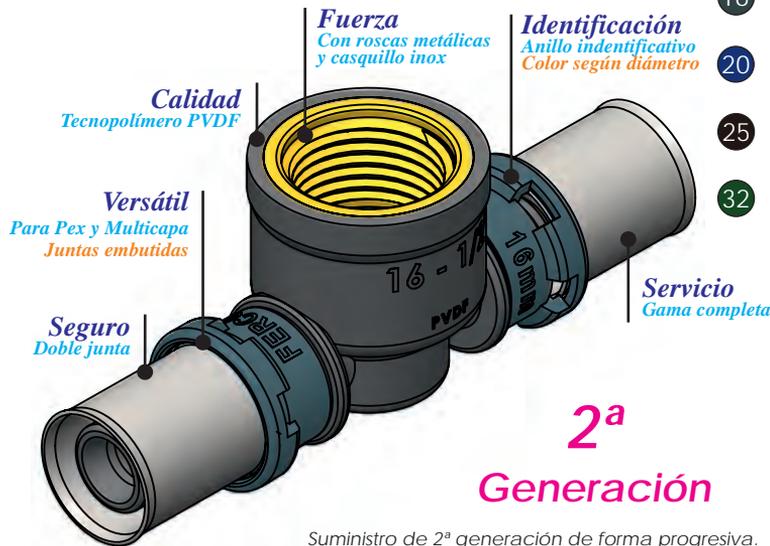
Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Press

Sistema de Unión Press Fitting
Plástico o Metálico

PVDF

DUO Press Fitting Plástico

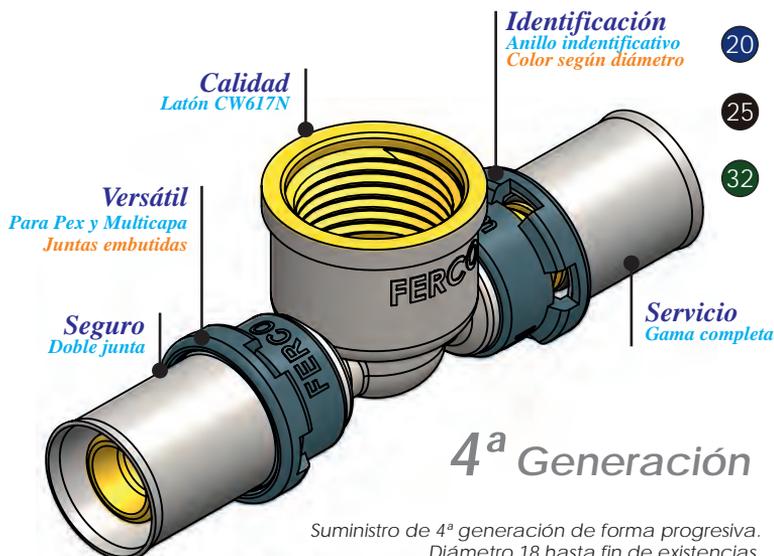


Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

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

Metal

DUO Press Fitting Metálico



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

DUO Press

Nueva generación de sistema Duo Press Fitting

Sistema de unión press fitting para Pex y Multicapa.

50% de reducción de stock en fitting.

Modelo plástico fabricado tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS y calefacción.

Diseño interno para paso de gran caudal.

Herramienta de batería o manual para prensado.

Fácil y rápido en su montaje.

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

Casquillo acero inoxidable de gran espesor.

Fitting con roscas reforzadas y extra-largas.

Fitting plástico fabricado en PVDF con las siguientes ventajas:

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



MADE IN FERCO

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

CODO HEMBRA

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M181612	2,47€	16 - ½"	26/156	181612	2,47€
M182012	2,92€	20 - ½"	20/120	182012	2,92€
M182034	3,27€	20 - ¾"	15/90		
M182534	3,86€	25 - ¾"	12/72		
M18251	5,25€	25 - 1"	10/60		
M18321	6,21€	32 - 1"	8/48		
M1840114	13,52€	40 - 1 ¼"	1		
M1850112	22,72€	50 - 1 ½"	1		
C18632	42,63€	63 - 2"	1		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO MACHO

JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612M	2,08€	16 - ½"	34/204	171612M	2,08€
M172012M	3,22€	20 - ½"	25/150	172012M	3,22€
M172534M	4,33€	25 - ¾"	14/84		
M17321M	6,21€	32 - 1"	10/60		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO MÓVIL

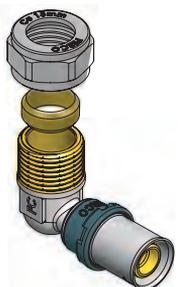
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612T	5,03€	16 - ½"	22/132	171612T	5,03€
M171634T	5,03€	16 - ¾"	20/120	171634T	5,03€
M172012T	6,09€	20 - ½"	20/120	172012T	6,09€
M172034T	6,09€	20 - ¾"	11/66	172034T	6,09€
M172534T	7,54€	25 - ¾"	8/48		
M17251T	8,93€	25 - 1"	6/36		
M17321T	10,93€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

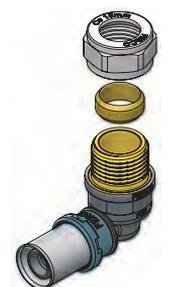


CODO MACHO COMPRESIÓN

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612MC	4,60€	16 x 15 mm	40/240	171612MC	4,60€
M172012MC	5,86€	20 x 15mm	38/228	172012MC	5,86€

PLÁSTICO-PVDF



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

PLÁSTICO-PVDF



CODO BASE HEMBRA

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612	3,30€	16 - ½"	20/120	M1101612	3,30€
1102012	3,55€	20 - ½"	18/108	M1102012	3,55€
		25 - ¾"	12/72	M1102534	5,49€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



CODO BASE MACHO

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612M	4,45€	16 - ½"	14/84	M1101612M	4,45€
1102012M	4,60€	20 - ½"	14/84	M1102012M	4,60€
		25 - ¾"	8/48	M1102534M	7,07€
		32 - 1"	8/48		

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



CODO BASE MÓVIL

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612T	5,40€	16 - ½"	14/84	M1101612T	5,40€
1101634T	5,93€	16 - ¾"	12/72	M1101634T	5,93€
1102012T	6,17€	20 - ½"	14/84	M1102012T	6,17€
1102034T	6,79€	20 - ¾"	12/72	M1102034T	6,79€
		25 - ¾"	8/48	M1102534T	9,17€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



RADIADOR

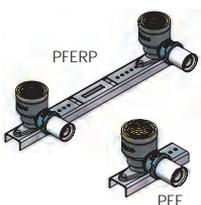
PLACA RADIADOR / RADIATOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	3,57€	Placa fijac.	20/120	PFR	3,57€
PFRP16	11,21€	Con codo 16	10/60	PFRM16	11,21€
PFRP20	11,72€	Con codo 20	10/60	PFRM20	11,72€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

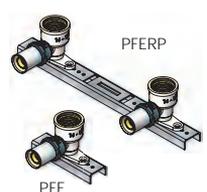


PLACA FIJACIÓN

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,30€	Placa fijac.	10/60	PFE	2,30€
PFERP16	9,94€	Con codo 16	10/60	PFEM16	9,94€
PFERP20	10,45€	Con codo 20	10/60	PFEM20	10,45€
PFE16	4,98€	Con codo 16	10/60	PFE16M	4,98€
PFE20	5,23€	Con codo 20	10/60	PFE20M	5,23€

METAL-LATÓN



METAL-LATÓN

RACOR FIJO HEMBRA

UNIÕES FÊMEA FIXAS CONNECTION WITH FEMALE THREAD /
RACCORD FIXE FEMELLE

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
M131612	1,85€	16 - 1/2"	44/264	131612	1,85€
M131634	2,39€	16 - 3/4"	36/216	131634	2,39€
M132012	2,12€	20 - 1/2"	50/300	132012	2,12€
M132034	2,73€	20 - 3/4"	35/210	132034	2,73€
M132534	3,28€	25 - 3/4"	20/120	132534	3,28€
M13251	4,08€	25 - 1"	20/120	-	-
M13321	4,62€	32 - 1"	12/72	13321	4,62€
M1340114	9,49€	40 - 1 1/4"	1		
M1350112	13,36€	50 - 1 1/2"	1		
C13632	31,76€	63 - 2"	1		



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

METAL-LATÓN

Rosca extra-larga

RACOR FIJO MACHO

UNIÕES MACHO FIXAS CONNECTION WITH MALE THREAD /
RACCORD FIXE MÂLE

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
M131612M	1,76€	16 - 1/2"	44/264	131612M	1,76€
M131634M	2,48€	16 - 3/4"	40/240	-	-
M132012M	1,94€	20 - 1/2"	44/264	132012M	1,94€
M132034M	2,39€	20 - 3/4"	28/168	-	-
M132534M	3,00€	25 - 3/4"	28/168	132534M	3,00€
M13251M	4,10€	25 - 1"	20/120	-	-
M13321M	4,46€	32 - 1"	20/120	13321M	4,46€
M1340114M	9,24€	40 - 1 1/4"	1		
M1350114M	12,63€	50 - 1 1/4"	1		
M1350112M	13,44€	50 - 1 1/2"	1		
M1363112M	32,21€	63 - 1 1/2"	1		
C13632M	32,21€	63 - 2"	1		



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

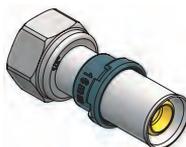
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

METAL-LATÓN

RACOR MÓVIL

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

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
M111612	1,94€	16 - 1/2"	44/264	111612	1,94€
M111634	2,84€	16 - 3/4"	40/240	111634	2,84€
M112012	2,52€	20 - 1/2"	40/240	112012	2,52€
M112034	2,95€	20 - 3/4"	38/228	112034	2,95€
M112534	5,18€	25 - 3/4"	26/156	112534	5,18€
M11251	5,21€	25 - 1"	20/120	11251	5,21€
M11321	7,28€	32 - 1"	12/72	11321	7,28€



PLÁSTICO-PVDF



CODO IGUAL 90°
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

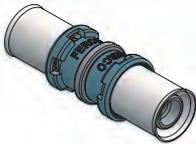
Código	PVP	Ø		Código	PVP
1716	1,81€	16	40/240	M1716	1,90€
1720	2,33€	20	26/156	M1720	2,46€
1725	3,84€	25	18/108	M1725	4,05€
1732	6,53€	32	10/60	M1732	6,88€
		40	1	M1740	18,48€
		50	1	M1750	29,65€
		63	1	C1763	59,98€

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

PLÁSTICO-PVDF



MANGUITO UNIÓN
UNIÕES SIMPLS / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
1416	1,24€	16	42/252	M1416	1,30€
1420	1,83€	20	38/228	M1420	1,92€
1425	3,22€	25	20/120	M1425	3,40€
1432	4,98€	32	12/72	M1432	5,24€
		40	1	M1440	12,60€
		50	1	M1450	14,91€
		63	1	C1463	48,38€

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

PLÁSTICO-PVDF



MANGUITO REDUCCIÓN
UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
151620	1,62€	16 - 20	44/264	M151620	1,70€
151625	2,37€	16 - 25	30/180	M151625	2,50€
152025	2,61€	20 - 25	22/132	M152025	2,75€
-	-	32 - 16	20/120	M153216	3,98€
-	-	32 - 20	20/120	M153220	4,31€
153225	4,44€	32 - 25	18/108	M153225	4,67€
		40 - 32	1	M154032	10,84€
		50 - 40	1	M155040	15,10€
		63 - 50	1	C156350	40,78€

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

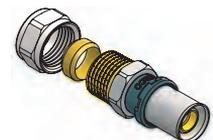
PLÁSTICO-PVDF



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
131612MC	3,34€	16 x 15 mm	40/240	M131612MC	3,86€
132012MC	3,52€	20 x 15 mm	38/228	M132012MC	4,04€

METAL-LATÓN



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

METAL-LATÓN



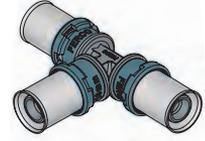
Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

TE IGUAL TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÊ EGAL

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M11416	2,52€	16	24/144	11416	2,39€
M11420	3,57€	20	20/120	11420	3,39€
M11425	6,52€	25	10/60	11425	6,20€
M11432	9,79€	32	4/24	11432	9,29€
M11440	27,72€	40	1		
M11450	36,11€	50	1		
C11463	83,71€	63	1		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 91

TE REDUCIDA TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÊ RÉDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
M115162016	3,19€	16 - 20 - 16	20/120	115162016	3,03€
M115162516	4,73€	16 - 25 - 16	15/90	-	-
M115201616	2,99€	20 - 16 - 16	20/120	115201616	2,85€
M115201620	3,36€	20 - 16 - 20	20/120	115201620	3,19€
M115202016	3,32€	20 - 20 - 16	20/120	115202016	3,15€
M115202520	6,01€	20 - 25 - 20	16/96	-	-
M115251616	4,49€	25 - 16 - 16	22/132	-	-
M115251620	4,92€	25 - 16 - 20	20/120	115251620	4,67€
M115251625	5,78€	25 - 16 - 25	12/72	115251625	5,49€
M115252016	4,85€	25 - 20 - 16	6/36	115252016	4,61€
M115252020	4,79€	25 - 20 - 20	12/72	115252020	4,61€
M115252025	5,63€	25 - 20 - 25	12/72	115252025	5,34€
M115252520	6,33€	25 - 25 - 20	10/60	115252520	6,02€
M115252532	8,27€	25 - 25 - 32	10/60	-	-
M115253225	9,40€	25 - 32 - 25	6/36	-	-
M115322032	8,31€	32 - 20 - 32	6/36	-	-
M115322520	7,49€	32 - 25 - 20	6/36	115322520	7,12€
-	-	32 - 25 - 25	6/36	115322525	7,46€
M115322532	8,79€	32 - 25 - 32	6/36		
M115323225	9,50€	32 - 32 - 25	6/36		
M115403240	18,48€	40 - 32 - 40	1		
M115504050	28,56€	50 - 40 - 50	1		
C115635063	73,99€	63 - 50 - 63	1		

PLÁSTICO-PVDF



PLÁSTICO-PVDF

TE HEMBRA

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



Código	PVP
1161612	3,39€
1162012	4,00€

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

Código	PVP
M1161612	3,39€
M1162012	4,00€
M1162034	4,57€
M1162512	5,86€
M1162534	6,43€
M116251	7,65€
M116321	9,01€
M11640114	24,36€
M11650112	29,57€
C116632	84,84€

METAL-LATÓN



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

PLÁSTICO-PVDF

TE MACHO

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

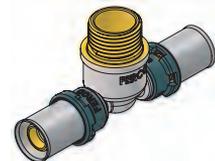


Código	PVP
1161612M	4,44€
1162012M	5,05€

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

Código	PVP
M1161612M	4,44€
M1162012M	5,05€
M1162512M	6,91€
M116251M	9,75€
M1162534M	8,00€

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

TE MÓVIL

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



Código	PVP
1161612T	5,49€
1161634T	5,49€
1162012T	6,63€
1162034T	7,19€

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

Código	PVP
M116161T	5,49€
M1161634T	5,49€
M116201T	6,63€
M1162034T	7,19€
M116251T	10,10€
M116251T	11,33€

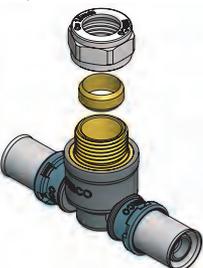
METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF

TE MACHO COMPRESIÓN

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

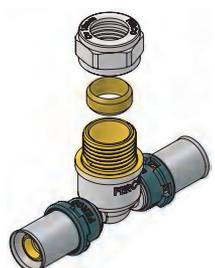


Código	PVP
1161612MC	6,02€
1162012MC	6,63€

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

Código	PVP
M1161612MC	6,54€
M1162012MC	7,15€

METAL-LATÓN



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

METAL-LATÓN

COLECTOR 4 VÍAS

COLECTOR 4 SAÍDAS / 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
M20161616	5,04€
M20201616	5,04€

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

Código	PVP
DUO1	9,93€
DUO2	10,08€
DUO3	10,66€



METAL-LATÓN

COLECTOR 5 VÍAS

COLECTOR 5 SAÍDAS / 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
M2016161616	7,56€
M2020161616	7,56€

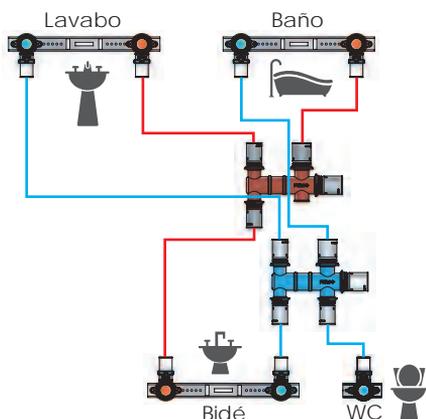
Ø	
20/16x16x16x16	6/36
20/20x16x16x16	6/36
25/20x16x16x16	6/36

Código	PVP
DUO4	10,75€
DUO5	11,57€
DUO6	12,60€



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	80,99 €	82,46 €	86,42 €



Esquema de principio por Colectores

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

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

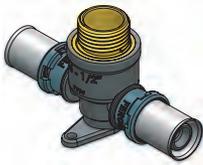
Con este sistema se obtiene una presión constante en todos los puntos sanitarios.

PLÁSTICO-PVDF

TE BASE

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

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612BM	5,49€	16 - ½"	14/84	1161612B	4,44€
1162012BM	6,10€	20 - ½"	6/36	1162012B	5,05€

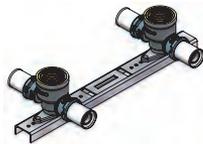


PLÁSTICO-PVDF

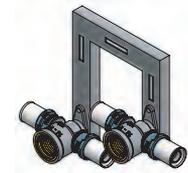
PLACA FIJACIÓN TE

PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

PLÁSTICO-PVDF

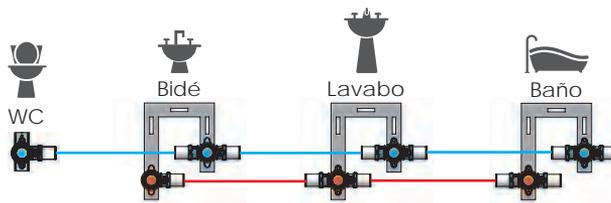


Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,30€	Placa fij.	10/60	PFG	3,60€
PFTPV16	12,23€	Con te 16	10/60	PFTP16	13,53€
PFTPV20	13,45€	Con te 20	10/60	PFTP20	14,75€



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	61,45 €	67,12 €



Esquema de principio por Tes

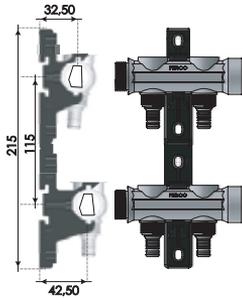
Permite realizar la instalación en la pared distribuyendo en serie desde las tes hasta los puntos sanitarios que se precisen.

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	7,88€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE

SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

Ø		Código	PVP
25/16x16x16	6/36	SIMPLE1	10,50€
25/20x16x16	6/36	SIMPLE2	12,60€
25/16x16x16x16	6/36	SIMPLE4	12,60€
25/20x16x16x16	6/36	SIMPLE5	14,70€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	2,94€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,89€

COLECTOR RECTO / COLETOR RETA

STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

Ø		Código	PVP
¾"/16x16x16	6/36	RECTO1	7,35€
¾"/20x16x16	6/36	RECTO2	9,45€
¾"/16x16x16x16	6/36	RECTO4	9,45€
¾"/20x16x16x16	6/36	RECTO5	11,55€
Adaptador convertir 16 a 20		ADAPC1620	2,94€
Identificación Sanitaria		IDENS	1,89€

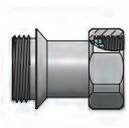
PLÁSTICO-PAS



PLÁSTICO-PAS



PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP
RMBL34	3,78€

RACOR MÓVIL BLOCK / RACOR COM PORCA MOVEL

CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD ÉCROU LIVRE



Ver gama completa en pag. 116



PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS

CAIXA PARA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS

/ ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	14,60€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,35€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,40€

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

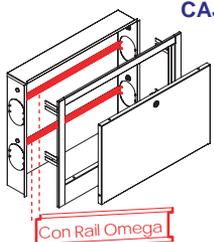
CAJA METÁLICA COLECTOR ALTURA REDUCIDA con soporte rail omega

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	66,50€
FC2R	700	400	85 -120	6 a 9	72,50€

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



¡NUEVO!



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

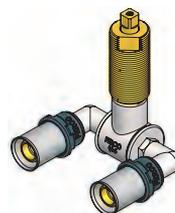
Código	Ø		PVP
M12116	16	10/60	8,61 €
M12120	20	10/60	9,03 €
M12125	25	7/42	12,26 €
M12132	32	5/30	18,38 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73€



Diseñada para instalación en pladur

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

Código	Ø		PVP
M12116U	16	10/60	12,38 €
M12120U	20	10/60	12,75€
M12125U	25	7/42	13,92€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73€



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

€: 3,99/und

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

€: 3,99/und

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

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

Código: MMANDOM

€: 3,99/und

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

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

€: 0,95/und

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

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

Código: TPLADUR

€: 2,73/und



DUO Easy

sistemas de unión Compresión



Fabricado en tecnopolímero PVDF o latón CW617N

Temperatura de trabajo 95°C

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



DUO Easy

- Fitting Plástico Compresión
- Fitting Metal Compresión

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

Metal

DUO Easy Metálico

Nuevo Duo press fitting metálico

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



2^a
Generación
Nuevo Diseño



DUO Easy

Unión Compresión

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

Cortar el tubo en 90°

Introducir el tubo y colocar pieza



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



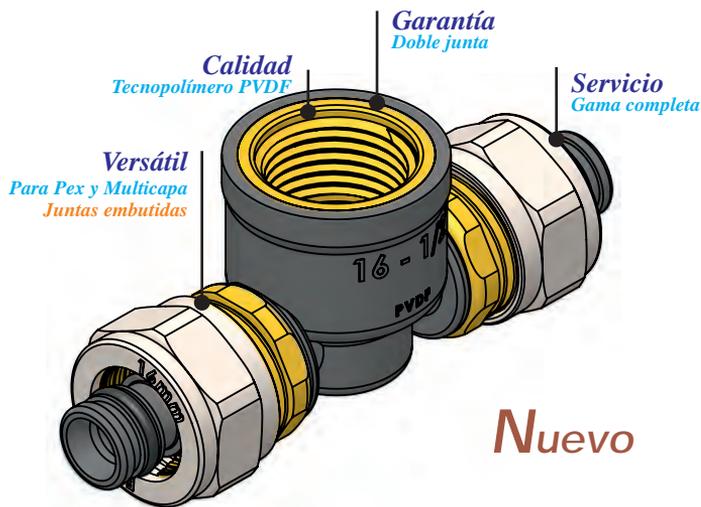
- Paso 2:** Introducir la tuerca y el bicono en el tubo.
- Paso 3:** Introducir el tubo en la tetina de la pieza.
- Paso 4:** Roscar tuerca con herramienta normalizada.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Easy

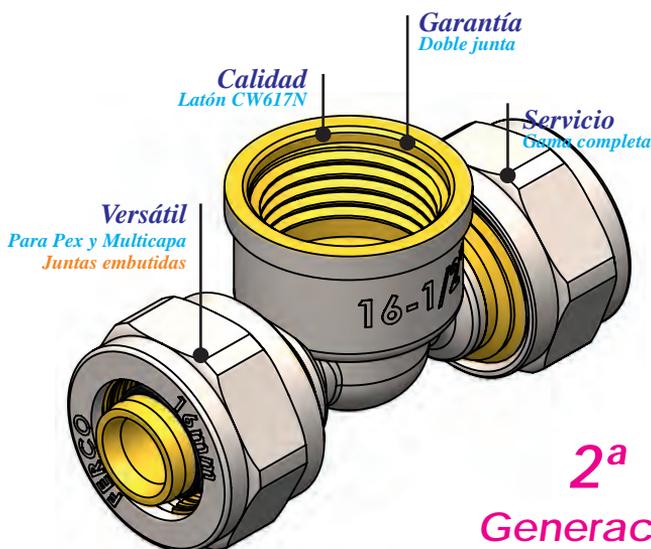
Sistema de Unión Compresión
Plástico o Metálico

PVDF DUO Easy Compresión Plástico



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

Metal DUO Easy Compresión Metálico



Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

DUO Easy

Nuevageración
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



MADE IN FERCO

METAL-LATÓN



CODO HEMBRA

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E181612	2,46€	16 - 1/2"	26/156	Y181612	3,24€
E182012	3,38€	20 - 1/2"	22/132	Y182012	4,14€
-	-	20 - 3/4"	12/72	Y182034	4,48€
E182534	5,99€	25 - 3/4"	12/72		
E18321	8,44€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO MACHO

JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612M	2,13€	16 - 1/2"	26/156	Y171612M	2,86€
E172012M	3,24€	20 - 1/2"	22/132	Y172012M	4,44€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO MÓVIL

JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612T	5,87€	16 - 1/2"	24/144	Y171612T	5,34€
-	-	16 - 3/4"	20/120	Y171634T	5,34€
E172012T	7,46€	20 - 1/2"	20/120	Y172012T	6,76€
-	-	20 - 3/4"	14/84	Y172034T	7,11€
E172534T	9,77€	25 - 3/4"	14/84		
E17321T	11,13€	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO BASE HEMBRA

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1101612	3,24€	16 - 1/2"	22/132	Y1101612	4,07€
E1102012	4,34€	20 - 1/2"	20/120	Y1102012	4,77€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



CODO DESMONTABLE

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

Código	PVP	Ø	
M181612RE	6,13€	16 - 1/2"	6/36
M181612AE	6,13€	16 - 1/2"	6/36

PLÁSTICO-PVDF

No disponible en metal.

PLÁSTICO-PVDF



CODO IGUAL 90°
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y1716	3,36€	16	30/180	E1716	3,00€
Y1720	4,77€	20	26/156	E1720	4,42€
Y1725	7,83€	25	12/72	E1725	7,29€
Y1732	12,12€	32	8/48	E1732	12,12€

METAL-LATÓN



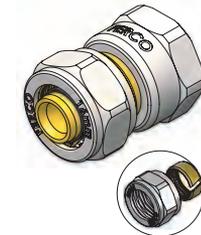
PLÁSTICO-PVDF
Rosca reforzada



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612	2,63€	16 - 1/2"	36/216	E131612	1,82€
Y131634	3,17€	16 - 3/4"	32/192	E131634	2,26€
Y132012	3,34€	20 - 1/2"	32/192	E132012	2,95€
Y132034	3,95€	20 - 3/4"	28/168	E132034	3,06€
Y132534	5,27€	25 - 3/4"	20/120	E132534	4,44€
Y13321	7,41€	32 - 1"	14/84	E13321	7,69€

METAL-LATÓN
Rosca reforzada



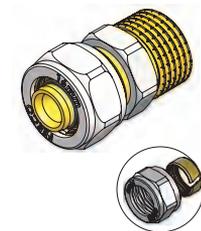
PLÁSTICO-PVDF



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612M	2,54€	16 - 1/2"	34/204	E131612M	1,65€
Y131634M	2,65€	16 - 3/4"	30/180	E131634M	2,22€
Y132012M	3,16€	20 - 1/2"	30/180	E132012M	2,87€
Y132034M	3,27€	20 - 3/4"	28/168	E132034M	2,79€
Y132534M	5,00€	25 - 3/4"	18/108	E132534M	4,85€
Y13321M	7,26€	32 - 1"	12/72	E13321M	7,98€

METAL-LATÓN
Rosca extra-larga



PLÁSTICO-PVDF



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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y111612	2,72€	16 - 1/2"	32/192	E111612	3,05€
Y111634	3,61€	16 - 3/4"	32/192	E111634	3,82€
Y112012	3,74€	20 - 1/2"	28/168	E112012	3,95€
Y112034	4,17€	20 - 3/4"	28/168	E112034	4,27€
Y112534	7,17€	25 - 3/4"	16/96	E112534	7,28€
Y11321	10,07€	32 - 1"	10/60	E11321	10,29€

METAL-LATÓN



METAL-LATÓN



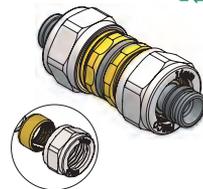
No disponible en metal. Consultar

MANGUITO UNIÓN

UNIÃO SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1416	2,74€	16	44/264	Y1416	2,79€
E1420	4,52€	20	38/228	Y1420	4,26€
E1425	7,53€	25	20/120	Y1425	7,21€
E1432	11,21€	32	12/72	Y1432	10,56€
<i>Reducidos</i>		<i>Reducidos</i>		<i>Reducidos</i>	
-	-	16 - 20	40/240	Y151620	3,61€
-	-	16 - 25	34/204	Y151625	5,15€
-	-	20 - 25	28/168	Y152025	5,83€
-	-	32 - 25	12/72	Y153225	9,23€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



TE HEMBRA

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1161612	4,01€	16 - 1/2"	18/108	Y1161612	4,95€
E1162012	5,79€	20 - 1/2"	10/60	Y1162012	6,44€
E1162534	9,45€	25 - 3/4"	4/24		
E116321	14,51€	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN



TE IGUAL

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ ÉGA

Código	PVP	Ø		Código	PVP
E11416	4,29€	16	24/144	Y11416	4,73€
E11420	6,74€	20	20/120	Y11420	7,05€
E11425	11,11€	25	10/60	Y11425	12,18€
E11432	15,27€	32	4/24	Y11432	17,67€

PLÁSTICO-PVDF



METAL-LATÓN

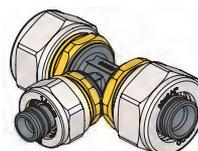
No disponible en metal. Consultar

TE REDUCIDA

TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT

Código	PVP	Ø		Código	PVP
-	-	16 - 20 - 16	20/120	Y115162016	5,81€
-	-	20 - 16 - 16	20/120	Y115201616	5,62€
-	-	20 - 16 - 20	12/72	Y115201620	6,41€
-	-	20 - 20 - 16	12/72	Y115202016	6,36€
-	-	25 - 16 - 20	12/72	Y115251620	8,66€
-	-	25 - 16 - 25	12/72	Y115251625	10,26€
-	-	25 - 20 - 16	12/72	Y115252016	8,60€
-	-	25 - 20 - 20	12/72	Y115252020	8,98€
-	-	25 - 20 - 25	12/72	Y115252025	10,55€
-	-	25 - 25 - 20	10/60	Y115252520	11,22€

PLÁSTICO-PVDF



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

Código	Ø		PVP
E12116	16	10/60	11,79€
E12120	20	10/60	13,80€
E12125	25	7/42	17,51€
E12132	32	5/30	24,68€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73€

**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	15,53€
E12120U	20	10/60	16,95€
E12125U	25	7/42	19,17€
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		2,73€

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

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

Código: MMANDOP

€ 3,99/und

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO

€ 3,99/und

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

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

Código: MMANDOM

€ 3,99/und

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

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM

€ 0,95/und

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

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

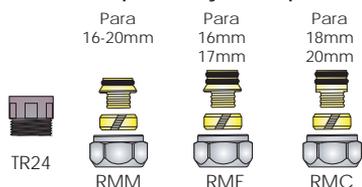
Código: TPLADUR

€ 2,73/und



RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Multicapa



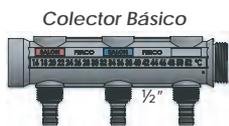
Racores 1/2" y 3/4"

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

Racores 24-19 fil

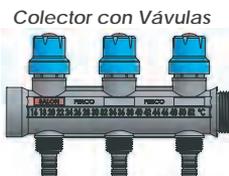
Código	Ø	PVP
RME16X24	16 24-19	2,10€
RME17X24	17 24-19	2,63€
RMC18X24	18 24-19	2,42€
RMC20X24	20 24-19	2,42€
TR24	Tuerca 24-19 M x 1/2" H	2,05€

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



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

Posibilidad soporte tipo click



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

		Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida 1/2"		
Tipo	Ø	Código	Salida	€ Und	Código	Salida	€ Und
2 vías	3/4"	FCS2M	2 x 24-19	7,35€	FCS2P	2 x 1/2"	5,25€
3 vías	3/4"	FCS3M	3 x 24-19	9,45€	FCS3P	3 x 1/2"	6,30€
4 vías	3/4"	FCS4M	4 x 24-19	11,55€	FCS4P	4 x 1/2"	7,35€
2 vías	1"	FCTS2M	2 x 24-19	8,40€	FCTS2P	2 x 1/2"	6,30€
3 vías	1"	FCTS3M	3 x 24-19	11,05€	FCTS3P	3 x 1/2"	7,90€

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

		Rosca Metálica Salida 24-19			Rosca Plástica Salida 1/2"		
Tipo	Ø	Código	Salida	€ Und	Código	Salida	€ Und
2 vías	3/4"	FCP2M	2 x 24-19	12,60€	FCP2P	2 x 1/2"	10,50€
3 vías	3/4"	FCP3M	3 x 24-19	17,35€	FCP3P	3 x 1/2"	14,20€
4 vías	3/4"	FCP4M	4 x 24-19	22,05€	FCP4P	4 x 1/2"	17,85€
2 vías	1"	FCTP2M	2 x 24-19	14,70€	FCTP2P	2 x 1/2"	12,60€
3 vías	1"	FCTP3M	3 x 24-19	20,50€	FCTP3P	3 x 1/2"	17,35€

COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.



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

Posibilidad soporte tipo click



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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	5,25 €
455003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	7,35 €
455003404*	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	9,45 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	6,85€
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	9,45 €
455010004*	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	12,10 €

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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	10,85 €
465003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	15,55 €
465003404*	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	20,40 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	12,00 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	17,35 €
465010004*	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	22,40 €

*Modelo de 4 salidas suministro ensamblado.

**Suministro del modelo actual hasta fin de stock

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

PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

CAJA COLECTOR ABS

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

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	14,60€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,35€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,40€

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

PUERTA FIJA

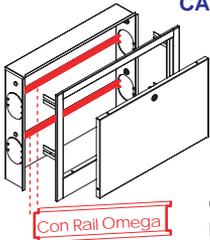
CCF



Incluye soporte básico

CAJA METÁLICA COLECTOR ALTURA REDUCIDA con soporte rail omega

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



Con Rail Omega

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			InoxS	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 5	2 a 8	2 a 10	66,50 €
FC2R	700	400	6 a 9	9 a 12	11 a 16	72,50 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Con rail Omega para soporte click. Más información pag.121



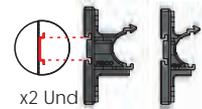
SOPORTE PARA COLECTORES CLICK para soporte rail.

Soporte plástico tipo click
Para rail omega.

*Visibilidad total del Colector

Código	Descripción	€ und
SIPP34	Soporte sin distanciador ¾"	11,30 €
SIPP1	Soporte sin distanciador 1"	12,35 €

SOPORTE CLICK



x2 Und

PLÁSTICO-PVDF



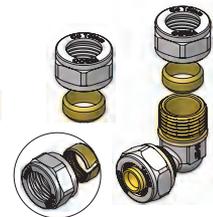
CODO MACHO UNIÓN COBRE

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y171612MC	4,43€	16 x 15mm	20/120	E171612MC	4,96€
Y172012MC	6,02€	20 x 15mm	20/120	E172012MC	6,54€

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

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



RACOR MACHO UNIÓN COBRE

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

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612MC	4,12€	16 x 15mm	26/156	E131612MC	4,64€
Y132012MC	4,74€	20 x 15mm	26/156	E132012MC	5,26€

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

METAL-LATÓN



PLÁSTICO-PVDF



TE MACHO UNIÓN COBRE

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

Código	PVP	Ø	
Y1161612MC	7,05€	16 x 15mm	14/84
Y1162012MC	8,54€	20 x 15mm	14/84

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

METAL-LATÓN

No disponible en metal.

DUO Metal

sistemas de unión Press Fitting



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

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



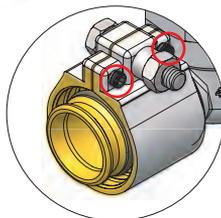
Válido para
Pex y
Multicapa

DUO Metal

• Fitting Metal Press Fitting

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

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



Suministro del nuevo modelo de forma progresiva

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

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

DUO Metal

Unión Press Fitting

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

Cortar el tubo en 90°



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

Calibrar y biselar



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

Introducir casquillo



Quitar el casquillo de la pieza, introducirlo en la tubería y finalmente introducir el accesorio en el tubo. Debe estar engrasado.

Prensado según tubo



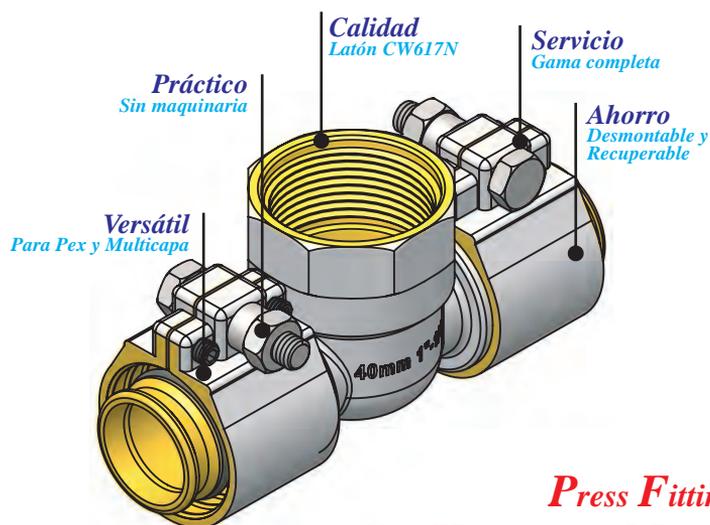
Apriete la abrazadera utilizando una llave fija.

Tornillo: Apriete para abrir abrazadera, permitiendo meter el tubo. Aflojar el tornillo una vez metido el tubo.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

*Suministro modelo anterior hasta fin de existencias

Metal DUO Metal Press Fitting Metálico



DUO Metal

PRÁCTICO, sin maquinaria, fácil y cómodo. Nuevo sistema de unión para tuberías de grandes diámetros, compresión tipo abrazadera con herramienta estándar.

CALIDAD, composición de cuerpo y casquillo en latón CW617N. Según norma UNE EN 12165 con tratamiento resistente a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable.

VERSÁTIL, válido para PEX y MULTICAPA obtenido con un solo accesorio un 50% menos de stock al ser compatible con ambos tubos, su aislamiento térmico es de $(0,25 \text{ W/m}^2\text{C})$.

AHORRO, desmontable y recuperable, ofrece un ahorro en su montaje al poder corregir o modificar la instalación. Apto para uso sanitario.

SERVICIO, su gama es la más completa en estos sistemas ofreciendo todas las figuras establecidas del mercado para todas las demandas y todos los diámetros: 40, 50 y 63.

Instalaciones de Gran Diámetro con Uniones Rápidas



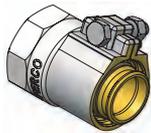
CODO HEMBRA / JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE



* Hasta fin de existencias

Código	Ø		PVP
C18401*	40 - 1"	1/6	18,77 €
C184014	40 - 1 ¼"	1/6	18,77 €
C185014*	50 - 1 ¼"	1/6	29,02 €
C185012	50 - 1 ½"	1/6	29,02 €
C186312*	63 - 1 ½"	1/6	42,63 €
C18632	63 - 2"	1/6	42,63 €

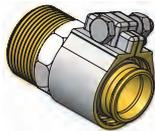
RACOR FIJO HEMBRA / UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE



* Hasta fin de existencias

Código	Ø		PVP
C13401*	40 - 1"	1/6	14,74 €
C134014	40 - 1 ¼"	1/6	14,74 €
C135014*	50 - 1 ¼"	1/6	19,66 €
C135012	50 - 1 ½"	1/6	19,66 €
C136312*	63 - 1 ½"	1/6	31,76 €
C13632	63 - 2"	1/6	31,76€

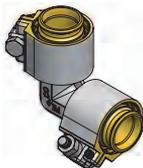
RACOR FIJO MACHO / UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE



* Hasta fin de existencias

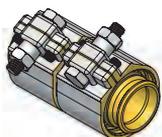
Código	Ø		PVP
C13401M*	40 - 1"	1/6	14,49 €
C134014M	40 - 1 ¼"	1/6	14,49 €
C135014M	50 - 1 ¼"	1/6	19,74 €
C135012M	50 - 1 ½"	1/6	19,74 €
C136312M	63 - 1 ½"	1/6	32,21 €
C13632M	63 - 2"	1/6	32,21 €

CODO IGUAL 90° / JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE



Código	Ø		PVP
C1740	40	1/6	28,98 €
C1750	50	1/6	42,25 €
C1763	63	1/6	59,98 €

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

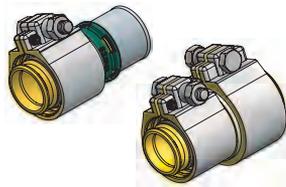


Código	Ø		PVP
C1440	40	1/6	23,10 €
C1450	50	1/6	27,51 €
C1463	63	1/6	48,38 €

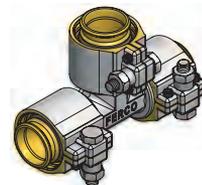
UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT / **MANGUITO REDUCCIÓN**

Código	Ø		PVP
C154032	40 - 32	1/6	22,05 €
C155040	50 - 40	1/6	26,67 €
C156340	63 - 40	1/6	40,78 €
C156350	63 - 50	1/6	40,78 €

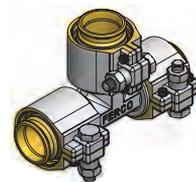
Modelo 40 - 32

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

Código	Ø		PVP
C11440	40	1/6	43,47 €
C11450	50	1/6	55,01 €
C11463	63	1/6	83,71 €

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

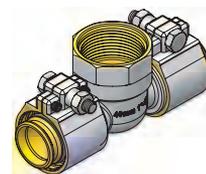
Código	Ø		PVP
C115504050	50 - 40 - 50	1/6	46,41 €
C115634063	63 - 40 - 63	1/6	72,94 €
C115635063	63 - 50 - 63	1/6	73,99 €



Pieza compuesta

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

Código	Ø		PVP
C116401*	40 - 1"	1/6	34,86 €
C1164014	40 - 1 ¼"	1/6	34,86 €
C1165014*	50 - 1 ¼"	1/6	42,17 €
C1165012	50 - 1 ½"	1/6	42,17 €
C1166312*	63 - 1 ½"	1/6	84,84 €
C116632	63 - 2"	1/6	84,84 €



* Hasta fin de existencias

TAMPAO / CAP / BOUCHON / **TAPÓN**

Código	Ø		PVP
TC40	40	1/6	16,84 €
TC50	50	1/6	22,81 €
TC63	63	1/6	35,96 €



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, muelle Pag. 96 ◀

► Máquina de prensado automática y manual Pag. 97 ◀

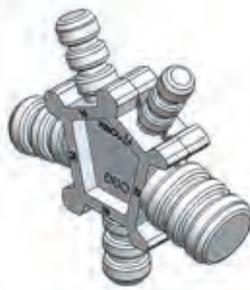
CALIBRADOR/BISELADOR PLÁSTICO 5 DIMENSIONES

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/Esclareador 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	12,92 €

CALIBRADOR / BISELADOR: Equipo completo de calibrador metálico 16 - 20 - 25 - 32

Equipo completo



- (PT) Composto de metal equipamento medidor completa 16-20-25-32
- (EN) Complete equipment consisting of metal gauge 16-20-25-32
- (FR) Jauge de l'équipement complet composé de métal 16-20-25-32

Código	Descripción	€ Und
DUOC	Equipo completo calibrador 16 - 20 - 25 - 32	273,00 €

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



- (PT) Calibre de aço de proteção de metal externo.
- (EN) Steel gauge with exterior metal protection.
- (FR) Jauge acier protection métallique extérieure.

Código	Descripción	€ Und
MAN	Mango para calibrador	42,60 €
DUOC40	Calibrador diámetro 40 x 4,0	75,00 €
DUOC50	Calibrador diámetro 50 x 4,5	120,00 €
DUOC63	Calibrador diámetro 63 x 6,0	216,00 €
DUOM456	Calibrador múltiple 40x4,0 - 50x4,5 - 63x6,0	111,00 €

MUELLE CURVATUBOS



Descripción	Muelle Exterior	€ Und	Muelle Interior	€ Und
Muelle curvatubos 16	EMUELLE16	6,53 €	IMUELLE16	4,66 €
Muelle curvatubos 18	EMUELLE18	6,53 €	IMUELLE18	4,66 €
Muelle curvatubos 20	EMUELLE20	7,81 €	IMUELLE20	5,04 €
Muelle curvatubos 25	EMUELLE25	8,74 €	IMUELLE25	5,59 €
Muelle curvatubos 32	EMUELLE32	11,17 €	IMUELLE32	8,27 €

LUBRICANTE SILICONA 135 GR

- (PT) Graxa de silicone.
- (EN) Silicone grease.
- (FR) Graisse de silicone.



Código	Descripción	€ Und
G135	Lubricante en base grasa silicona. 135gr	6,83 €

TIJERA SEMIAUTOMÁTICA Para tubo de 12 a 32mm



Cuchilla inox.

TIJERA AUTOMÁTICA Para tubo de 10 a 42mm



Cuchilla inox.

TIJERA AUTOMÁTICA Para tubo de 10 a 64 mm



Cuchilla inox.

LÁPIZ ESCARIADOR



Código	Dimensiones	Descripción	€ Und
MTCT0	10 a 32	Tijera semiautomática / Semiautomatic shear	10,50 €
MTCT1	10 a 42	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	13,65 €
MTCT2	10 a 64	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	19,95 €
MEL	-	Lápiz escariador / Escareador / Reamer / Ebavreur	8,09 €

MÁQUINA ML21



Maquina electrica para prensado Virax. Disponible en modelo brazo y pistola. Pinzas, inserciones y baterias compatibles en ambos modelos.

- PT Máquina de prensar electro-mecánica.
- EN battery-powered mechanical press machine.
- FR Presse à sertir électro-mécanique.

MÁQUINA M21



Código	Descripción	€ und	Código	Descripción	€ und
ML21	ML21 + 2 baterías + 3 Cunas	1.500 €	M21	M21 + 2 baterías + 3 Cunas	1.500 €

Cunas RF		
Código	Ø	€ Und
CRF16	16	139 €
CRF20	20	139 €
CRF25	25	139 €
CRF32	32	139 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
CU16	16	139 €
CU20	20	139 €
CU25	25	139 €
CU32	32	139 €



Pinza RF		
Código	Ø	€ Und
PRF40	40	164 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
PU40	40	164 €

Bateria		
Código	Descripción	€ Und
VIPERB	Bateria	240 €

Máquina manual para prensado. Incluye estuche y 3 cunas.

- PT Máquina de prensar manual.
- EN Manual handle crimping tool for press fitting.
- FR Sertisseuse manuelle pour press fitting.

Código	Descripción	€ Und
DM1625AC	Equipo completo con 3 cunas (16 - 20 - 25)	252 €
DMAC	Máquina de prensado manual sola	158 €

Cunas RF		
Código	Ø	€ Und
DMDUO16RF	16	30 €
DMDUO20RF	20	30 €
DMDUO25RF	25	30 €

Cunas U		
Código	Ø	€ Und
DMDUO16U	16	30 €
DMDUO20U	20	30 €
DMDUO25U	25	30 €

MÁQUINA MANUAL



* Cunas por defecto RF

FERCO

&

formül[®]

FORMÜL PLASTİK ve METAL SAN. A.Ş.

MODELO LISO



MODELO COMPOSITE



*Fusión comercial **Ferco** con **Formül Group** para la comercialización y gestión de ventas en exclusiva para España.*

Förmul Group fabricante turco de relevante prestigio de tuberías y accesorios de polipropileno (PPR).

Con conceptos similares a grupo Ferco, desarrollando nuevos sistemas con soluciones técnicas avanzadas en sus productos. Apostando por la calidad y la mejor tecnología en el diseño del producto.



BAJA PERDIDA DE PRESIÓN

Diseño de piezas de forma continua para gran caudal.

SOLDADURA SIN OBSTRUCCIÓN

Diseño de piezas cónicas para evitar que en la soldadura se acumulen restos.

IMPERMEABILIDAD ABSOLUTA

Fusión del metal y el plástico en un único material, con 5 veces más fuerza de torsión.

ROSCAS FUERTES

Mediante el aumento de la proporción del cobre, se gana suavidad y desciende el riesgo de ruptura.



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

CARACTERÍSTICAS PPR

Tubería fabricada con Polipropileno copolímero Random PPR, el etileno y el propileno se introducen a la vez en un mismo reactor, resultando cadenas de polímero en las que ambos monómeros se alternan de manera aleatoria.

PPR Fercó & Formúl no emplea reciclados ni recuperados para la fabricación de sus tuberías garantizando la máxima calidad en sus tuberías y accesorios.

PPR FEPER PN16



LEYENDA

- 1.- Polipropileno
- Barras de 4 metros

Tubería Polipropileno Random

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.

Código	Descripción tubería en barra	Mts Barra/Palet		€/ml
FPR20K	PPR Klima PN16 20 x 2,8	4	140	0,75 €
FPR25K	PPR Klima PN16 25 x 3,5	4	100	1,06 €
FPR32K	PPR Klima PN16 32 x 4,4	4	60	1,76 €
FPR40K	PPR Klima PN16 40 x 5,5	4	40	2,79 €
FPR50K	PPR Klima PN16 50 x 6,9	4	24	4,36 €
FPR63K	PPR Klima PN16 63 x 8,6	4	20	6,80 €
FPR75K	PPR Klima PN16 75 x 10,3	4	12	9,90 €
FPR90K	PPR Klima PN16 90 x 12,3	4	8	14,50 €
FPR110K	PPR Klima PN16 110 x 15,1	4	4	19,95 €

* Otros diámetros consultar.

Se suministrará tubería PN 16 PPR 100 hasta fin de stock con el mismo código PN16 PPR 80

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

- (PT) Tubo de polipropileno "random" fabricado de acuerdo con a norma DIN EN ISO 15874.
- (EN) Polypropylene tube "Random" manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.
- (FR) Tube en polypropylène "Random" fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

PPR FASER PN20

Tubería Polipropileno Random + Fibra de vidrio

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.



LEYENDA

- 1.- Polipropileno
- 2.- Fibra de vidrio

Código	Descripción tubería en barra	Mts Barra/Palet		€/ml
FASER1-20	PPR Faser 20 x 2,8	4	140	0,84 €
FASER1-25	PPR Faser 25 x 3,5	4	100	1,21 €
FASER1-32	PPR Faser 32 x 4,4	4	60	2,05 €
FASER1-40	PPR Faser 40 x 5,5	4	40	3,33 €
FASER1-50	PPR Faser 50 x 6,9	4	24	4,90 €
FASER1-63	PPR Faser 63 x 8,6	4	20	8,07 €
FASER1-75	PPR Faser 75 x 10,3	4	12	11,96 €
FASER1-90	PPR Faser 90 x 12,3	4	8	17,44 €
FASER1-110	PPR Faser 110 x 15,1	4	4	27,44 €
FASER1-125*	PPR Faser 125 x 17,1	4	4	49,40 €

* Bajo pedido

** Otros diámetros consultar.

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

- (PT) Tubo de polipropileno "random" + fibra de vidrio, fabricado de acuerdo con a norma DIN EN ISO 15874.
- (EN) Polypropylene tube "Random" + Fiberglass, manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.
- (FR) Tube en polypropylène "Random" + fibre de verre, fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

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

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / CODO IGUAL 90°

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P1720	20	400	500	100	100	0,14 €
P1725	25	200	300	50	50	0,20 €
P1732	32	125	150	25	25	0,30 €
P1740	40	60	80	15	10	0,50 €
P1750	50	35	45	7	5	1,06 €
P1763	63	15	24	3	3	1,98 €
P1775	75	12	12	4	1	3,56 €
P1790	90	6	9	1	1	6,16 €
P17110	110	2	4	-	1	9,90 €
P17125	125	4	4	-	1	21,20 €
P17160	160	-	1	-	-	42,20 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / CODO IGUAL 45°

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P4520	20	400	500	100	50	0,14 €
P4525	25	250	400	50	50	0,18 €
P4532	32	125	160	25	20	0,30 €
P4540	40	80	75	20	15	0,76 €
P4550	50	40	25	10	5	1,20 €
P4563	63	20	15	5	5	1,96 €
P4575	75	15	16	3	-	3,89 €
P4590	90	8	8	2	-	6,69 €
P45110	110	4	4	-	-	13,19 €
P45125	125	-	1	-	-	21,90 €
P45160	160	-	1	-	-	42,20 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE / CODO HEMBRA

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P182012	20 - 1/2"	100	125	25	25	0,94 €
P182512	25 - 1/2"	100	125	25	25	1,12 €
P182534	25 - 3/4"	80	100	20	25	1,26 €
P183234	32 - 3/4"	30	50	15	10	1,80 €
P18321	32 - 1"	30	50	15	10	2,60 €



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

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



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P1102012	20 - ½"	75	100	25	25	1,30 €
P1102512	25 - ½"	60	75	20	15	1,50 €

CODO MACHO / JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P182012M	20 - ½"	100	125	25	25	1,14 €
P182512M	25 - ½"	75	100	25	25	1,38 €
P182534M	25 - ¾"	75	100	25	25	1,78 €
P183234M	32 - ¾"	30	40	15	10	2,30 €
P18321M	32 - 1"	30	50	15	10	3,50 €

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



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
PPF2012	20 - ½"	25	20	-	2	2,36 €

DISTRIBUIDOR EN CRUZ / CRUZAMENTO / CROSS TEE / TE CROIX



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
PDC20	20 - 20 - 20	200	300	50	25	0,32 €
PDC25	25 - 25 - 25	125	250	25	50	0,41 €
PDC32	32 - 32 - 32	60	90	15	15	0,72 €
PDC40	40 - 40 - 40	40	50	10	5	1,08 €

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



Código	Ø	f		D		PVP
		f	D	f	D	
P1162012	20 - ½"	100	125	25	25	0,99 €
P1162034	20 - ¾"	75	125	25	25	1,26 €
P1162512	25 - ½"	75	100	25	25	1,07 €
P1162534	25 - ¾"	50	100	25	25	1,40 €
P1163234	32 - ¾"	30	50	15	10	1,92 €
P116321	32 - 1"	30	50	15	10	2,55 €
P11640114*	40 - 1 ¼"	-	5	-	1	3,74 €
P116401	40 - 1"	1	-	1	-	6,50 €

* Disponible hasta fin de stock.

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

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

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P11420	20	250	350	50	50	0,18 €
P11425	25	150	200	50	50	0,22 €
P11432	32	80	100	25	25	0,35 €
P11440	40	40	60	10	10	0,70 €
P11450	50	25	30	5	5	1,28 €
P11463	63	16	16	2	2	2,81 €
P11475	75	10	12	1	1	4,76 €
P11490	90	5	6	1	1	7,60 €
P114110	110	2	3	1	1	12,85 €
P114125	125	2	2	1	1	26,90 €
P114160	160	-	4	-	-	72,98 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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

Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P115252020	25 - 20 - 20	200	250	50	50	0,24 €
P115252025	25 - 20 - 25	200	200	50	25	0,28 €
P115252520	25 - 25 - 20	150	150	50	25	0,38 €
P115322025	32 - 20 - 25	150	150	50	-	0,48 €
P115322032	32 - 20 - 32	100	100	25	25	0,50 €
P115322525	32 - 25 - 25	100	100	25	25	0,52 €
P115322532	32 - 25 - 32	100	100	25	25	0,52 €
P115402040	40 - 20 - 40	50	30	10	5	0,76 €
P115402540	40 - 25 - 40	50	60	10	5	0,76 €
P115403240	40 - 32 - 40	40	60	10	10	0,80 €
P115502050	50 - 20 - 50	30	40	6	10	1,51 €
P115502550	50 - 25 - 50	30	25	6	5	1,62 €
P115503250	50 - 32 - 50	30	40	6	10	1,68 €
P115504050	50 - 40 - 50	25	20	5	5	1,68 €
P115632063	63 - 20 - 63	24	20	4	5	3,09 €
P115632563	63 - 25 - 63	24	20	4	5	3,09 €
P115633263	63 - 32 - 63	24	20	4	-	3,09 €
P115634063	63 - 40 - 63	16	15	4	5	3,09 €
P115635063	63 - 50 - 63	16	15	4	-	3,09 €
P115753275	75 - 32 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115754075	75 - 40 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115755075	75 - 50 - 75	10	1	2	-	4,10 €
P115756375	75 - 63 - 75	10	15	2	-	4,36 €
P115905090	90 - 50 - 90	5	1	2	-	7,12 €
P115906390	90 - 63 - 90	5	25	1	-	7,12 €
P115907590	90 - 75 - 90	4	5	1	-	7,41 €
P11511090110	110 - 90 - 110	2	15	1	-	12,60 €



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

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE



Código	Ø	f 		f 		PVP
		f	D	f	D	
P1420	20	600	700	150	100	0,10 €
P1425	25	300	500	50	100	0,14 €
P1432	32	200	250	50	25	0,20 €
P1440	40	100	120	25	15	0,38 €
P1450	50	60	75	15	15	0,78 €
P1463	63	36	48	6	6	1,28 €
P1475	75	24	32	6	1	2,05 €
P1490	90	16	21	4	1	3,46 €
P14110	110	6	10	2	1	5,22 €
P14125*	125	4	9	1	1	8,96 €
P14160*	160	-	1	-	-	24,70 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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



Código	Ø	f 		f 		PVP
		f	D	f	D	
P152520	25 - 20	500	600	100	50	0,16 €
P153220	32 - 20	400	500	100	50	0,18 €
P153225	32 - 25	300	360	50	40	0,18 €
P154020	40 - 20	200	300	50	30	0,32 €
P154025	40 - 25	200	250	50	25	0,40 €
P154032	40 - 32	150	200	25	25	0,40 €
P155020*	50 - 20	-	200	-	25	0,48 €
P155025	50 - 25	100	160	25	0	0,48 €
P155032	50 - 32	100	150	25	25	0,52 €
P155040	50 - 40	80	100	20	20	0,52 €
P156320*	63 - 20	-	16	-	1	1,25 €
P156325*	63 - 25	-	125	-	25	0,84 €
P156332	63 - 32	60	100	15	25	0,86 €
P156340	63 - 40	60	80	15	20	1,10 €
P156350	63 - 50	50	70	10	10	1,10 €
P157540	75 - 40	40	14	10	1	1,98 €
P157550	75 - 50	40	50	10	10	1,76 €
P157563	75 - 63	30	48	6	4	1,76 €
P159050	90 - 50	20	9	4	1	2,40 €
P159063	90 - 63	20	35	4	5	2,30 €
P159075	90 - 75	16	30	4	5	2,37 €
P1511090	110 - 90	16	18	4	1	4,22 €
P15125110	125 - 110	5	15	1	1	8,42 €
P15160110*	160 - 110	-	20	-	-	20,58 €
P15160125*	160 - 125	-	1	-	1	27,25 €

* Disponible hasta fin de stock

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

UNIÕES DE REDUÇÃO TUBO-TUBO / REDUCER PIPE TO PIPE / MANGUITO REDUCCIÓN TUBO/TUBO MANCHON LIAISON REDUIT TUBE-TUBE

Código	Ø			PVP
PTT2520	25 - 20	400	100	0,18 €
PTT3220	32 - 20	300	50	0,20 €
PTT3225	32 - 25	250	50	0,20 €
PTT4020	40 - 20	150	30	0,43 €
PTT4025	40 - 25	150	30	0,45 €
PTT4032	40 - 32	125	25	0,50 €
PTT5020	50 - 20	100	25	0,63 €
PTT5025	50 - 25	100	25	0,65 €
PTT5032	50 - 32	80	20	0,70 €
PTT5040	50 - 40	75	15	0,75 €
PTT6320	63 - 20	40	10	1,18 €
PTT6325	63 - 25	40	10	1,20 €
PTT6332	63 - 32	40	10	1,30 €
PTT6340	63 - 40	40	10	1,35 €
PTT6350	63 - 50	35	7	1,38 €



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

Código	Ø			PVP		
		f	D	f	D	PVP
P112012	20 - ½"	200	100	-	-	1,80 €
P112534	25 - ¾"	175	50	-	-	2,70 €
P11321	32 - 1"	80	40	-	-	3,30 €
P1140114	40 - 1 ¼"	50	25	-	-	6,00 €
P1150112	50 - 1 ½"	25	20	-	-	10,50 €
P11632	63 - 2"	16	12	-	-	19,50 €



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

Código	Ø			PVP		
		f	D	f	D	PVP
P112012M	20 - ½"	175	100	-	-	1,95 €
P112534M	25 - ¾"	100	50	-	-	3,00 €
P11321M	32 - 1"	75	50	-	-	3,90 €
P1140114M	40 - 1 ¼"	40	25	-	-	7,50 €
P1150112M	50 - 1 ½"	25	20	-	-	11,70 €



ADAPTOR DOUBLE UNION / ADAPTEUR DOUBLE UNION / RACOR ENLACE UNIÓN ADAPTADOR DUPLO UNIÃO /

Código	Ø		Metal PVP	Plástico PVP			
		f	D	f	D	Metal PVP	Plástico PVP
PU1120U	20	100	80	2,69 €	1,90 €		
PU1125U	25	75	50	3,99 €	2,40 €		
PU1132U	32	50	40	4,94 €	2,80 €		
PU1140U*	40	30	80	10,40 €	-		
PU1150U*	50	25	50	16,12 €	-		
PU1163U*	63	14	40	30,68 €	-		



* Bajo pedido

** Pieza Plástico hasta fin de stock.



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

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



Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P132012	20 - ½"	125	200	25	25	0,96 €
P132034	20 - ¾"	100	150	25	25	1,12 €
P132512	25 - ½"	100	150	25	25	1,11 €
P132534	25 - ¾"	100	150	25	25	1,28 €
P133212	32 - ½"	50	50	25	5	1,98 €
P133234	32 - ¾"	50	50	25	5	1,98 €
P13321	32 - 1"	50	75	25	15	2,36 €

Modelo con tuerca exagonal



Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P1340114	40 - 1 ¼"	20	32	10	8	5,55 €
P1350112	50 - 1 ½"	20	20	5	2	8,15 €
P13632	63 - 2"	10	16	5	-	12,13 €
P1375212	75 - 2 ½"	8	7	4	1	20,85 €
P13903	90 - 3"	6	6	2	-	32,83 €
P131104	110 - 4"	2	3	-	-	58,59 €

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



Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P132012M	20 - ½"	150	150	25	25	1,20 €
P132034M	20 - ¾"	100	150	25	25	1,78 €
P132512M	25 - ½"	100	150	25	25	1,34 €
P132534M	25 - ¾"	80	100	20	20	1,86 €
P133212M	32 - ½"	50	50	5	25	2,70 €
P133234M	32 - ¾"	50	50	5	25	2,70 €
P13321M	32 - 1"	50	50	10	20	3,30 €

Modelo con tuerca exagonal



Código	Ø					PVP
		f	D	f	D	
P1340114M	40 - 1 ¼"	20	30	10	5	7,99 €
P1350112M	50 - 1 ½"	15	20	5	4	9,61 €
P13632M	63 - 2"	10	12	5	1	14,68 €
P1375212M	75 - 2 ½"	6	6	3	1	24,84 €
P13903M	90 - 3"	4	5	2	1	62,44 €
P131104M	110 - 4"	2	3	1	1	76,10 €

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

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

Mando triángulo

Código	Ø			PVP
PLT20	20	25	5	9,36 €
PLT25	25	20	5	9,80 €
PLT32	32	15	25	12,90 €

Mando oculto

Código	Ø			PVP
PLO20	20	25	10	9,36 €
PLO25	25	20	10	9,80 €
PLO32	32	15	40	12,90 €



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

Código	Ø	<i>f</i>	<i>D</i>		PVP
PLE20	20	50	15/45	10	3,40 €
PLE25	25	40	12/36	10	4,80 €
PLE32	32	20	10/30	5	6,80 €
PLE40	40	12	-	10	9,90 €
PLE50*	50	8	-	10	14,30 €
PLE63*	63	4	-	5	24,20 €
PLE75*	75	4	-	5	31,50 €

* Bajo pedido.



FÊLANGE FEMEA / FEMALE FLANGE ADAPTOR / BRIDE FEMELLE / PORTABRIDAS

Código	Ø	<i>f</i>	<i>D</i>		PVP
PORTA40*	40	-	180	-	0,92 €
PORTA50	50	80	42	-	0,92 €
PORTA63	63	50	25	-	1,48 €
PORTA75	75	40	20	-	2,60 €
PORTA90	90	25	16	-	4,36 €
PORTA110	110	12	12	-	4,76 €
PORTA125	125	-	1	-	15,80 €
PORTA160	160	-	25	-	16,60 €

* 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	7,75 €
PJB50	50	10,03 €
PJB63	63	12,94 €
PJB75	75	15,49 €
PJB90	90	16,60 €
PJB110	110	19,70 €
PJB125	125	30,80 €
PJB160	160	42,30 €

Junta NBR para bridas

Código	Ø	PVP
PBR40	40	0,72 €
PBR50	50	1,14 €
PBR63	63	1,69 €
PBR75	75	2,33 €
PBR90	90	3,12 €
PBR110	110	4,12 €
PBR125	125	5,80 €
PBR160	160	7,10 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.



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

INJERTO / ENXERTO / GRAFT / GREFT



Código	Ø			PVP
PI20	20	1400	100	0,62 €
PI25	25	750	75	0,85 €
PI32	32	400	50	1,78 €

TAPÓN / TAMPAO FINAL / END CAP / BOUCHON FINAL



Código	Ø			PVP
PT20	20	1400	100	0,14 €
PT25	25	750	75	0,18 €
PT32	32	400	50	0,24 €
PT40	40	200	50	0,48 €
PT50	50	125	25	0,72 €
PT63	63	60	12	1,22 €
PT75	75	40	5	2,04 €
PT90	90	100	-	3,30 €

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



Código	Ø			PVP
P12020	20	125	25	0,48 €
P12025	25	60	15	0,96 €
P12032	32	40	10	1,16 €

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



Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP	Código	Ø	PVP
PT12M	½"	0,20 €	PT34M	¾"	0,24 €	PT1M	1"	0,29 €

ABRAZADERA / BRAÇADEIRA / CLAMP / COLLIER



Código	Ø			PVP
PA20	20	2.000	-	0,40 €
PA25	25	2.000	-	0,50 €
PA32	32	1.000	-	0,58 €
PA40	40	750	-	0,68 €
PA50	50	500	-	0,72 €

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

Código	Descripción	Ø	PVP
WM01	Máquina manual	20 - 63	68,80 €

Máquina manual polifusor para diámetros de 20 a 63 mm.
Incluye matrices de 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 mm.
Potencia 1.500W. 2 resistencias independientes.
Termostato manual. Led de funcionamiento.



MÁQUINA POLIFUSOR DE 75 A 125MM / MANUAL BUTT FUSION WELDING MACHINE 75-125MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM14	Máquina manual	75 - 125	109,00 €

Máquina manual polifusor para diámetros de 75 a 125 mm.
Incluye matrices de 75 - 90 - 110 mm.
Potencia 1.500W. 2 resistencias independientes.
Termostato manual. Led de funcionamiento.



MÁQUINA POLIFUSOR ELECTRÓNICA DE 20 A 63MM ELECTRONIC WELDING MACHINE FOR PPR PIPES 20-63MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM12	Máquina electrónica	20 - 63	105,60 €

Máquina electrónica polifusor para diámetros de 20 a 63 mm.
Incluye matrices de 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 mm.
Potencia 1.500W.
Termostato digital. Led de funcionamiento.



MATRICES / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MAT16	4,50 €	MAT40	9,90 €	MAT90	33,10 €
MAT20	5,00 €	MAT50	13,10 €	MAT110	43,20 €
MAT25	6,00 €	MAT63	17,20 €	MAT125	55,30 €
MAT32	7,50 €	MAT75	24,50 €	MAT160	-



MATRICES INJERTO / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MATI6320	20,50 €	MATI7525	21,20 €	MATI9032	22,50 €
MATI6325	20,50 €	MATI7532	21,20 €	MATI11020	23,50 €
MATI6332	20,50 €	MATI9020	22,50 €	MATI11025	23,50 €
MATI7520	21,20 €	MATI9025	22,50 €	MATI11032	23,50 €



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

MANGUITO UNIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE COUPLING



Código	Ø			PVP
PMEF63*	63	600	100	5,75 €
PMEF75	75	300	100	7,63 €
PMEF90	90	200	25	8,88 €
PMEF110	110	100	15	12,38 €
PMEF125	125	60	15	17,13 €
PMEF160*	160	36	6	21,68 €

* Diámetro 63 Y 160 disponible bajo pedido.

MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE REDUCER



Código	Ø			PVP
PMREF6332*	25 - 20	500	50	12,50 €
PMREF6340*	32 - 20	400	50	12,50 €
PMREF6350*	32 - 25	300	40	18,60 €
PMREF7550*	40 - 20	200	30	15,75 €
PMREF9063*	40 - 25	200	25	23,13 €
PMREF11063*	40 - 32	150	25	26,50 €
PMREF11090*	50 - 20	-	25	31,25 €
PMREF12563*	50 - 25	100	0	33,75 €
PMREF160110*	50 - 32	100	25	62,50 €

* Disponible bajo pedido

TE ELECTROSOLDABLE / TE ELECTROSOLDABLE



Código	Ø			PVP
PTEF63*	63	125	25	13,00 €
PTEF75	75	125	25	28,88€
PTEF90	90	100	25	28,88 €
PTEF110	110	50	10	30,95 €
PTEF125	125	50	10	53,63 €
PTEF160*	160			127,88 €

* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

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

EQUAL ELBOW 90° ELECTROSOLDABLE / CODO IGUAL 90° ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PCEF63*	63	500	100	9,70 €
PCEF75	75	300	50	18,75 €
PCEF90	90	150	25	21,45 €
PCEF110	110	80	10	27,05 €
PCEF125	125	45	5	52,50 €
PCEF160*	160	24	3	83,75€



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

EQUAL ELBOW 45° ELECTROSOLDABLE / CODO IGUAL 45° ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PC45EF63*	63	500	50	11,35 €
PC45EF75	75	400	50	18,75 €
PC45EF90	90	160	20	23,73 €
PC45EF110	110	75	15	27,05 €
PC45EF125	125	25	5	52,50 €
PC45EF160*	160	15	5	83,75 €



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

WELDING MACHINE ELECTROFUSION / MÁQUINA DE SOLDAR ELECTROFUSIÓN

Código	Materiales	Ø	Corriente soldadura	Potencia	Dimensiones	Memoria	PVP
WMEF	HDPE, PP, PP-R	20 - 160	23 A	2000W	200x250x210 mm	325 ciclí	1800 €

Máquina de soldar electrofusión a baja tensión (8 a 48 V), válida para soldar accesorios de HDPE, PPy PP-R. Dispone de una memoria que registra 325 ciclos de soldadura con la posibilidad de descargar datos

Sistema de lectura de código de barras por medio de scanner.

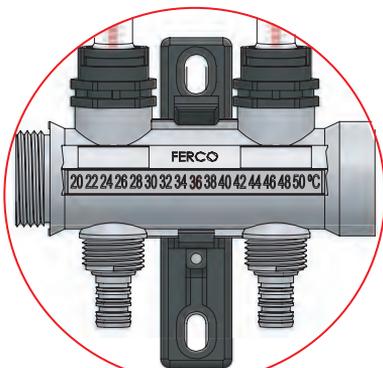
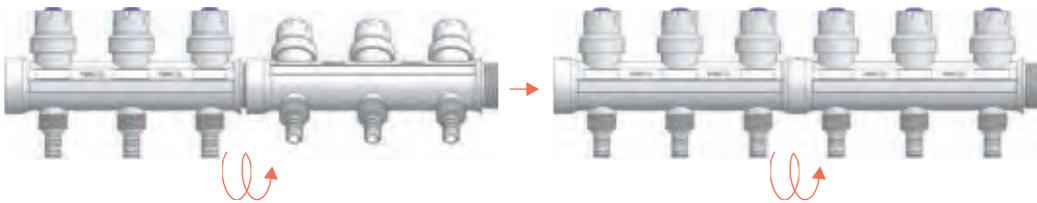
Cuenta con una APP gratuita "SET & GO" para calcular los parámetros de forma sencilla, rápida y útil.





MADE IN SPAIN **Ferco**block
Colectores modulares inteligentes

Colectores Modulares de ensamblaje Rápido y Fácil



Nuevo Soporte
CLICK

● **Ferco**block
Colectores modulares inteligentes

● **Ferco**Inox
Colectores acero inoxidable

● **Ferco**Valv
Válvulas

Capítulo 6

Coletores modulares plásticos

Coletores de acero inoxidable

Válvulas para **C**oletores y **B**ásicas

▶ Información general colectores plásticos	Pag. 114 ◀
▶ Guía de conexiones	Pag. 115 ◀
▶ Gama módulos plásticos y componentes	Pag. 116 ◀
▶ Gama módulos acero inox. y componentes	Pag. 118 ◀
▶ Cajas para colectores	Pag. 121 ◀
▶ Colectores completos con equilibrado	Pag. 122 ◀
▶ Colectores completos con válvula/detentor	Pag. 124 ◀
▶ Válvulas esfera PN25	Pag. 126 ◀



Colectores modulares de 2, 3 y 4 vías de 1" macho - hembra, montaje entre módulos con rosca sincronizada. Fabricado en PA66, reforzada con fibra de vidrio al 30% que permite obtener excelentes propiedades mecánicas, resistencia a la corrosión y sedimentos calcáreos.

Ventajas: Evita la condensación y el punto de rocío condiciones ideales para instalaciones de climatización, mínima emisión térmica, posibilidad de empleo en fluidos químicos,...

Montaje: Se realizará con la mano, sin usar ningún tipo de herramienta. Se recomienda usar sellante tipo PTFE (teflón líquido) en la unión de los módulos, esto también fijara la orientación de los mismos.

Garantía: Con doble estanqueidad por compresión con junta plana entre la rosca macho y hembra, y con junta tórica por deflexión. Único sistema con doble estanqueidad, garantizando su estanqueidad.

Conexiones de distribución: Se suministra con conexión de rosca plástica 1/2" o metálica 24 - 19mm, para su unión con racor eurokonus. Esta unión debe realizarse manualmente, para evitar posibles trasrocados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo una vuelta es suficiente).

Conexiones generales: Para la conexión de elementos como válvulas, racores, etc se debe realizar mediante tuercas móviles, con sus juntas adecuadas. Esta unión debe realizarse manualmente, para evitar posibles trasrocados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo media vuelta). En caso de querer roscar directamente algún elemento de rosca fija se debe emplear sellante tipo PTFE.

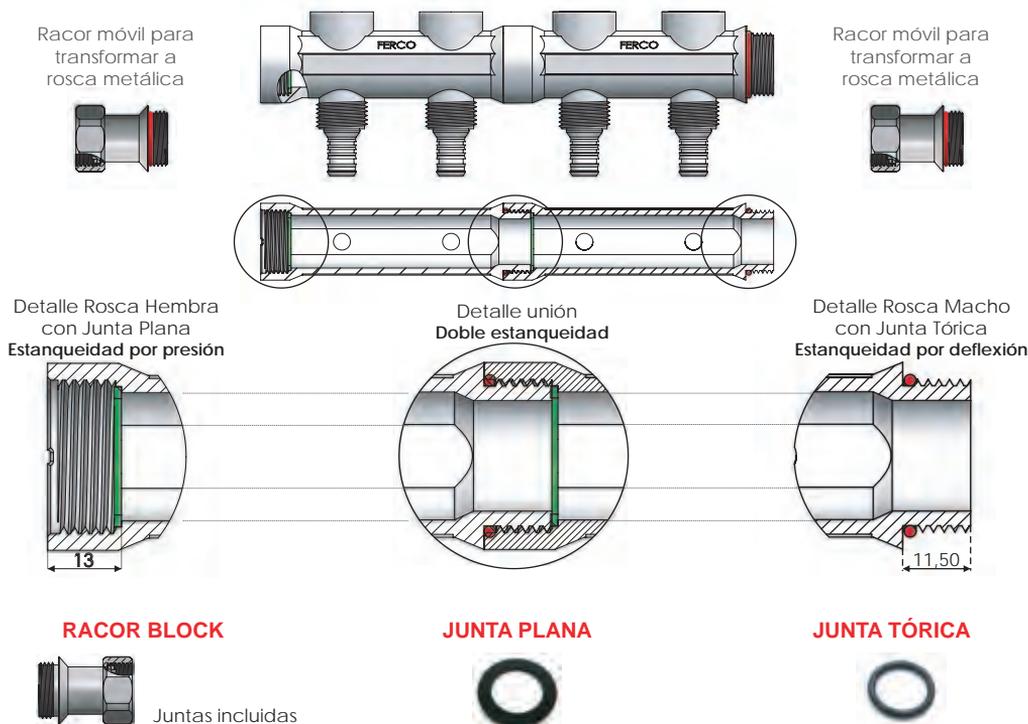
Suministro: Posibilidad de suministro en colectores completos o bien en módulos individuales. Esto ofrece infinidad de combinaciones que facilitarán cualquier tipo de instalación.

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

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

Los colectores modulares Fercoblock son de unión machihembrada con rosca sincronizada, uniéndose entre sí de forma alineada. Su estanqueidad se realiza mediante dos formas diferentes:

Estanqueidad por presión con junta plana + Estanqueidad por deflexión por junta tórica.

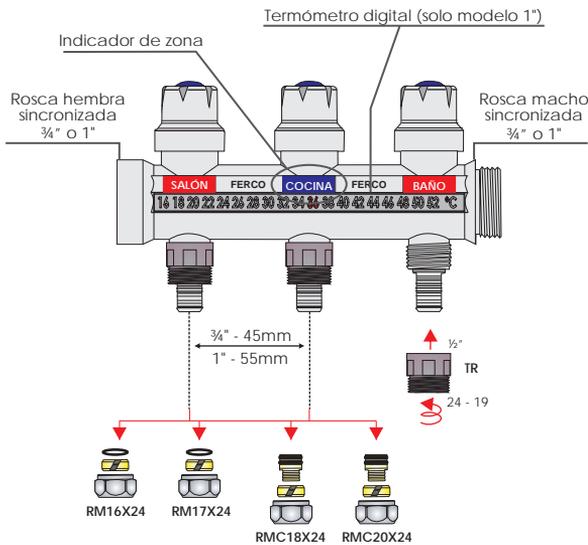


RMBL34	3/4"	3,78 €
RMBL1	1"	4,41 €

JUNTPL34	3/4"	0,74 €
JUNTPL1	1"	0,84 €

JUNTO34	3/4"	0,63 €
JUNTO1	1"	0,74 €

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA METÁLICA 24 - 19 FIL (posibilidad 3/4"*)



El módulo con rosca plástica de 1/2" se transforma en módulo de rosca metálica de 24-19, roscándole la tuerca reducción de 24 x 1/2". La tuerca reducción se coloca de forma manual roscando hasta hacer tope. Y viceversa.

* Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido, aumento 5%.

Racores válidos para Pex y Multicapa

Código **Ø Tuerca** **€ und**

Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2

RM16X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,10 €
RMM16X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 17 x 2

RM17X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,63 €
RMM17X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 18 x 2

RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
RMM18X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

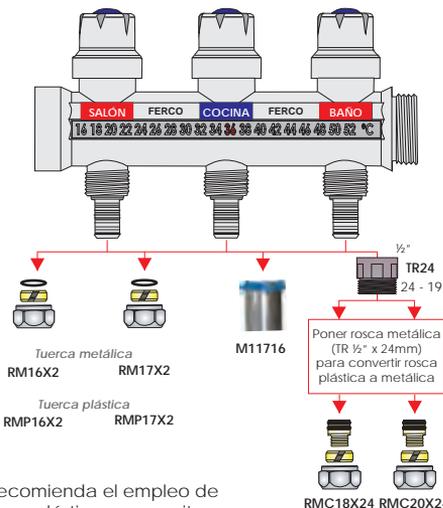
Racor móvil para tubo de 20 x 2

RMC20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
RMM20X3	Ø 3/4" - Tuerca latón	2,94 €

Tuerca Reducción

TR24	Ø 24 x 1/2" - Tuerca latón	2,05 €
TR34	Ø 3/4" x 1/2" - Tuerca latón	2,36 €

COLECTOR PLÁSTICO CON ROSCA PLÁSTICA 1/2"



Se recomienda el empleo de tuercas plásticas para evitar trasascados.

Racores válidos para Pex y Multicapa

Código **Ø Tuerca** **€ und**

Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2

RM16X2	Ø 1/2" - Tuerca latón	2,00 €
RMP16X2	Ø 1/2" - Tuerca plástica	2,00 €

Racor móvil para tubo de 17 x 2

RM17X2	Ø 1/2" - Tuerca latón	2,36 €
RMP17X2	Ø 1/2" - Tuerca plástica	2,36 €

Racor móvil para tubo de 18 x 2

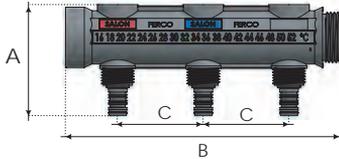
RMC18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
----------	-----------------------------	--------

Racor móvil para tubo de 20 x 2

RMC20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,42 €
----------	-----------------------------	--------

MÓDULO COLECTOR BÁSICO

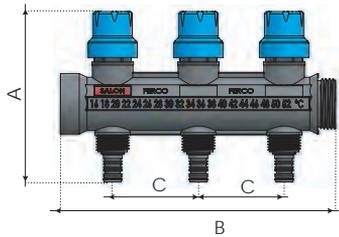
Módulo plástico sin válvulas de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.



Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	65	111,50	45	FCS2M	7,35€	FCS2P	5,25€
	3/4"		156,50	45	FCS3M	9,45€	FCS3P	6,30€
4 vías	3/4"	65	201,50	45	FCS4M	11,55€	FCS4P	7,35€
2 vías	1"	72	121,50	55	FCTS2M	8,40€	FCTS2P	6,30€
3 vías	1"	72	176,50	55	FCTS3M	11,05€	FCTS3P	7,90€

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y TERMOSTATIZABLE

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

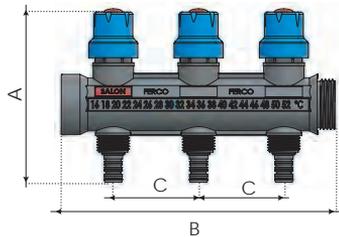


Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	97	111,50	45	FCV2M	16,80€	FCV2P	14,70€
3 vías	3/4"	97	156,50	45	FCV3M	23,65€	FCV3P	20,50€
4 vías	3/4"	97	201,50	45	FCV4M	30,45€	FCV4P	26,25€
2 vías	1"	105	121,50	55	FCTV2M	22,05€	FCTV2P	18,90€
3 vías	1"	105	176,50	55	FCTV3M	32,55€	FCTV3P	27,30€

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

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y DETENTOR/EQUILIBRADO

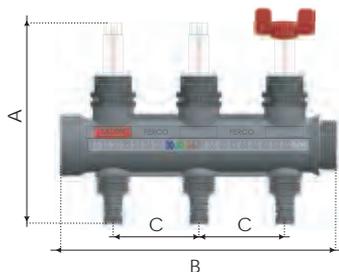
Módulo plástico con válvulas manuales de equilibrado, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.



Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	3/4"	97	111,50	45	FCD2M	15,75€	FCD2P	13,65€
3 vías	3/4"	97	156,50	45	FCD3M	22,05€	FCD3P	18,90€
4 vías	3/4"	97	201,50	45	FCD4M	28,35€	FCD4P	23,10€
2 vías	1"	105	121,50	55	FC1D2M	21,00€	FC1D2P	17,85€
3 vías	1"	105	176,50	55	FC1D3M	31,00€	FC1D3P	25,75€

MÓDULO COLECTOR CON EQUILIBRADO

Módulo plástico con equilibrado de 2 y 3 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas. Regulación de 0 a 6 l/min.



Tipo	Ø	Cota (mm)			Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica 1/2"	
		A	B	C	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	1"	131	121,50	55	FCTC2M	24,15€	FCTC2P	21,00€
3 vías	1"	131	176,50	55	FCTC3M	35,70€	FCTC3P	31,50€

* Posibilidad de suministro combinado con módulo válvula. Consultar pag. 30



Llave mariposa para regular equilibrado MEQ 0,95€

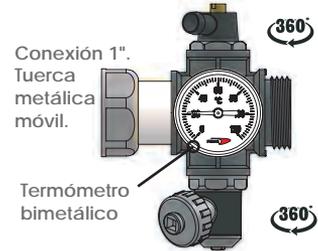
Módulo inicial para colector plástico, fabricado en tecnopolímero PA + GF, con válvula inferior, purgador manual, portatermómetro reversible y termómetro bimetalico.

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

Código	Descripción	€ Und
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,42 €
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	23,65 €
VPM	Valvula purgador manual	5,20 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	5,20 €
TTB	Termómetro bimetalico	5,20 €

MÓDULO INICIAL

Válvula purgador manual



Válvula llenado y vaciado



Tapa hembra

Actuador eléctrico.
Incluye adaptador

ACTUADOR

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



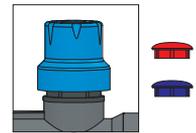
Código	Descripción	€ und
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	16,50 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	19,30 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	24,40 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

El modelo FCAE3 no corresponde con la imagen

Pomo para colector.

POMO

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



Código	Descripción	€ und
POMOT	Pomo válvula termostizable	3,05 €
POMOD	Pomo válvula detentor	3,05 €
DSTR	Distintivo rojo para detentor	0,32 €
DSTA	Distintivo azul para detentor	0,32 €

Identificador de zona
adhesivo. Colector plástico.

IDENTIFICACION

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



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

Termómetro LCD cristal líquido.
Válido para colector plástico 1"

TERMOMETRO

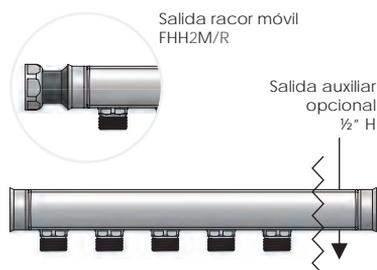
2 vías de 20 a 50°C
3 vías de 16 a 52°C

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



Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	4,52 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	5,57 €

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

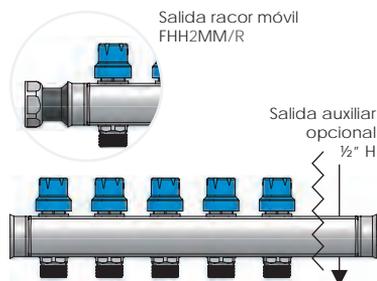


* Con bocas superiores de 1/2" tapadas con tapón metálico más junta hasta fin de existencias.

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2M	M24 x 2	13,15 €	FHH8M	M24 x 8	33,90 €
FHH3M	M24 x 3	15,25 €	FHH9M	M24 x 9	40,00 €
FHH4M	M24 x 4	18,40 €	FHH10M	M24 x 10	45,20 €
FHH5M	M24 x 5	21,60 €	FHH11M	M24 x 11	50,70 €
FHH6M	M24 x 6	25,75 €	FHH12M	M24 x 12	56,45 €
FHH7M	M24 x 7	30,20 €	FHH13M	M24 x 13	62,50 €

Opcionales			
	FHH2M/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2M/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2M/3	Salida vía a M 3/4"	+6%

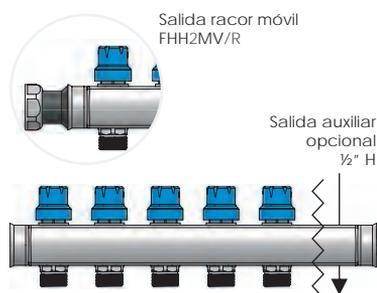
COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL en acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MM	M24 x 2	19,45 €	FHH8MM	M24 x 8	59,10 €
FHH3MM	M24 x 3	24,70 €	FHH9MM	M24 x 9	68,25 €
FHH4MM	M24 x 4	31,00 €	FHH10MM	M24 x 10	76,65 €
FHH5MM	M24 x 5	37,30 €	FHH11MM	M24 x 11	85,35 €
FHH6MM	M24 x 6	44,65 €	FHH12MM	M24 x 12	94,25 €
FHH7MM	M24 x 7	52,25 €	FHH13MM	M24 x 13	104,00 €

Opcionales			
	FHH2MM/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2MM/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2MM/3M	Salida vía a M 3/4"	+5%

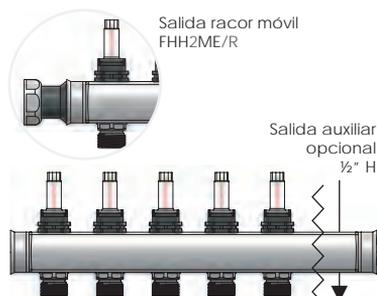
COLECTOR CON VÁLVULA TERMOSTATIZABLE acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MV	M24 x 2	20,10 €	FHH8MV	M24 x 8	61,60 €
FHH3MV	M24 x 3	25,65 €	FHH9MV	M24 x 9	71,10 €
FHH4MV	M24 x 4	32,25 €	FHH10MV	M24 x 10	79,80 €
FHH5MV	M24 x 5	38,85 €	FHH11MV	M24 x 11	88,80 €
FHH6MV	M24 x 6	46,55 €	FHH12MV	M24 x 12	98,05 €
FHH7MV	M24 x 7	54,45 €	FHH13MV	M24 x 13	108,00 €

Opcionales			
	FHH2MV/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2MV/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2MV/3T	Salida vía a M 3/4"	+5%

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



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2ME	M24 x 2	22,20 €	FHH8ME	M24 x 8	67,90 €
FHH3ME	M24 x 3	28,80 €	FHH9ME	M24 x 9	80,55 €
FHH4ME	M24 x 4	36,45 €	FHH10ME	M24 x 10	90,30 €
FHH5ME	M24 x 5	44,10 €	FHH11ME	M24 x 11	101,00 €
FHH6ME	M24 x 6	52,85 €	FHH12ME	M24 x 12	111,00 €
FHH7ME	M24 x 7	61,80 €	FHH13ME	M24 x 13	122,00 €

Opcionales			
	FHH2ME/S	Salida auxiliar	+2,94 €
	FHH2ME/R	Con racor móvil 1"	+5,46 €
	FHH2ME/3E	Salida vía a M 3/4"	+4%

Racores 1/2" y 3/4"

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

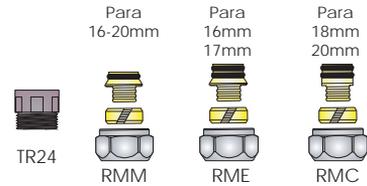
Racores 24-19 fil

Código	Ø	PVP
RME16X24	16 24-19	2,10€
RME17X24	17 24-19	2,63€
RMC18X24	18 24-19	2,42€
RMC20X24	20 24-19	2,42€

TR24	Tuerca 24-19 M x 1/2" H	2,05€
------	-------------------------	-------

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



PUERTA ABATIBLE

CCA
Incluye soporte básico



CAJA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS

CAIXA PARA COLECTOR ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	14,60€
CCF-1	340	280	85	2 a 5	9,35€
CCF-2	480	280	85	2 a 8	10,40€

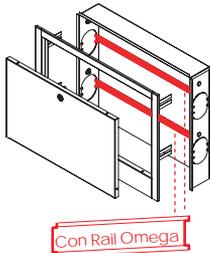
En caja CCA posibilidad de instalación de soporte de visión total modelo SOPP34. En caso de querer usarlo en caja CCF consultar.

PUERTA FIJA

CCF
Incluye soporte básico



RAIL OMEGA Detalle Caja



Con Rail Omega

CAJA METÁLICA ALTURA REDUCIDA / BOX REDUCED HEIGHT

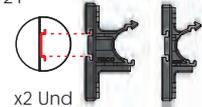
CAIXA ALTURA REDUZIDA / BOX HAUTEUR RÉDUITE

NUEVO

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			InoxS	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 5	2 a 8	2 a 10	66,50 €
FC2R	700	400	6 a 9	9 a 12	11 a 16	72,50 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Altura fija sin patas regulables. Más información pag. 121

Código	Soportes Rail Omega	€ und
SIPP34	Juego Soporte 3/4"	11,30 €
SIPP1	Juego Soporte 1"	12,35 €



COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	5,25 €
455003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	7,35 €
455003404	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	9,45 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	6,85 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	9,45 €
455010004	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	12,10 €

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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	3/4"	2 x 1/2" Macho	10,85 €
465003403	Colector latón cromado	3/4"	3 x 1/2" Macho	15,55 €
465003404	Colector latón cromado	3/4"	4 x 1/2" Macho	20,40 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x 1/2" Macho	12,00 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x 1/2" Macho	17,35€
465010004	Colector latón cromado	1"	4 x 1/2" Macho	22,40 €

Colector Básico



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



Posibilidad soporte tipo click



RMS*

Colector con Válvulas



*Modelo de 4 salidas suministro ensamblado.

* Suministro del modelo actual hasta fin de stock

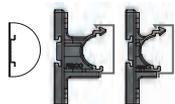
SOPORTE PARA COLECTOR INOXIDABLE

Con distanciador



Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.

Sin distanciador



x2 Und

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para rail 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"	13,90 €
SOP1	Soporte con distanciador	1"	14,90 €
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,35 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	13,40 €

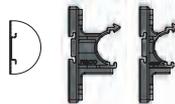
SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

Con distanciador



Soporte plástico con distanciador para colector plástico.

Sin distanciador



x2 Und

Soporte plástico sin distanciador para colector plástico para rail omega.

*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"	12,90 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	13,90 €
SIPP34	Soporte sin distanciador	¾"	11,30 €
SIPP1	Soporte sin distanciador	1"	12,35 €

TAPÓN

Tapón con juntas.



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

Código	Descripción	€ und
TAP1	Tapón tecnopolímero 1"	1,90 €
TAP34	Tapón tecnopolímero ¾"	1,50 €

TAPA

Tapa con juntas.



- (PT) Tampa com juntas.
- (FR) Couverture avec joints.
- (EN) Lid with gaskets.

Código	Descripción	€ und
TAPH1	Tapa plástica 1" H	2,45 €
TAPH34	Tapa ¾" H	2,00 €



Kit purgador compuesto: PURP + VLV + TAP1M

Código: KPV | €: 13,00€/und



Código: PC0J - 3/8" : 5,75€/und
Código: PC1J - 1/2" : 5,85€/und
Código: PCP - 1/2" : 5,52€/und

Purgador cromado de boya.
Purgador plástico de boya con junta tórica.



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

Código: VLV | €: 4,45€/und



Te 1" x 1/2" x 1/2" de latón cromado para conexión móvil en 1" macho.

Código: TFC | €: 4,00€/und

CAJA COLECTOR ACERO PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

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

* Nuevos modelos FC1NS Y FC2NS con menos profundidad.

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

Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	82,00 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	88,00 €
FC3N	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	98,00 €

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

Código	A-e / A-i	b-e / b-i	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	605/575+90	De 2 a 5 vías	72,50 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	78,50 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	88,20 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			6,93 €

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

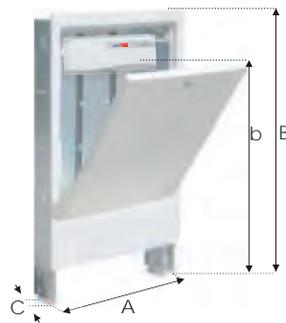
CAJA ALTURA REDUCIDA

Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías			€ Und
			InoxS	Inox	Metal	
FC1R	450	400	2 a 5	2 a 8	2 a 10	66,50 €
FC2R	700	400	6 a 9	9 a 12	11 a 16	72,50 €

InoxS: Colector completo de suelo + purgador + valvula. Distancia entre ejes 50mm

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

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

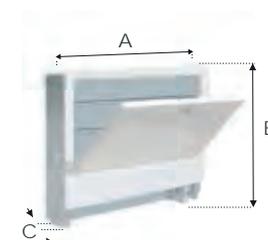


Cota C: 80 - 120 mm

FC3N Cota C: 110 - 170 mm

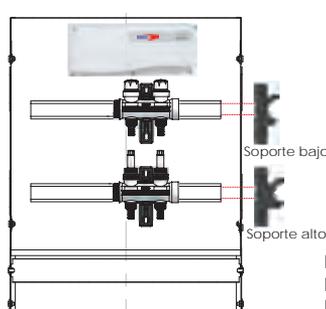
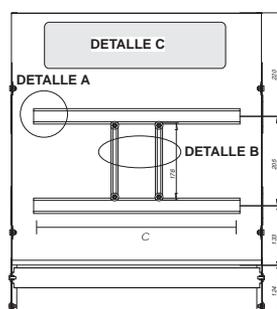
Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

NUEVO

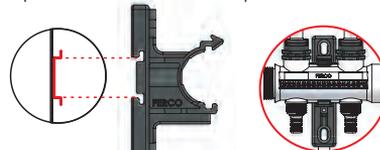


Cota C: 80 - 120 mm

NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



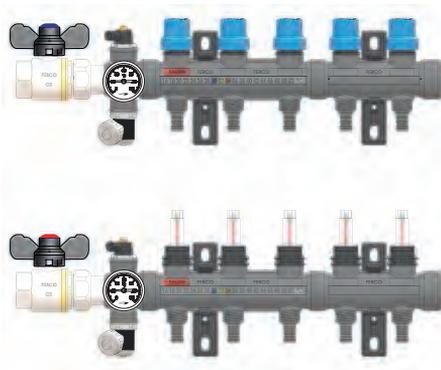
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

Número de salidas

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

COLECTOR PA EQUILIBRADO COMPLETO



* Nuevo modelo a partir de Marzo
Incluye soporte plástico visibilidad total

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

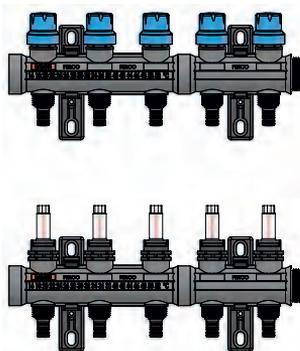
- (PT) Coletor plástico de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros, 2 descarregador bóia, 2 válvula de drenagem e suporte de plástico.
- (EN) 1" return plastic manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 thermometer, 2 filling/draining valves, 2 Float Air Vent and Plastic support.
- (FR) Collecteur plastique Retour 1" avec équilibré + Collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 thermomètre, 2 vanne de remplissage et de vidange, 2 Purgeurs à flotteur et 2 Support en plastique.

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2M	109,20 €	FCTE2P	105,42 €
3 vías	FCTE3M	130,20 €	FCTE3P	124,43 €
4 vías	FCTE4M	151,20 €	FCTE4P	143,64 €
5 vías	FCTE5M	172,20 €	FCTE5P	162,75 €
6 vías	FCTE6M	193,20 €	FCTE6P	181,86 €
7 vías	FCTE7M	214,20 €	FCTE7P	200,97 €
8 vías	FCTE8M	235,20 €	FCTE8P	220,08 €
9 vías	FCTE9M	256,20 €	FCTE9P	239,19 €
10 vías	FCTE10M	277,20 €	FCTE10P	258,30 €
11 vías	FCTE11M	298,20 €	FCTE11P	277,41 €
12 vías	FCTE12M	319,20 €	FCTE12P	296,52 €
13 vías	FCTE13M	340,20 €	FCTE13P	315,63 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag.115)

COLECTOR PA EQUILIBRADO SIMPLE



Incluye soporte plástico visibilidad total

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

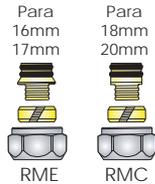
Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MS	47,00 €	FCTE2PS	39,00 €
3 vías	FCTE3MS	64,00 €	FCTE3PS	58,00 €
4 vías	FCTE4MS	85,00 €	FCTE4PS	77,00 €
5 vías	FCTE5MS	106,00 €	FCTE5PS	96,00 €
6 vías	FCTE6MS	127,00 €	FCTE6PS	116,00 €
7 vías	FCTE7MS	148,00 €	FCTE7PS	135,00 €
8 vías	FCTE8MS	169,00 €	FCTE8PS	154,00 €
9 vías	FCTE9MS	190,00 €	FCTE9PS	173,00 €
10 vías	FCTE10MS	211,00 €	FCTE10PS	192,00 €
11 vías	FCTE11MS	232,00 €	FCTE11PS	211,00 €
12 vías	FCTE12MS	253,00 €	FCTE12PS	230,00 €
13 vías	FCTE13MS	274,00 €	FCTE13PS	249,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

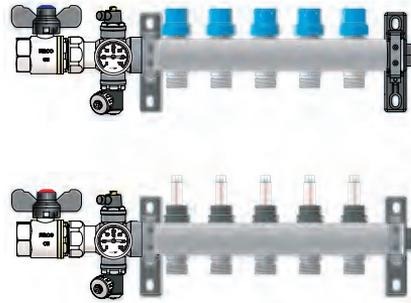
Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 115)

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2	109,20 €
3 vías	FCTE3	130,20 €
4 vías	FCTE4	151,20 €
5 vías	FCTE5	172,20 €
6 vías	FCTE6	193,20 €
7 vías	FCTE7	214,20 €
8 vías	FCTE8	235,20 €
9 vías	FCTE9	256,20 €
10 vías	FCTE10	277,20 €
11 vías	FCTE11	298,20 €
12 vías	FCTE12	319,20 €
13 vías	FCTE13	340,20 €

Racores M24-19	
Código	PVP
RME16X24	2,10€
RME17X24	2,63€
RMC18X24	2,42€
RMC20X24	2,42€



COLECTOR INOX EQUILIBRADO COMPLETO



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Incluye soporte plástico visibilidad total

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores de boya, 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 bóia, 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 Float Air Vent and support.
- FR** Collecteur en acier inoxydable Retour 1" avec équilibré + Collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 thermomètre, 2 vanne de remplissage et de vidange, 2 surseurs à flotteur et support.

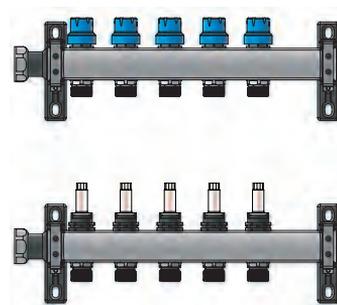
Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2S	47,00 €
3 vías	FCTE3S	68,00 €
4 vías	FCTE4S	89,00 €
5 vías	FCTE5S	110,00 €
6 vías	FCTE6S	131,00 €
7 vías	FCTE7S	152,00 €
8 vías	FCTE8S	173,00 €
9 vías	FCTE9S	194,00 €
10 vías	FCTE10S	215,00 €
11 vías	FCTE11S	236,00 €
12 vías	FCTE12S	257,00 €
13 vías	FCTE13S	278,00 €

Kit Purgador	
Código	PVP
KPV	13,00€



COLECTOR INOX EQUILIBRADO SIMPLE

Salida auxiliar opcional



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

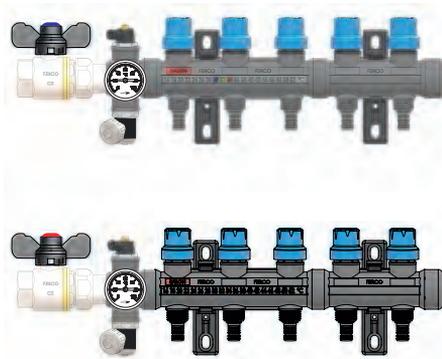
Incluye soporte plástico visibilidad total

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.



COLECTOR PA DETENTOR COMPLETO



* Nuevo modelo a partir de Marzo

Incluye soporte plástico visibilidad total

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

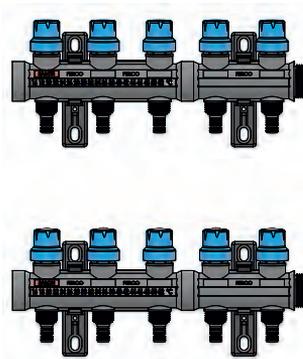
- (PT) Colector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 buoy traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.
- (EN) Collector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 buoy traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.
- (FR) Collecteur 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.

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2M	109,00 €	FCTD2P	105,00 €
3 vías	FCTD3M	129,00 €	FCTD3P	123,00 €
4 vías	FCTD4M	150,00 €	FCTD4P	142,00 €
5 vías	FCTD5M	170,00 €	FCTD5P	161,00 €
6 vías	FCTD6M	191,00 €	FCTD6P	179,00 €
7 vías	FCTD7M	211,00 €	FCTD7P	198,00 €
8 vías	FCTD8M	231,00 €	FCTD8P	216,00 €
9 vías	FCTD9M	252,00 €	FCTD9P	235,00 €
10 vías	FCTD10M	272,00 €	FCTD10P	254,00 €
11 vías	FCTD11M	293,00 €	FCTD11P	272,00 €
12 vías	FCTD12M	313,00 €	FCTD12P	291,00 €
13 vías	FCTD13M	334,00 €	FCTD13P	309,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

[Guía racores para roscas metálicas y plásticas \(pag.111\)](#)

COLECTOR PA DETENTOR SIMPLE



Incluye soporte plástico visibilidad total

Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula manual detentor, incluye soporte. 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.

Nº Vías	Rosca Metálica 24-19		Rosca Plástica ½"	
	Código	€ Und	Código	€ Und
2 vías	FCTD2MS	42,00 €	FCTD2PS	38,00 €
3 vías	FCTD3MS	62,00 €	FCTD3PS	57,00 €
4 vías	FCTD4MS	83,00 €	FCTD4PS	75,00 €
5 vías	FCTD5MS	103,00 €	FCTD5PS	94,00 €
6 vías	FCTD6MS	124,00 €	FCTD6PS	112,00 €
7 vías	FCTD7MS	144,00 €	FCTD7PS	131,00 €
8 vías	FCTD8MS	165,00 €	FCTD8PS	150,00 €
9 vías	FCTD9MS	185,00 €	FCTD9PS	168,00 €
10 vías	FCTD10MS	206,00 €	FCTD10PS	187,00 €
11 vías	FCTD11MS	226,00 €	FCTD11PS	205,00 €
12 vías	FCTD12MS	247,00 €	FCTD12PS	224,00 €
13 vías	FCTD13MS	267,00 €	FCTD13PS	243,00 €

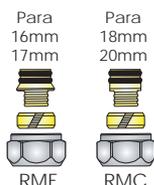
Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

[Guía racores para roscas metálicas y plásticas \(pag. 111\)](#)

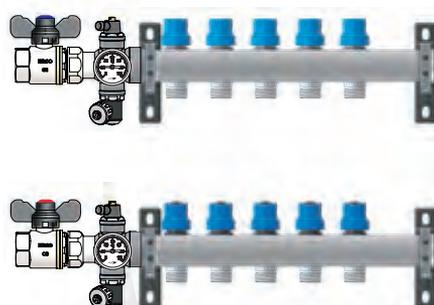
Rosca M24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2	109,00 €
3 vías	FCTD3	129,00 €
4 vías	FCTD4	150,00 €
5 vías	FCTD5	170,00 €
6 vías	FCTD6	191,00 €
7 vías	FCTD7	211,00 €
8 vías	FCTD8	231,00 €
9 vías	FCTD9	252,00 €
10 vías	FCTD10	272,00 €
11 vías	FCTD11	293,00 €
12 vías	FCTD12	313,00 €
13 vías	FCTD13	334,00 €

Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,10€
RME17X24	2,63€
RMC18X24	2,42€
RMC20X24	2,42€



COLECTOR INOX DETENTOR COMPLETO



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Colector 1" con válvula termostaticable en impulsión y retorno válvula manual detentor, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores de boya, 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 bóia, 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 à flotteur et Support metalique

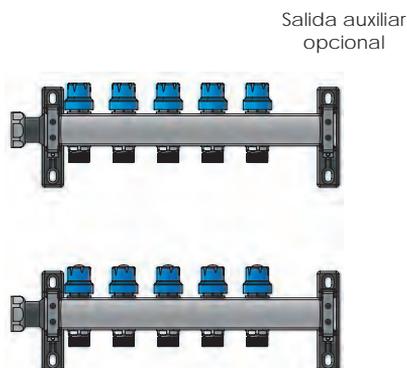
Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2S	46,00 €
3 vías	FCTD3S	66,00 €
4 vías	FCTD4S	87,00 €
5 vías	FCTD5S	107,00 €
6 vías	FCTD6S	128,00 €
7 vías	FCTD7S	148,00 €
8 vías	FCTD8S	168,00 €
9 vías	FCTD9S	189,00 €
10 vías	FCTD10S	209,00 €
11 vías	FCTD11S	230,00 €
12 vías	FCTD12S	250,00 €
13 vías	FCTD13S	271,00 €

Kit Purgador

Código	PVP
KPV	13,00€



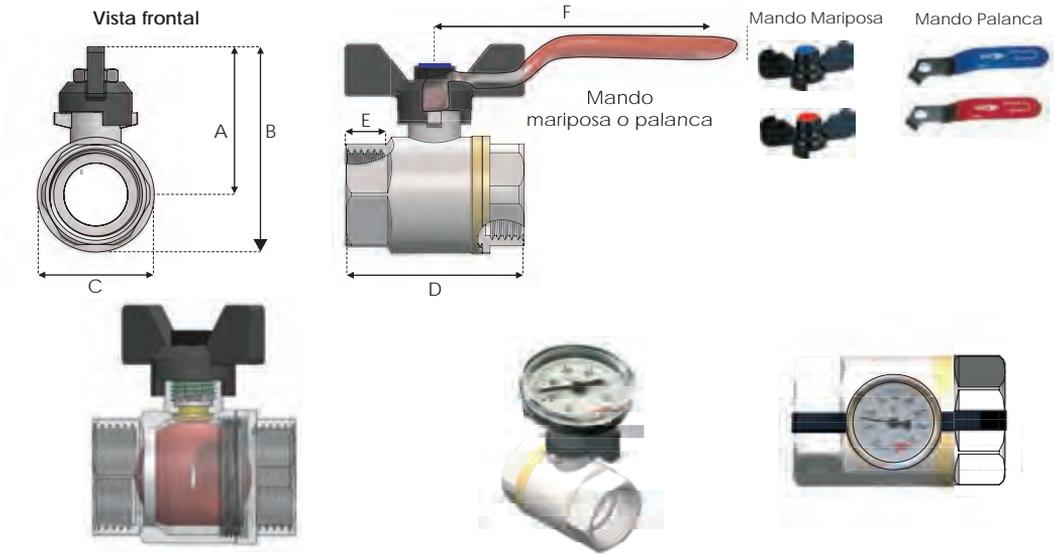
COLECTOR INOX DETENTOR SIN VÁLVULAS



Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.

Colector 1" con válvula termostaticable en impulsión y retorno válvula 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 termómetro bimetálico TERM. fabricado en latón, color interior latón y exterior cromado.



Código	Descripción	Ø	DN		€ und
HHR25MN15	Valvula esfera recta DN15	½" H - H	DN15	10	3,36 €
HHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" H - H	DN20	10	4,59 €
HHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" H - H	DN25	10	8,09 €

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



Código	Ø	DN		€ und
HHR25PR15	½" H - H	DN15	10	3,36 €
HHR25PR20	¾" H - H	DN20	10	4,59 €
HHR25PR25	1" H - H	DN25	10	8,09 €

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



Código	Ø	DN		€ und
HHR25PA15	½" H - H	DN15	10	3,36 €
HHR25PA20	¾" H - H	DN20	10	4,59 €
HHR25PA25	1" H - H	DN25	10	8,09 €

Mando Mariposa



Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,50 €
MRN20	¾"	0,59 €
MRN25	1"	0,63 €

Mando Palanca



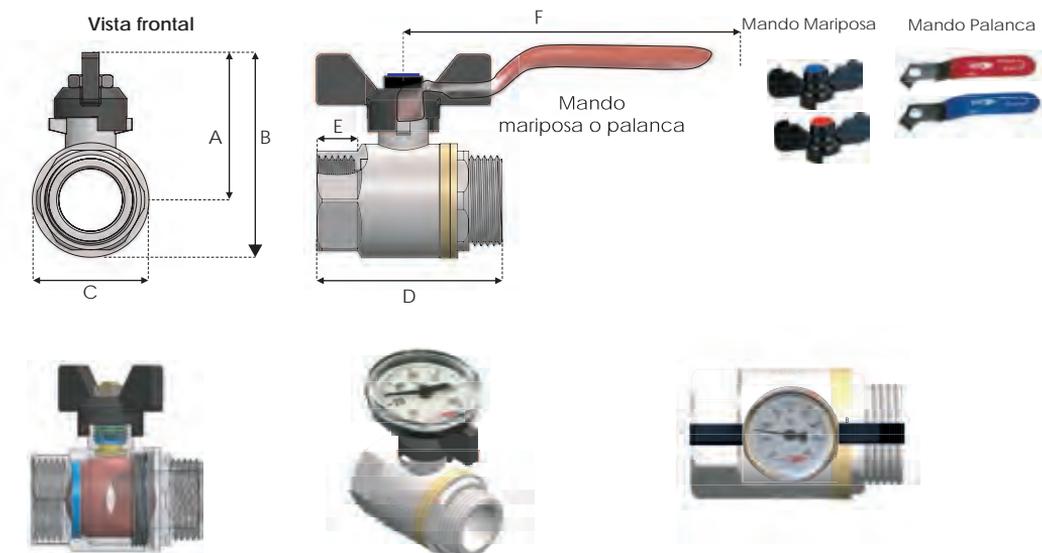
Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,50 €
PL(R/A)20	¾"	0,59 €
PL(R/A)25	1"	0,63 €

TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro bimetálico de 0 a 80°C



Código	€ und
TERM	6,62 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando mariposa especial para colocar indicador color rojo/azul o poner termómetro bimetalico TERM. fabricado en latón, color interior latón y exterior cromado.



Código	Descripción	Ø	DN		€ und
MHR25MN15	Valvula esfera recta DN15	½" M - H	DN15	10	3,36 €
MHR25MN20	Valvula esfera recta DN20	¾" M - H	DN20	10	4,59 €
MHR25MN25	Valvula esfera recta DN25	1" M - H	DN25	10	8,09 €



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

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PR15	½" M - H	DN15	10	3,36 €
MHR25PR20	¾" M - H	DN20	10	4,59 €
MHR25PR25	1" M - H	DN25	10	8,09 €



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

Código	Ø	DN		€ und
MHR25PA15	½" M - H	DN15	10	3,36 €
MHR25PA20	¾" M - H	DN20	10	4,59 €
MHR25PA25	1" M - H	DN25	10	8,09 €

Mando Mariposa



Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,50 €
MRN20	¾"	0,59 €
MRN25	1"	0,63 €

Mando Palanca



Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,50 €
PL(R/A)20	¾"	0,59 €
PL(R/A)25	1"	0,63 €

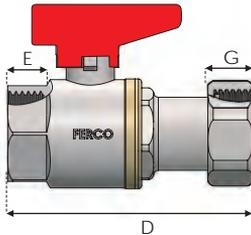
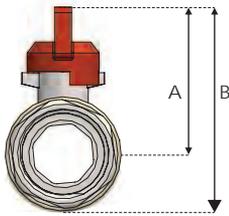
TERMÓMETRO PARA VÁLVULA ¾" Y 1"

Termómetro bimetalico de 0 a 80°C

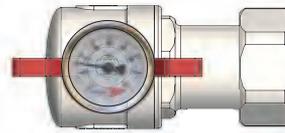


Código	€ und
TERM	6,62 €

Vista frontal



Mando minimariposa



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

Código	Ø	DN		€ und
HLR25MR20	¾" H - H	DN20	10	9,73 €
HLR25MR25	1" H - H	DN25	10	13,97 €



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

Código	Ø	DN		€ und
HLR25MA20	¾" H - H	DN20	10	9,73 €
HLR25MA25	1" H - H	DN25	10	13,97 €



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	21,70 €
HLR25MR25T2	1" H - H	DN25	10	26,04 €



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	21,70 €
HLR25MA25T2	1" H - H	DN25	10	26,04 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIR	1,68 €

Mando Minimariposa



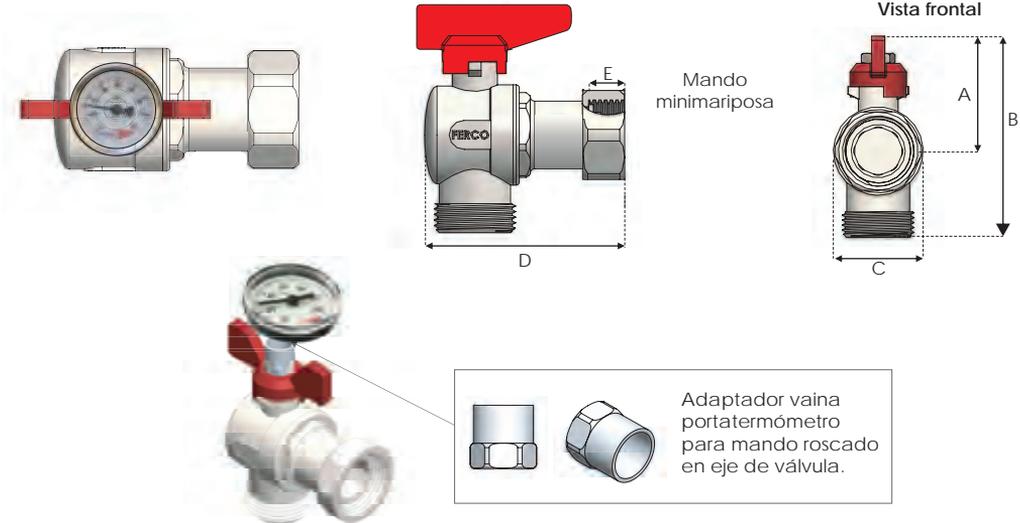
Código	€ und
MIA	2,21 €



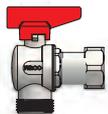
Código	€ und
VAINAE	4,52 €



Código	€ und
TERM	6,62 €

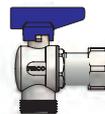


Adaptador vaina portatermómetro para mando roscado en eje de válvula.



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	11,83 €
MLE25MR25	1" H - H	DN25	10	16,07 €



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	11,83 €
MLE25MA25	1" H - H	DN25	10	16,07 €



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

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MR20T	¾" H - H	DN20	10	23,80 €
MLE25MR25T	1" H - H	DN25	10	28,14 €



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

Código	Ø	DN		€ und
MLE25MA20T	¾" H - H	DN20	10	23,80 €
MLE25MA25T	1" H - H	DN25	10	28,14 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIR	1,68 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIA	2,21 €



Código	€ und
VAINAE	4,52 €



Código	€ und
TERM	6,62 €

Sistemas Solares

Kits Forzados

*Conectar y **L**isto*

Termosifones

Drain Back

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

ACS

Disipadores

Depósitos

Centralitas

Piscina

Capítulo 7

Componentes para Instalaciones de Energía Solar Térmica

▶ Captadores solares térmicos	Pag. 132 ◀
▶ Racorería para captadores solares	Pag. 135 ◀
▶ Kit solar de intercambio directo	Pag. 138 ◀
▶ Termosifón solar depósito alto	Pag. 140 ◀
▶ Termosifón solar depósito bajo	Pag. 142 ◀
▶ Kits forzados estandar	Pag. 144 ◀
▶ Kits forzados drain back	Pag. 145 ◀
▶ Compactos forzados estándar/drain back	Pag. 146-147 ◀
▶ Disipadores pasivos	Pag. 148 ◀
▶ Disipadores activos - aerotermos	Pag. 149 ◀
▶ Grupos de bombeo	Pag. 150 ◀
▶ Centralitas	Pag. 152 ◀

NUEVO

CAPTADOR DE MARCO VERTICAL SLIM / SLIM COLLECT WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR



Estructura marco



Captador FCS 1.8 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento optico, con perfil estructural.

Captador FCS 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento, con perfil estructural.

(PT) FCS 1.8 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCS 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

(EN) FCS 1.8 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCS 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.

(FR) FCS 1.8 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCS 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Código: FCS1.8	Captador ultraselectivo slim 1.8	Superficie:1,72 m ²	PVP ud: 260 €	PVP Palet: 247 €
Código: FCS2.0	Captador ultraselectivo slim 2.0	Superficie:1,97 m ²	PVP ud: 280 €	PVP Palet: 269 €

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 1.8

Código: S1CS18	1 captador 1.8	PVP: 70,00 €
Código: S2CS18	2 captadores 1.8	PVP: 80,00 €
Código: S3CS18	3 captadores 1.8	PVP:130,00 €

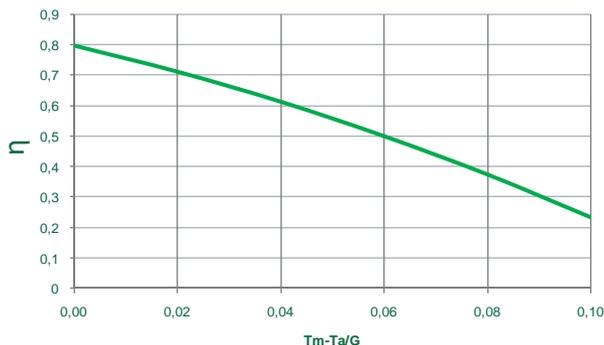
Soporte para captador 2.0

Código: S1CS20	1 captador 2.0	PVP: 70,00 €
Código: S2CS20	2 captadores 2.0	PVP: 80,00 €
Código: S3CS20	3 captadores 2.0	PVP:130,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Nº Keymark	Dimensiones (L x A x F)
FCS 1.8	79,67%	3,932	0,017	1,72	1,63	23,0	-	078/000299	2.056 x 836 x 49
FCS 2.0	79,67%	3,932	0,017	1,97	1,88	27,0	-	078/000299	2.056 x 956 x 49

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCS 1.8	Selectivo PVD	Parrilla-8/8mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm
FCS 2.0	Selectivo PVD	Parrilla-8/8mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm



CAPTADOR DE MARCO VERTICAL / COLLECTOR WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR

Captador FCE 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

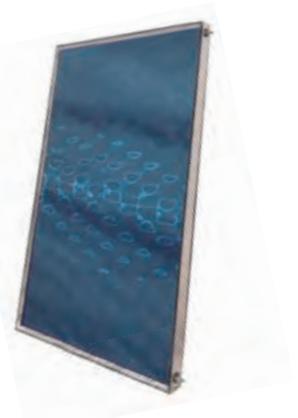
Captador FCE 2.5 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

PT FCE 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCE 2.5 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

EN FCE 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCE 2.5 Solar collector with blue ultraselective treatment.

FR FCE 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCE 2.5 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Estructura marco



Código: FCE 2.0	Captador ultraselectivo 2.0	Superficie:1,96 m ²	PVP ud: 310 €	PVP Palet: 300 €
Código: FCE 2.5	Captador ultraselectivo 2.5	Superficie:2,48 m ²	PVP ud: 349 €	PVP Palet: 334 €

SOPORTES ACERO GALVANIZADO

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Soporte para captador 2.0

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	PVP: 70,00 €
Código: S2CE20	2 captadores 2.0	PVP: 80,00 €
Código: S3CE20	3 captadores 2.0	PVP: 130,00 €

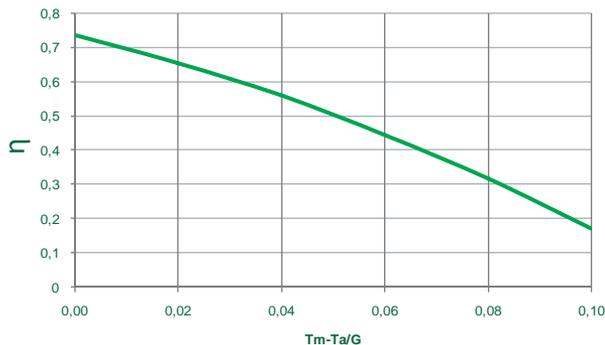
Soporte para captador 2.5

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	PVP: 70,00 €
Código: S2CE25	2 captadores 2.5	PVP: 80,00 €
Código: S3CE25	3 captadores 2.5	PVP: 130,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Nº Keymark	Dimensiones (L x A x F)
FCE 2.0/S	73,60%	3,63	0,02	1,96	1,83	24,8	24915	078/000217	2.056 x 957 x 70
FCE 2.5/S	69,90%	3,45	0,02	2,48	2,33	31,7	25315	078/000217	2.055 x 1205 x 70

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCE 2.0/S	Selectivo PVD	Parrilla-8/8mm	Perfil aluminio 1,3mm	AI-PIR-AI 20mm	Templado 3,2mm
FCE 2.5/S	Selectivo PVD	Parrilla-18/8mm	Perfil aluminio 1,3mm	AI-PIR-AI 20mm	Templado 3,2mm



CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL Y HORIZONTAL

Captador con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia energética, estructura monocasco en una sola pieza fabricada en aluminio naval. Nuevo modelo con marco de aluminio en el perímetro del cristal para mayor protección.

- PT** Coletor com tratamento selectivo de titânio, absorvedor de alta eficiência energética, e uma única peça de moldura de alumínio por estampagem.
- EN** Collector with selective treatment of titanium, energy-efficient absorber, and a single piece of aluminum frame by deep drawing.
- FR** Collecteur de traitement sélectif de titane, amortisseur à haute efficacité énergétique, et d'une seule pièce de cadre en aluminium par emboutissage.



Modelo con perfil de aluminio en perímetro de cristal



Captador Monocasco vertical

Código: FC 2.2M	Captador Monocasco S. 2,21 m ²	PVP: 365 €
Código: FC 2.5M	Captador Monocasco S. 2,55 m ²	PVP: 399 €

Soporte Acero Galvanizado Captador vertical

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Código: SB1	1 captador 2.2/2.5	PVP: 70,00 €
Código: SB2	2 captadores 2.2/2.5	PVP: 80,00 €
Código: SB3	3 captadores 2.2	PVP: 130,00 €
Código: SB3B	3 captadores 2.5	PVP: 130,00 €

Captador Monocasco horizontal

Código: FH 2.2M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,21 m ²	PVP: 413 €
Código: FH 2.5M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,55 m ²	PVP: 448 €

Soporte Acero Galvanizado captador horizontal

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Código: SBH	1 captador 2.2	PVP: 70 €
Código: SBHB	1 captador 2.5	PVP: 70 €

DATOS TÉCNICOS Y SOPORTES CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m ²	Área útil m ²	Peso Kg	Nº NPS	Nº Keymark	Dimensiones (L x A x F)
FC 2.2M	77,20%	3,762	0,014	2,22	2,00	29,8	16314	078/000219	2.089 x 1.069 x 100
FC 2.5M	77,20%	3,762	0,014	2,58	2,33	34,4	16214	078/000219	2.089 X 1.234 X 100
FH 2.2M	70,00%	3,430	0,016	2,22	2,00	34,7	16114	078/000219	1.069 x 2.089 x 100
FH 2.5M	70,00%	3,430	0,016	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	Parrilla-18/8mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FC 2.5M	Ultraselectivo azul	Parrilla-18/8mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.2M	Ultraselectivo azul	Parrilla-18/8mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.5M	Ultraselectivo azul	Parrilla-18/8mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
1KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	24,91 €

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

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
1KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	49,48 €

- (PT) Kit de Conexão de 1 painel solar.
- (EN) Connection Kit 1 solar panel.
- (FR) Kit de connexion 1 panneau solaire.

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
2KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	30,01 €

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

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
2KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	54,58 €

- (PT) Kit de Conexão de 2 painéis solares.
- (EN) Connection Kit 2 solar panels.
- (FR) Kit de connexion 2 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR MANUAL



Código	Descripción	€ Und
3KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	35,11 €

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

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR BOYA



Código	Descripción	€ Und
3KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	59,68 €

- (PT) Kit de Conexão de 3 painéis solares.
- (EN) Connection Kit 3 solar panels.
- (FR) Kit de connexion 3 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN PANELES ADICIONALES



Código: MUS182 / Manguito 18mm | **€:** 5,10/und

VAINA DE COBRE



Código: C.140.10 | **€:** 4,41/und

MANGUITO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Manguito de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Luva de compressão.
- (EN) Compression sleeve.
- (FR) Manchon compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUS18	Manguito	18mm	2,55 €

CODO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Joelho 90° compressão.
- (EN) Compression elbow 90.
- (FR) Coude 90° de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
COD18	Codo	18mm	2,77 €

ENLACE MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca macho para tubería de cobre.

- (PT) Ligaçãõ compressãõ.
- (EN) Male compression.
- (FR) Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCM181	Enlace rosca M	18 x 1/2"	1,83 €
MUCM183	Enlace rosca M	18 x 3/4"	2,27 €

TE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Te compresión rosca hembra para tubería de cobre.

- (PT) Tê compressãõ fêmea.
- (EN) Female compression tee.
- (FR) Té à compression femelle.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TUS181	Te rosca H	18 x 1/2"	4,26 €
TUS183	Te rosca H	18 x 3/4"	5,45 €

ENLACE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca hembra para tuberías de cobre.

- (PT) Ligaçãõ compressãõ fêmea.
- (EN) Female compression.
- (FR) Connexion à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCH181	Enlace rosca H	18 x 1/2"	2,00 €
MUCH183	Enlace rosca H	18 x 3/4"	2,59 €

CODO MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo rosca macho de compresión para tubería cobre.

- (PT) Joelho macho.
- (EN) Male compression elbow.
- (FR) Coude de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CODM181	Codo rosca M	18 x 1/2"	2,92 €
CODM183	Codo rosca M	18 x 3/4"	2,92 €

TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE



Tapón compresión para tubería de cobre.

- (PT) Tampa de compressãõ.
- (EN) Compression cap.
- (FR) Bouchon de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TAP18	Tapón	18mm	2,49 €

TE COMPRESIÓN TUBO COBRE

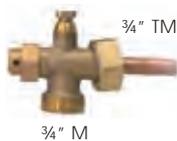


Te de compresión para tubería de cobre.

- (PT) Tê compressãõ.
- (EN) Compression tee.
- (FR) Té à compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
TEC18	Te unión	18mm	4,06 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL



Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUZ	Cruz 3/4" M x 3/4" tuerca móvil	10,18 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL

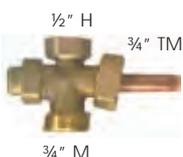


Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUZ2	Cruz 3/4" M x 18mm compresión	17,01 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.

- (PT) Vagem cruz.
- (EN) Cross sheath.
- (FR) Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS	Cruz 3/4" M x 3/4" tuerca x 1/2" H	10,18 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.

- (PT) Vagem cruz.
- (EN) Cross sheath.
- (FR) Gaine Croix.

Código	Descripción	€ Und
CRUS2	Cruz 3/4" M x 18mm comp. x 1/2" H	17,01 €

CRUZ VAINA Y PURGADOR



Cruz con portasonda + purgador de boya.
Tª max. 150°C.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUSPS1	Cruz 3/4" M x 3/4 tuerca móvil	21,11 €

CRUZ VAINA CON VÁLVULA Y PURGADOR



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

- (PT) Bainha com válvula e armadilha.
- (EN) Bleeder valve and sheath.
- (FR) Vanne de purge et de la gaine.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CRUSPVS1	Cruz compresión	18mm	41,58 €

VÁLVULA SOLAR TEMPERATURA MAX. 150°C



Válvula solar para temperatura máxima 150°C

- (PT) Válvula solar.
- (EN) Sunvalve.
- (FR) Vanne solaire.

Código	Descripción	€ Und
V0	Válvula solar 3/8" H x 3/8" M	5,93 €
V1	Válvula solar 3/8" H x 1/2" M	5,93 €

PURGADOR SOLAR. Tª MAX. 180°C



Purgador solar 3/8" para temperatura máxima 180°C.

- (PT) Armadilha solar.
- (EN) Solar air vent.
- (FR) Piège solaire.

Código	Descripción	€ Und
PS0	Purgador solar 3/8"	7,16 €
PS1	Purgador solar 1/2"	7,28 €

KIT SOLAR DE INTERCAMBIO INDIRECTO

NUEVO



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.

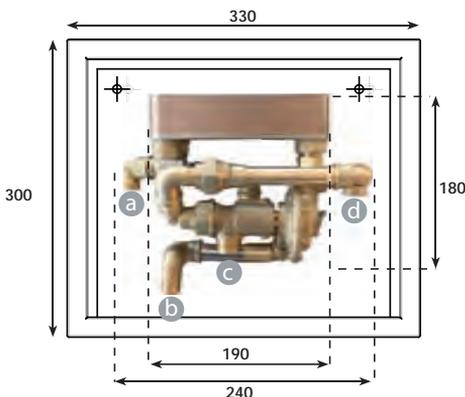
Válvula de 5 vías: Esta válvula se encarga de desviar el flujo según detecte o no consumo de ACS.

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 3/4".

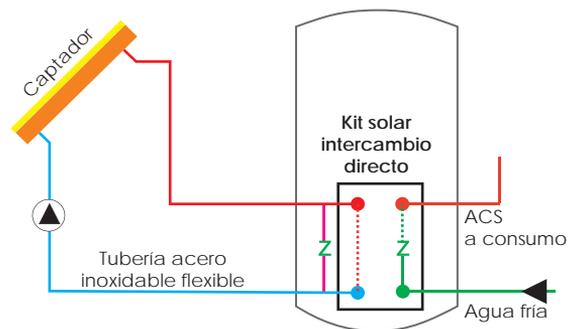
Armario: Cajón registrable en chapa de acero galvanizado blanco con tapa.

Codigo	Potencia	Tª Max	Caudal Activación	Caudal ACS	Caudal Calefacción	€ Und
KSII	36 Kw	75°	2 L/min	16 L/min	21 L/min	440 €

DIAGRAMA KIT SOLAR INTERCAMBIO INDIRECTO



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



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	6,56 €

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	5,04 €
VSC612M	Válvula calefacción 6 bar	5,04 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN ACS

ACS
Certificada



Válvula ACS de seguridad.
Rosca ½" H.

- (PT) Válvula de segurança ACS.
- (EN) DHW safety valve.
- (FR) Soupape de sécurité l'ACS.

Código	Descripción	€ Und
VSA412	Válvula ACS 4 bar	5,80 €
VSA612	Válvula ACS 6 bar	5,80 €

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	12,22 €
ANT25	Anticongelante solar. 25 litros	125,00 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías
para ACS.

Caudal Kvs 1,5.
Regulación 30-65°C.
Tª trabajo 100°C (max. 120°C).
Válvula sin cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	46,10 €
R3776C-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	61,95 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías
para ACS.

Caudal Kvs 1,5.
Regulación 30-65°C.
Tª trabajo 100°C (max. 120°C).
Válvula con cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	52,82 €
02779-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	68,80 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA



Válvula de seguridad de
presión 6 bar y temperatura.
Temperatura 90°C.
Rosca ½" macho.

- (PT) Válvula de segurança.
- (EN) Safety valve.
- (FR) Vanne de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
VST	Válvula seguridad, presión y Tª	19,74 €

VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA



Válvula de seguridad de
temperatura regulable 30-70°C.
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 30-70°C	33,92 €

Protección Total para Sobre-Calentamientos con Nuevo Disipador Pasivo para Termosifones (opcional). Pag. 140 - 148

NUOVO

TERMOSIFÓN CON DEPÓSITO ALTO / THERMOSYPHON DO TANQUE ALTO THERMOSYPHON HIGH TANK / THERMOSYPHON HAUTE TANK



Termosifón de captador plano y depósito alto, de elevada producción gracias a la alta eficiencia y rendimiento de colectores selectivos. Interacumulador de doble envoltente con gran superficie de intercambio, con vaso de expansión integrado. Garantía 5 años.

? Sabia que puede asegurar su instalación contra sobrecalentamientos instalando la válvula de seguridad de presión y temperatura (VST)? Pag. 135

(PT) Termosifão com coletor de placa plana e reservatório alto. Alta produção, graças à alta eficiência e desempenho do coletor seletivo. Tanque com camisa com superfície de troca grande e vaso de expansão integrada. 5 anos de garantia.

(EN) Thermosyphon with flat-plate collector and high tank. High production thanks to high efficiency and performance of selective collector. Jacketed tank with large exchange surface and integrated expansion vessel. 5 year warranty.

(FR) Thermosiphon avec collecteur plat et le réservoir élevé. Production élevée grâce à la haute efficacité et la performance de collecteur sélectif. Réservoir à double paroi avec une grande surface d'échange et vase d'expansion intégré. 5 ans de garantie.

Todo incluido

- Captador ultraselectivo
- Depósito con vaso de expansión
- Estructura completa soporte
- Racorería de conexión
- Válvula de seguridad primario 3 bar
- Conexiones inox flexibles aisladas
- Anticongelante

*Nuevo modelo a partir de julio

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Termosifón Alto 160L	Captador	Cubierta		PVP según compra		
		Plana	Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo 1.8*	FCS 1.8	TS150E	TS150EI	1.037 €	984 €	932 €
Con panel ultraselectivo 2.0*	FCS 2.0	TS150E-2	TS150E-2I	1.057 €	1.004 €	952 €
Con panel ultraselectivo 2.0	FCE 2.0	TS150SE	TS150SEI	1.087 €	1.034 €	982 €
Con panel ultraselectivo 2.5	FCE 2.5	TS150SE-2	TS150SE-2I	1.119 €	1.066 €	1.013 €

Termosifón Alto 200L	Captador	Cubierta		PVP según compra		
		Plana	Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo 1.8*	FCS 1.8	TS200E	TS200EI	1.116 €	1.063 €	1.011 €
Con panel ultraselectivo 2.0*	FCS 2.0	TS200E-2	TS200E-2I	1.136 €	1.083 €	1.031 €
Con panel ultraselectivo 2.0	FCE 2.0	TS200SE	TS200SEI	1.166 €	1.113 €	1.061 €
Con panel ultraselectivo 2.5	FCE 2.5	TS200SE-2	TS200SE-2I	1.197 €	1.145 €	1.092 €

Termosifón Alto 300L	Captador	Cubierta		PVP según compra		
		Plana	Inclinada	€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo 1.8*	FCS 1.8 x 2	TS300E	TS300EI	1.494 €	1.442 €	1.389 €
Con panel ultraselectivo 2.0*	FCS 2.0 x 2	TS300-2E	TS300-2EI	1.534 €	1.482 €	1.429 €
Con panel ultraselectivo 2.0	FCE 2.0 x 2	TS300SE	TS300SEI	1.594 €	1.542 €	1.489 €

Accesorios para equipos termosifón depósito alto y bajo



Incluye aislamiento

Kit by pass termostático más válvula desviadora a Tª fija de consigna de 48°C.
Kvs 1,7. 234x128x100mm

Código: 103685-1.2

€: 157€/und



Kit Resistencia 2.500W + Termostato + Brida para depósito de termosifón.

Código: TS-R4

€: 49€/und



Válvula mezcladora 30°C-65°C termostática con racores.
Kvs 1,5. Tª máx. 100°C.
Conexión racor móvil 3/4" x 1/2".

Código: R3776C-1.5-S

€: 61,95€/und



Válvula de seguridad de presión 6 bar y temperatura.
Temperatura 90°C.
Rosca 1/2" macho.

Código: VST

€: 19,74€/und

* Consultar más modelos en pag. 225

INFORMACIÓN GENERAL TERMOSIFONES DEPÓSITO ALTO

Modelo	Und	TS150E	TS150E-2	TS150SE	TS150SE-2	TS200E	TS200E-2	TS300SE
Área de absorción	m ²	1,63	1,88	1,83	2,33	1,63	1,88	3,66
Superficie total	m ²	1,72	1,97	1,96	2,48	1,72	1,97	3,92
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10	10
Peso en vacío	kg	120	124	122	128	140	144	182
Captador	-	FCS 1.8	FCS 2.0	FCE 2.0	FCE 2.5	FCS 1.8	FCS 2.0	FCE 2.0x2
Usuarios invierno	-	4	4	4	4	5	5	7
Usuarios verano	-	5	5	5	5	6	6	8 - 9

* Consultar datos resto de gama

Termosifón de captador plano y depósito alto, de elevada producción gracias a la alta eficacia y rendimiento de los colectores selectivos con tratamiento de óxido de titanio.

Interacumulador de doble envoltente con gran superficie de intercambio y aislamiento de alta densidad, revestido en chapa esmaltada. Expansión integrada en el mismo depósito (no necesita vaso de expansión).

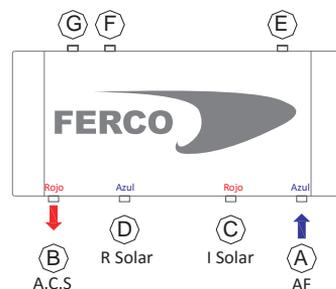
Garantía de colectores 6 años, depósito 5 años y componentes eléctricos 2 años. La garantía solo contempla la reposición de los componentes defectuosos de fábrica siempre que se cumplimente el documento de garantía.

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

Código: DST1	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito alto 1 panel.	PVP: 273 €
Código: DST2	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito alto 2 paneles.	PVP: 305 €

INFORMACIÓN GENERAL DEPÓSITOS - NUEVO

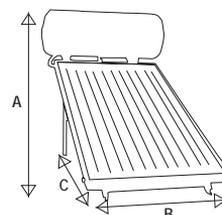
Depósito	Und	160L	200L	300L
Material interior	-	Chapa DCP (3mm espesor)		
Material exterior	-	Granito HDX (0,5mm espesor)		
Tipo de aislamiento	-	Poliuretano - 50mm		
Tª máxima de trabajo	°C		94	
Presión de trabajo	bar		6	
Presión máxima	bar		10	
Protección interior	-	Recubrimiento en esmalte		
Protección adicional	-	Doble ánodo de magnesio		
Sup. intercambiador	m ²	0,87	1,24	1,94
Conexión impulsión (I)	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión retorno (R)	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión ACS	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión AF	pulg	¾"	¾"	¾"
Longitud	mm	1.050	1.250	1.700
Diámetro	mm	Ø580	Ø580	Ø580
Peso en vacío	Kg	72	88	110
Capacidad real	l	152	198	282



- A) Entrada RED
- B) Salida ACS
- C) IDA captación
- D) RETORNO captación
- E) Tapón de llenado
- F) Válvula de seguridad primario
- G) Válvula 2ª de seguridad y temperatura consumo (opcional). Obligatoria instalación en zonas climáticas IV y V.

COTAS TERMOSIFÓN

Termosifón	Und	150L	150L(2.5)	200	200L(2.5)	300L	300L(x2)
Altura (A)	mm	1.900	1.900	2.000	2.000	2.000	2.000
Ancho (B)	mm	1.067	1.233	1.067	1.233	1.233	2.134
Profundidad (C)	mm	2.153	2.153	2.170	2.170	2.170	2.170
Inclinación Alto	°	±42	±42	±42	±42	±42	±42
Inclinación Bajo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40



Protección Total para Sobre-Calentamientos con Nuevo Disipador Pasivo para Termosifones (opcional). Pag. 143 - 148

NUEVO

TERMOSIFÓN CON DEPÓSITO BAJO / THERMOSYPHON DO TANQUE DE BAIXA THERMOSYPHON LOW TANK / THERMOSYPHON BAS TANK

Termosifón de captador plano y depósito bajo, de elevada producción gracias a la alta eficiencia y rendimiento de colectores selectivos. Interacumulador de doble envoltorio con gran superficie de intercambio, con vaso de expansión integrado. Garantía 5 años.

? Sabía que puede asegurar su instalación contra sobrecalentamientos instalando la válvula de seguridad de presión y temperatura (VST)? Pag. 135

- (PT) Termosifão com coletor de placa plana e reservatório baixo. Alta produção, graças à alta eficiência e desempenho do coletor seletivo. Tanque com camisa com superfície de troca grande e vaso de expansão integrada. 5 anos de garantia.
- (EN) Thermosyphon with flat-plate collector and low tank. High production thanks to high efficiency and performance of selective collector. Jacketed tank with large exchange surface and integrated expansion vessel. 5 year warranty.
- (FR) Thermosiphon avec collecteur plat et le réservoir bas. Production élevée grâce à la haute efficacité et la performance de collecteur sélectif. Réservoir à double paroi avec une grande surface d'échange et vase d'expansion intégré. 5 ans de garantie.



Todo incluido

- Captador ultraselectivo
- Depósito con vaso de expansión
- Estructura completa soporte
- Racorería de conexión
- Válvula de seguridad primario 3 bar
- Conexiones inox flexibles aisladas
- Anticongelante

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

*Nuevo modelo a partir de julio

Termosifón Bajo 160L	Captador	Cubierta Plana	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 1.8	TS150BE	1.090€	1.037 €	985 €
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 2.0	TS150BE-2	1.110€	1.157 €	1.005 €
Con panel ultraselectivo azul	FCE 2.0	TS150BSE	1.140€	1.087 €	1.035 €
Con panel ultraselectivo azul	FCE 2.5	TS150BSE-2	1.171€	1.119 €	1.066 €

Termosifón Bajo 200L	Captador	Cubierta Plana	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 1.8	TS200BE	1.189 €	1.137 €	1.084 €
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 2.0	TS200BE-2	1.209 €	1.157 €	1.104 €
Con panel ultraselectivo azul	FCE 2.0	TS200BSE	1.239 €	1.187 €	1.134 €
Con panel ultraselectivo azul	FCE 2.5	TS200BSE-2	1.271 €	1.218 €	1.166 €

Termosifón Bajo 300L	Captador	Cubierta Plana	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 1.8 x 2	TS300BE	1.599 €	1.547 €	1.494 €
Con panel ultraselectivo azul*	FCS 2.0 x 2	TS300B-2E	1.639 €	1.587 €	1.534 €
Con panel ultraselectivo azul	FCE 2.0 x 2	TS300BSE	1.699 €	1.647 €	1.594 €

KIT TRANSFORMACIÓN DE SISTEMA TERMOSIFÓNICO A SISTEMA FORZADO

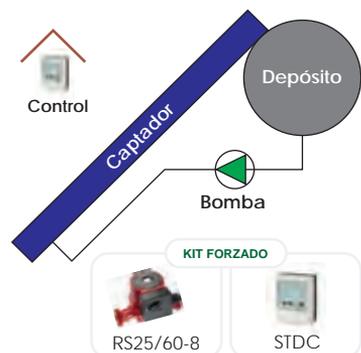
Válido para termosifón de depósito alto y depósito bajo

Sistema kit de transformación forzada, características y ventajas:

- Alta eficiencia energética, ofrece una rápida respuesta.
- Control de sobrecalentamiento desde el interior de la vivienda.
- El depósito queda estéticamente escondido tras la placa.

- (PT) Kit para a transformação de um sistema de termo-sifão a um sistema forçado.
- (EN) Kit for transforming a thermosyphon system to a forced system.
- (FR) Kit de transformation d'un système de thermosiphon à un système forcé

Código: KTF | Descripción: Kit forzado termosifón | €: 216/und



INFORMACIÓN GENERAL TERMOSIFONES DEPÓSITO BAJO

Modelo	Und	TS150BE	TS150BE-2	TS150BSE	TS150BSE-2	TS200BE	TS200BE-2	TS300BSE
Área de absorción	m ²	1,63	1,88	1,83	2,33	1,63	1,88	3,80
Superficie total	m ²	1,72	1,97	1,96	2,48	1,72	1,97	3,94
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10	10
Peso en vacío	kg	120	124	122	128	140	144	187
Captador	-	FCS 1.8	FCS 2.0	FCE 2.0	FCE 2.5	FCS 1.8	FCS 2.0	FCE 2.0x2
Usuarios invierno	-	3	3	3	3	4	4	6
Usuarios verano	-	4	4	4	4	5	5	7 - 8

* Consultar datos resto de gama

Termosifón de captador plano y depósito bajo, de elevada producción gracias a la alta eficacia y rendimiento de los colectores selectivos con tratamiento de óxido de titanio.

Interacumulador 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).

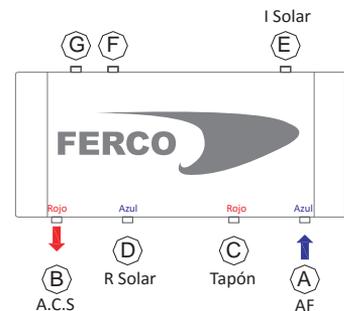
Garantía de colectores 6 años, depósito 5 años y componentes eléctricos 2 años. La garantía solo contempla la reposición de los componentes defectuosos de fábrica siempre que se cumplimente el documento de garantía.

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

Código: DST1B	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito bajo 1 panel.	PVP: 273 €
Código: DST2B	Descripción: Disipador pasivo para termosifón depósito bajo 2 paneles.	PVP: 305 €

INFORMACIÓN GENERAL DEPÓSITOS - NUEVO

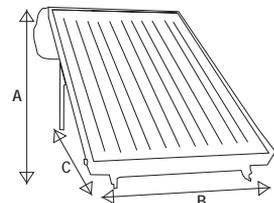
Depósito	Und	160L	200L	300L
Material interior	-	Chapa DCP (3mm espesor)		
Material exterior	-	Granito HDX (0,5mm espesor)		
Tipo de aislamiento	-	Poliuretano - 50mm		
Tª máxima de trabajo	°C	94		
Presión de trabajo	bar	6		
Presión máxima	bar	10		
Protección interior	-	Recubrimiento en esmalte		
Protección adicional	-	Doble ánodo de magnesio		
Sup. intercambiador	m ²	0,87	1,24	1,94
Conexión impulsión (I)	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión retorno (R)	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión ACS	pulg	¾"	¾"	¾"
Conexión AF	pulg	¾"	¾"	¾"
Longitud	mm	1.050	1.250	1.700
Diámetro	mm	Ø580	Ø580	Ø580
Peso en vacío	Kg	72	88	110
Capacidad real	l	152	198	282



- A) Entrada RED
- B) Salida ACS
- C) Tapón
- D) RETORNO captación
- E) Ida captación
- F) Válvula de seguridad primario
- G) Válvula 2ª de seguridad y temperatura consumo (opcional). Obligada instalación en zona climática IV y V.

COTAS TERMOSIFÓN

Termosifón	Und	150L	150L(2.5)	200	200L(2.5)	300L	300L(x2)
Altura (A)	mm	1.320	1.320	1.400	1.400	1.400	1.400
Ancho (B)	mm	1.067	1.233	1.067	1.233	1.233	2.134
Profundidad (C)	mm	2.153	2.153	2.170	2.170	2.170	2.170
Inclinación Alto	°	±42	±42	±42	±42	±42	±42
Inclinación Bajo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40



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, racorería y anticongelante. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada.



Sabia que puede realizar el circuito primario en tubería flexible de acero inoxidable de forma rápida, sencilla y económica? Vea pag. 166

PT

Sistema de circulação forçada sob pressão para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com suporte, inter-acumulador, bomba, centralina, vaso de expansão, conexões e anticongelante.

EN

Pressurized forced circulation system for DHW production. The kit consists of: Collector with support, inter-accumulator, pump unit, control unit, expansion vessel, connections and antifreeze

FR

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

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
					€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	BB150V/S1	HW18	1KITS1M	20150NSM	1.443€	1.391 €	1.338 €
FCE 2.5	BB150V/S1	HW18	1KITS1M	25150NSM	1.496 €	1.443 €	1.391 €
FCE 2.0	SN150/S1	HW18	1KITS1M	20150NSS	1.487 €	1.443 €	1.391 €
FCE 2.5	SN150/S1	HW18	1KITS1M	25150NSS	1.540 €	1.487 €	1.435 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
					€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	BB200V/S1	HW18	1KITS1M	20200NSM	1.529€	1.477 €	1.424 €
FCE 2.5	BB200V/S1	HW18	1KITS1M	25200NSM	1.582 €	1.529 €	1.477 €
FCE 2.0	SN200V/S1	HW18	1KITS1M	20200NSS	1.535 €	1.482 €	1.429 €
FCE 2.5	SN200V/S1	HW18	1KITS1M	25200NSS	1.587 €	1.534 €	1.482 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
					€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	BASICBW300	HW18	2KITS21M	20300NSS	2.189 €	2.136 €	2.083 €
FCE 2.5	BASICBW300	HW18	1KITS1M	25300NSS	1.897 €	1.844 €	1.792 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
					€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	BASICBW500	HW24	3KITS1M	20500NSS	2.963 €	2.910 €	2.857 €
FCE 2.5 x 2	BASICBW500	HW24	2KITS1M	25500NSS	2.751 €	2.699 €	2.646 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 132

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, vaso de acumulación y racorería. Consultar datos. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

? *Sabia que puede realizar el circuito primario en tubería flexible de acero inoxidable de forma rápida, sencilla y económica? Vea pag. 166*

(PT) Sistema de circulação forçada DRAIN BACK para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com suporte, 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		PVP según compra		
				Plana e Inclinada		€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	BB150V/S1	VSD5	1KITS1M	20150VSM		1.548€	1.496 €	1.443 €
FCE 2.5	BB150V/S1	VSD5	1KITS1M	25150VSM		1.601 €	1.548 €	1.496 €
FCE 2.0	SN150/S1	VSD5	1KITS1M	20150VSS		1.592 €	1.540 €	1.487 €
FCE 2.5	SN150/S1	VSD5	1KITS1M	25150VSS		1.697 €	1.645 €	1.592 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta		PVP según compra		
				Plana e Inclinada		€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	BB200V/S1	VSD5	1KITS1M	20200VSM		1.634 €	1.582 €	1.529 €
FCE 2.5	BB200V/S1	VSD5	1KITS1M	25200VSM		1.687 €	1.634 €	1.582 €
FCE 2.0	SN200V/S1	VSD5	1KITS1M	20200VSS		1.640 €	1.587 €	1.534 €
FCE 2.5	SN200V/S1	VSD5	1KITS1M	25200VSS		1.692 €	1.639 €	1.587 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta		PVP según compra		
				Plana e Inclinada		€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	BASICBW300	VSD5	2KITS21M	20300VSS		2.294 €	2.241€	2.189 €
FCE 2.5	BASICBW300	VSD5	1KITS1M	25300VSS		2.002 €	1.949 €	1.897 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta		PVP según compra		
				Plana e Inclinada		€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	BASICBW500	VSD5	3KITS1M	20500VSS		3.068 €	3.015 €	2.962 €
FCE 2.5 x 2	BASICBW500	VSD5	2KITS1M	25500VSS		2.856 €	2.804 €	2.751 €

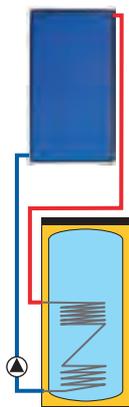
* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 132

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

Depósito con centralita y bomba instalada



ENVIOS GRATIS!



Equipo de circulación forzada presurizada o drain back para producción de **ACS por acumulación**. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, bomba circuladora, centralita, racorería, anticongelante 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 DVF + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVF150	KDBF20150	1.823 €	1.771 €	1.718 €
FCE 2.5	DVF150	KDBF25150	1.844 €	1.792 €	1.739 €

Kit forzado 200L - Depósito DVF + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVF200	KDBF20200	1.876 €	1.823 €	1.771 €
FCE 2.5	DVF200	KDBF25200	1.897 €	1.844 €	1.792 €

Kit forzado 300L - Depósito DVF + Captador + Soporte + Componentes + Vaso acumulador.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0x2	DVF300	KDBF20300	2.244 €	2.192 €	2.139 €
FCE 2.5	DVF300	KDBF25300	1.937 €	1.884 €	1.832 €

Depósito DVF - Bomba Yonos Para ST 15/13 + Centralita STDC. Ya instalado

Código	Lts	Kg	C. Primario		C. Secundario - Depósito		€ Und
			m ²	Lts	Presión	Lts	
DVF150	150	60	0,74	4,6	10 bar	150	1.382 €
DVF200	200	73	0,90	5,5	10 bar	200	1.460 €
DVF300	300	90	1,20	10,8	10 bar	292	1.535 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 132

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. Racorería y anticongelante no se suministra porque varía según modelo de conexión. Todo montado en depósito. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

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.

Depósito con centralita y bomba instalada



Tarifa Flexible **Combinable** - **Envíos Gratuitos** 👍

Kit forzado 150L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DVS150	KDB20150	1.745 €	1.692 €	1.640 €
FCE 2.5	DVS150	KDB25150	1.766 €	1.716 €	1.661 €

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	1.823 €	1.771 €	1.718 €
FCE 2.5	DVS200	KDB25200	1.844 €	1.794 €	1.739 €

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	2.192 €	2.139 €	2.087 €
FCE 2.5	DVS300	KDB25300	1.884 €	1.832 €	1.779 €

Kit forzado 500L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra		
			€/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0x3	DVS500	KDB20500	2.768 €	2.716 €	2.674 €
FCE 2.5x2	DVS500	KDB25500	2.540 €	2.488 €	2.435 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 132

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 tarada a 90°C y batería para la disipación térmica según modelo.

(PT) Sistema de dissipaçoão 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
DS1H	Disipador + válvula	2.000 W	2 m ²	390,00 €
DS2H	Disipador + válvula	2.700 W	4 m ²	419,00 €
DS3H	Disipador + válvula	3.400 W	6 m ²	477,00 €
DS4H	Disipador + válvula	4.000 W	8 m ²	534,00 €
DS5H	Disipador + válvula	4.700 W	10 m ²	591,00 €

Suministro del modelo antiguo hasta fin de stock

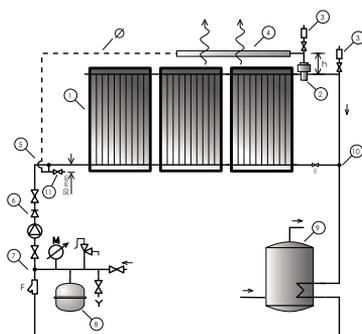
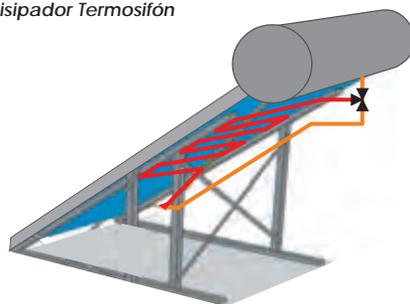
Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m ²	273,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m ²	305,00 €

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



Disipador Termosifón



ESQUEMA DE PRINCIPIO

Leyenda

- 1.- Colectores serpentin o parrilla.
- 2.- Válvula termostática mecánica tarada a 90°C.
- 3.- Purgador, se aconseja válvula de cierre.
- 4.- Batería intercambiadora de calor-aire-agua.
- 5.- Chivato de 10mm que da señal a la válvula termostática.
- 6.- Conexión en sifón de retornos.
- 7.- Válvula 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 35°C, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105°C, temperatura de salida 95°C, Glicol 30%.

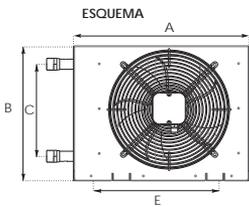
Monofásico: 220V (Modelo ATS)

Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

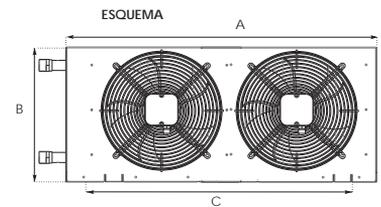


AMS



Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	379 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	390 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	547 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	911 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.019 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.246 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.420 €

Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	2.147 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	2.508 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	2.979 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	4.841 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	5.018 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	5.840 €



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones						Conexiones GAS
					A	B	C	D	E	F	
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	1/2"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 1/4"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 1/4"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 1/4"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 1/2"
					A	B	C	D	E	F	
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004		575		1 1/2"
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004		575		2"
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004		575		2"
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045		655		2 1/2"

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. ..Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Unidade de bomba solar de 1 via com ou sem centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 °C. Composta por uma via de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Caixa de isolamento EPP incluído.
- (EN) 1-way solar pump unit with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 °C. Composed by one way of supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box included.
- (FR) Module solaire 1 voie avec ou sans contrôleur. PN 10 bar. Max. Température 120 °C. Composé par une voie de départ avec ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange, pompe, thermomètre et de l'unité de sécurité avec manomètre et le vanne de pression, avec raccord 3/4 " mâle à le vase d'expansion. Coque isolante en EPP inclus.

GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



GRUPO R8

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R6-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	244 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	284 €
R6-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	284 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	310 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	284 €
R6-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	284 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	310 €

Código	Bomba	l/min	€ Und
R8-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	414 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	454 €
R8-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	454 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	480 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	454 €
R8-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	454 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	480 €

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	144,00 €

Grupo solar de 2 vías con desaireador, con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

- PT** Unidade de bomba solar de 2 vias com saída de ar, e com o sim centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 °C. Composta por uma via de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Vía de retorno com termómetro e com saída de ar. Caixa de isolamento EPP incluído.
- EN** 2-way solar pump unit with air vent, and with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 °C. Composed by one way of Supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and Security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. Return way with thermometer and Air vent. EPP insulation box included.
- FR** Module solaire à 2 voies avec dégazeur, et avec ou sans contrôleur. PN 10 bar. Max. Température 120 °C. Composé par une voie de départ avec ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange, pompe, thermomètre et de l'unité de sécurité avec manomètre et le vanne de pression, avec raccord 3/4 " mâle à le vase d'expansion. Voie de retour avec thermometre et dégazeur. Coque isolante en EPP inclus.

GRUPO R7

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



GRUPO R9

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R7-2-E6/E	Bomba RS25/6EA	2/12	346 €
R7-2-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	386 €
R7-2-U7/E	Grundfos 25/7	2/12	386 €
R7-2-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	413 €
R7-8-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	386 €
R7-8-U7/E	Grundfos 25/7	8/38	386 €
R7-8-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	413 €

Código	Bomba	l/min	€ Und
R9-2-E6/D	Bomba RS25/6EA	2/12	530 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	570 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/7	2/12	570 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	593 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	570 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/7	8/38	570 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	593 €

Con centralita MTDC

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



163 x 110 x 51mm

- PT** Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- EN** MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- FR** Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas			€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	196,00 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

- (PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
STDC	3 PT1000	1	1	9	144,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	196,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS, PISCINA Y CALEFACCIÓN

V4: Entrada VFS/RPS



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina LTDC com 3 sondas. Controle da AQS, Aquecimento ou piscina.
- (EN) LTDC controller with 3 sensors. Control of HDW, heating or pool.
- (FR) Contrôleur LTDC avec 3 sondes. Contrôle de l'ECS, le chauffage ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	279,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA XTDC. MULTIFUNCIÓN. CONEXIÓN CAN BUS



Bajo pedido

228 x 180 x 53mm

- (PT) Unidade XTDC. Multifunções. Conexão CAN BUS.
- (EN) XTDC unit. Multifunction. Connection CAN BUS.
- (FR) Unité XTDC. Multifonction. Connexion CAN BUS.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
XTDC	8 PT1000	6	2	+48	650,00 €
XTDC ET	8 PT1000	6	2	+48	893,00 €

- XTDC CAN Con conexión bus CAN
- XTDC ET con conexión bus CAN + ETHERNET

SONDA DE CONTROL PT1000. VAINA SUMERGIBLE

- PT Sonda de regulação PT1000. Bainha submersível.
- EN Temperature sensors with PT1000 sensor elements. Immersion sleeve.
- FR Sonde de contrôle PT1000. Gaine submersible.

Código	Descripción	€ Und
PT1000	Sonda temperatura 2m de silicona. 180°C	12,52 €
C.140.10	Vaina sumergible	4,41 €



SENSOR VFS PARA CONTROL DE FLUJO Y MEDICIÓN TEMPERATURA

- PT Sonda VFS para regulação de fluxo e medição de temperatura.
- EN VFS sensor for flow regulation and temperature measurement.
- FR Sonde VFS pour la régulation du débit et mesure de la température.

Código	Descripción	€ Und
78040	Sensor VFS 2-40L. Min 0-100°C. 3/4" AG, acero inoxidable	135,00 €

* Disponible 1-12L, 5-100L, 10-200L y 20-400L. Consultar.



SENSOR RPS PARA CONTROL DE PRESION 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	111,00 €



CENTRALITA DELTA SOL CS4 CON 3 SONDAS. CONTROL DE ACS

- PT Centralina DELTA SOL CS4 com 3 sondas. Controle da AQS
- EN DELTA SOL CS4 controller with 3 sensors. Control of HDW
- FR Contrôleur DELTA SOL CS4 avec 3 sondes. Contrôle de l'ECS

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
SOLCS4	4 PT1000	-	1 - 10,5	10	174,00 €



Para depósito DVS

The FERCO logo is displayed in white, bold, uppercase letters. It is positioned to the right of a white, stylized arrow shape that points to the right. The background of the top section of the page is a blue, wavy water surface.

FERCO

FERCO DEPOSITOS

Depósitos y Componentes

Drain Back

Conectar y Listo

Depósitos

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

Disipadores

ACS

Centralitas

**FERCO
F3 BOILER**

Capítulo 8

Depósitos y Componentes

▶ Depósitos de Inercia Pequeña capacidad	Pag. 156 ◀
▶ Interacumulador mural ACS vitrificado	Pag. 158 ◀
▶ Interacumulador mural ACS acero Inoxidable	Pag. 159 ◀
▶ Interacumulador suelo ACS vitrificado	Pag. 160 ◀
▶ Interacumulador suelo ACS acero Inoxidable	Pag. 161 ◀
▶ Depósitos solares acumulación / inercia	Pag. 162 ◀
▶ Depósitos solares 1 serpentín	Pag. 163 ◀
▶ Depósitos solares 2 serpentines	Pag. 164 ◀
▶ Depósitos solares combinados	Pag. 166 ◀
▶ Depósitos solares ACS instantánea	Pag. 167 ◀
▶ Depósitos solares acero inoxidable	Pag. 168 ◀
▶ Depósito Acumulación ACS con regulación	Pag. 170 ◀
▶ Depósito ACS instantánea con regulación	Pag. 171 ◀
▶ Resistencias eléctricas y ánodos	Pag. 172 ◀
▶ Vasos de expansión	Pag. 173 ◀
▶ Disipadores pasivos	Pag. 174 ◀

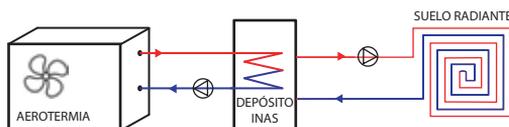
DEPÓSITO DE INERCIA CON SERPENTIN INOX PARA AEROTERMIA



Depósito de inercia fabricado en acero negro especial para temperatura de refrigeración y calefacción, con serpentín primario en Inox de gran superficie (3 m²), para aerotermias de hasta 20Kw. El serpentín separa la aeroterma del circuito hidráulico de la instalación, garantizando el caudal correcto en la aeroterma, protegiéndola de suciedad e impurezas, y ahorrando en anticongelante en caso necesario. Garantía 5 años.

Depósito Inercia 1 Serpentin Inox. Aeroterma

Litros Totales	Código	€ Und
50L	INA50	368 €



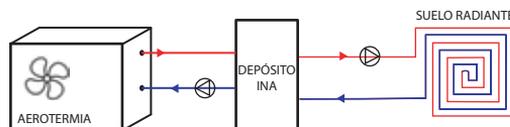
DEPÓSITO DE INERCIA MULTIPOSICIÓN PARA AEROTERMIA Instalación suelo, mural o techo



Depósito de inercia construido en acero negro especial para temperatura de refrigeración y calefacción, realiza la función de separador hidráulico y garantiza la buena circulación hidráulica entre la aeroterma y la instalación. Salida superior e inferior auxiliar. Garantía 5 años.

Depósito Inercia Salidas Simétricas

Litros Totales	Código	€ Und
30L	INA30	220 €
50L	INA50	236 €
100L	INA100	359 €



DEPÓSITO DE INERCIA AGUA FRÍA Y CALIENTE MEDIA CAPACIDAD



Depósito de inercia construido en acero negro especial para temperatura de refrigeración y calefacción, garantiza la buena circulación hidráulica entre la aeroterma y la instalación. Garantía 5 años.

Depósito Inercia Salidas alineadas

Litros Totales	Código	€ Und
150L	INC150	436 €
200L	INC200	498 €
300L	INC300	566 €
500L	INC500	774 €

DEPÓSITO INERCIA 1 SERPENTÍN / DEPÓSITO INERTIA 1 SERPENTÍN / DEPOSIT INERTIA 1 COIL

Litros	50L
Peso Vacío (kg)	25
Volumen primario	5.50
Presión (bar)	3
Conexión Primario	2 und - 1" M Inox
Conexión Secundario	2 und - 1 1/4" H
Salida Auxiliar	3 und - 1/2" H vaciado, sonda, purga
Altura mm (A)	896
Diámetro mm (B)	310
Serp. inferior (m ²)	3,00
Material	Acero al carbono ST372
Aislamiento	Poliuretano rígido - 20mm
Exterior	Chapa con esmaltado Blanco
Material Serpentin	Acero Inox - 316L DN25

Deposito de inercia fabricado en acero negro especial para temperatura de refrigeración, con serpentín.

(PT) Tanque de inércia feito de aço especial preto para temperatura de resfriamento, com bobina primária em aço inoxidável de grande área (3 m / 2)

(EN) Inertia tank made of special black steel for cooling temperature, with primary coil in large-area stainless steel (3 m / 2)

(FR) Cuve à inertie en acier noir spécial pour aérothermie, avec serpentín primaire en acier inoxydable de grande surface (3 m / 2)

DEPÓSITO INERCIA PEQUEÑA CAPACIDAD / DEPOSIT INERTIA SMALL CAPACITY

Salidas Simétricas / Para instalación suelo, mural o techo

Litros	30L	50L	100L
Litros reales (L)	30	50	100
Peso Vacío (kg)	16	19	nd
Temperatura (°C)	100		
Presión (bar)	3		
Conexión Primario	8 und - 1 1/4" (2 x cara)		4 und - 1 1/4"
Salida Auxiliar	2 und - 1/2" H Vaciado, Vonda, Purga		
Altura mm (A)	568	918	730
Diámetro mm (B)	310	310	560
Conex. Resistencia	-	-	1 1/4"
Material	Acero al carbono ST372		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado 20mm (30 y 50L) 50mm (100L)		
Exterior	Chapa con esmaltado Blanco		

Deposito de inercia construido en acero negro especial para temperatura de refrigeración con salidas simétricas

(PT) Tanque de inércia feito de aço especial preto para temperatura de resfriamento com saidas simétricas

(EN) Inertia tank made of special black steel for cooling temperature with symmetrical outputs

(FR) Cuve à inertie en acier noir spécial pour température de refroidissement à sorties symétriques

DEPÓSITO INERCIA MEDIA CAPACIDAD / DEPOSIT INERTIA MEDIA CAPACITY

Salidas Alineadas

Litros	150L	200L	300L	500L
Litros reales (L)	143	215	300	500
Peso Vacío (kg)	36	52	58	95
Temperatura (°C)	95		94	
Presión (bar)	3			
Conexión Primaria	4 und 1" H			
Salida Auxiliar	3 und - 1/2" H Sonda x2, Purga			
Altura mm (A)	1085	1505	1855	1735
Diámetro nmm (B)	560	560	560	750
Resistencia	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Material	Acero al carbono ST372			
Aislamiento	PU rígido 50mm			
Exterior	150-200L PVC gris 300-500L Chapa con esmaltado Blanco			

Deposito de inercia construido en acero negro especial para temperatura de refrigeración con salidas alineadas.

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

(PT) Tanque de inércia feito de aço especial preto para temperatura de resfriamento com saidas alinhada

(EN) Inertia tank made of special black steel for cooling temperature with aligned outlets steel (3 m / 2)

(FR) Cuve à inertie en acier noir spécial pour température de refroidissement à sorties symétriques

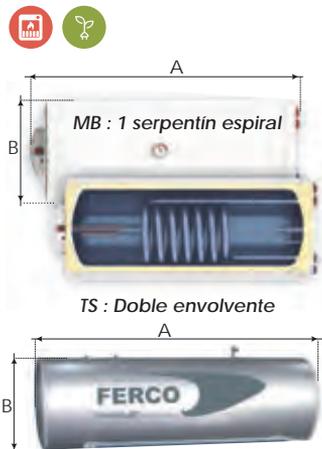
INTERACUMULADOR MURAL VERTICAL VITRIFICADO


* Conexiones a la derecha

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. Garantía de 5 años.

Deposito 1 serpentín	Código	€/1Und	€/3Und	€/6Und
Depósito 80L (1,5Kw)	MB80V/S1	239 €	227 €	216 €
Depósito 100L (1,5Kw)	MB100V/S1	279 €	265 €	252 €
Depósito 120L (1,5Kw)	MB120V/S1	365 €	347 €	330 €
Depósito 150 L (2Kw)	BB150V/S1	508 €	483 €	459 €
Depósito 200L (2Kw)	BB200V/S1	594 €	565 €	537 €
Kit resistencia 2 Kw	KIT-R		57 €	

* Modelo sin resistencia al mismo precio

INTERACUMULADOR MURAL HORIZONTAL VITRIFICADO


MB: Depósito mural con 1 serpentín para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. G: 5 años.

TS: Depósito horizontal de doble envolvente para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. G: 5 años.

Descripción	Código	€ Und
Depósito Mural 1 serpentín 80L (1,5Kw)	MB80H/S1	323 €
Depósito Mural 1 serpentín 120L (1,5Kw)	MB120H/S1	373 €
Horizontal 160L	TS160DS	559 €
Horizontal 200L	TS200DS	633 €
Horizontal 300L	TS300DS	835 €
Kit compuesto de resistencia, brida y termostato	TS-R4	49 €

* Modelo TS especificaciones técnicas pag 143

DATOS TÉCNICOS INTERACUMULADOR MURAL Y VERTICAL VITRIFICADO

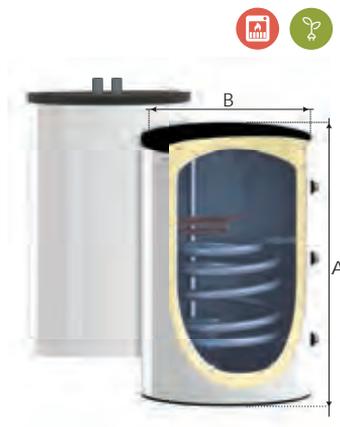
Litros	Interacumulador Mural Vertical					Interacumulador Mural Horizontal				
	80L	100L	120L	150L	200L	80L	120L	160L	200L	300L
Litros reales (L)	80	100	120	150	200	80	120	152	198	282
Peso Vacío (kg)	53	58	66	80	88	53	66	67	85	107
Temperatura (°C)	95					95			94	
Presión (bar)	8					8			6	
Conexión ACS	½"	½"	½"	½"	¾"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
Conexión AF	¾"	¾"	¾"	½"	¾"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
Altura mm (A)	800	960	1.120	1.100	1.370	800	1.120	1.050	1.330	1.765
Diámetro mm (B)	460	460	460	540	540	460	460	580	580	580
Serp. inferior (m²)	0,4	0,53	0,53	0,8	0,8	0,4	0,53	-	-	-
Material	Acero vitrificado									
Aislamiento	Poliuretano rígido - 20mm					PU rígido 20mm			PU 50mm	
Terminación	Acabado externo blanco metálico					Blanco metálico			Gris 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 coarrugado en acero inoxidable. Conexiones superiores para intercambiador de circuito primario. Aislamiento en poliuretano rígido de 40mm. Acabado externo en chapa esmaltada en blanco. Garantía 5 años

Litros Totales	Código	€ Und
80L	MB80I /S1	440 €
100L	MB100I /S1	466 €
120L	MB120I /S1	488 €
150L	BB150I /S1	509 €
Resistencia 1,5 Kw	RI	34 €



Interacumulador Mural Vertical

Litros	80L	100L	120L	150L
Litros reales (L)	72	98	120	143
Peso Vacío (kg)	n.d	n.d	n.d	n.d
Temperatura (°C)	95			
Presión (bar)	6			
Circuito Primario	½"	½"	½"	½"
Cirucito ACS	½"	½"	½"	½"
Altura mm (A)	572	731	856	981
Diámetro mm (B)	560	560	560	560
Serp. inferior (m²)	0,41	0,41	0,41	0,55
Conex. Resistencia	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Deposito	Acero Inoxidable 444			
Aislamiento	Poliuretano rígido - 40mm			
Aislamiento	Chapa 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

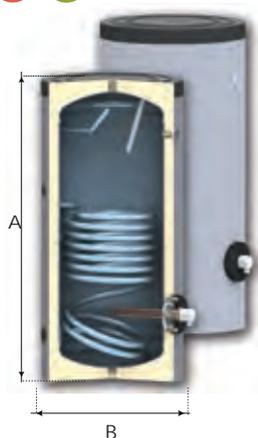
Separador hidráulico fabricado en axero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula vaciado.

Código	Ø	m³/h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	87 €
SH25	1" - DN25	4,80	99 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	135 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	159 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	210 €
SH50*	2" - DN50	21,60	375 €

*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

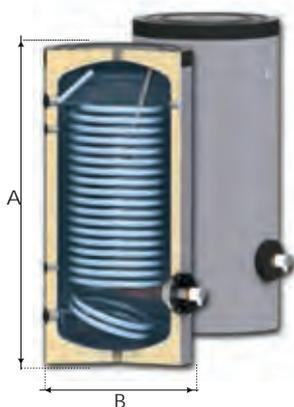


TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES
INTERACUMULADOR SUELO VITRIFICADO


Depósito de suelo con 1 o 2 serpentines para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad (8bar). Garantía de 3 años.

Depósito	Serpentín		Código	€/1Und	€/+3Und
150L	4,5 L	0,7 m ²	SN150/S1	548 €	504 €
200L	5,5 L	0,9 m ²	SN200/S1	599 €	551 €
300L	7,4 L	1,2 m ²	SN300/S1	821 €	755 €
500L	11,5 L	1,8 m ²	SN500/S1	1.090 €	-
750L	13 L	2,1 m ²	SN750/S1	1.490 €	-

Depósito	2 Serpentines				Código	€/1Und	€/+3Und
150L	4,5 L	0,7m ²	2,4 L	0,4 m ²	SON150/S2	598 €	550 €
200L	5,5 L	0,9m ²	3,7 L	0,6 m ²	SON200/S2	659 €	606 €
300L	7,4 L	1,2m ²	5,5 L	0,9 m ²	SON300/S2	891 €	820 €
500L	11,5 L	1,8m ²	7,4 L	1,2 m ²	SON500/S2	1.170 €	-
750L	13 L	2,1m ²	8,6 L	1,4 m ²	SON750/S2	1.580 €	-
Resistencia 3 Kw		Conexión 1 ½"		SL30	38,22 €		

INTERACUMULADOR SUELO VITRIFICADO GRAN SUPERFICIE


Depósito de suelo con 1 serpentines de gran superficie de intercambio para producción de ACS, fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad (8bar). Garantía de 3 años.

Acumulación ACS + 1 Serpentin

Litros Totales	Serpentín		Código	€/1Und	€/+3Und
150L	8,6L	1,4m ²	SWPN150	608 €	560 €
200L	11,7L	1,9m ²	SWPN200	669 €	616 €
300L	20,4L	3,3m ²	SWPNL300	911 €	838 €
500L	28L	4,6m ²	SWPNL500	1.190 €	-

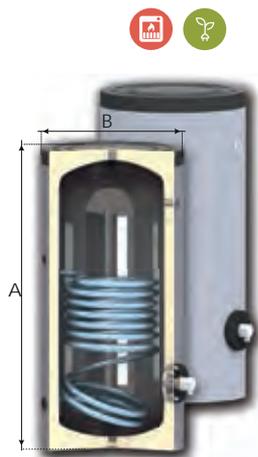
Litros	SN/SON					SWPN		SWPNL		
	150/1-2S	200/1-2S	300/1-2S	500/1-2S	750/1-2S	150L	200L	300L	400L	500L
Litros reales (L)	150	200	300	500	750	150	200	300	400	500
Peso Vacío (kg)	59 - 65	73 - 82	59 - 118	167 - 185	242 - 263	70	90	131	175	196
Temperatura (°C)	95					95	95	95	95	95
Presión (bar)	10					15	15	15	15	15
Conexión ACS	1"	1"	1"	1½"	1½"	1"	1"	1"	1¼"	1½"
Conexión AF	1"	1"	1"	1½"	1½"	1"	1"	1"	1¼"	1½"
Altura mm (A)	1.070	1.340	1.420	1.720	2.000	1.210	1.460	1.801	1.811	2.023
Diámetro mm (B)	560	560	660	750	950	560	560	610	710	750
Serp. inferior (m ²)	0,74	0,90	0,74	1,8	2,1	1,4	1,9	3,3	3,9	4,6
Serp. superior (m ²)	0,40	0,60	0,40	1,20	1,40	-	-	-	-	-
Material	Acero vitrificado					Acero vitrificado				
Aislamiento	Poliuretano rígido 50mm					Poliuretano rígido 50mm				

*Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

INTERACUMULADOR SUELO VERTICAL ACERO INOXIDABLE

Depósito de suelo fabricado en acero inoxidable tipo 444 con 1 serpentín coarrugado en acero inoxidable. Conexiones superiores para intercambiador de circuito primario. Aislamiento en poliuretano rígido de 40mm. Acabado externo en chapa esmaltada en blanco. Garantía 5 años

Interacumulador Suelo Vertical	Serpentín	Código	€ Und
Suelo 150L	1	SNI150	552 €
Suelo 200L	1	SNI200	599 €
Suelo 300L	1	SNI300	646 €
Resistencia 1.5 Kw	Conexión 1 ½"	RI	34 €

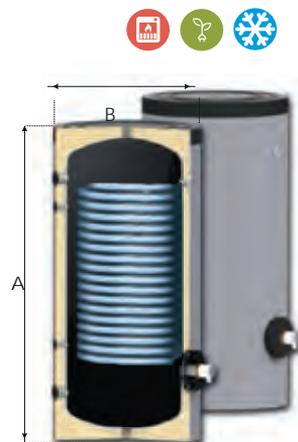


DEPÓSITO DE ACERO CON 1 SERPENTÍN INOX PRODUCTOR ACS INSTANTANEA

Depósito de acero al carbono para producción ACS instantanea con serpentín en acero inoxidable 316L coarrugado. Gran capacidad de acumulación para sistemas de aerotermia y biomasa. Garantía 6 años

Acumulación primaria + 1 Serpentín ACS

Litros Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und
150L	7,18L/2,34m ²	143 L	VSY150	620 €
200L	8,28L/2,70m ²	215 L	VSY200	700 €
300L	10,76L/3,51m ²	300 L	VSY300	748 €
500L	19,32L/4,5m ²	500 L	VSY500	1014 €



Litros	Interacumulador Suelo Vertical			Acumulación primaria + 1S ACS			
	150L	200L	300L	150L	200L	300L	500L
Litros reales (L)	143	186	268	150	223	310	519
Peso Vacío (kg)	n.d	n.d	n.d	53	66	72	88
Temperatura (°C)	95			95			
Presión (bar)	6			8			
Conexión ACS	¾"	¾"	¾"	½"	½"	½"	½"
Conexión AF	¾"	¾"	¾"	½"	½"	½"	½"
Altura mm (A)	995	1.225	1.695	1.085	1.505	1.855	1.735
Diámetro mm (B)	560	560	560	560	560	560	750
Serp. inferior (m ²)	0,55	0,66	1,10	2,34	2,70	3,51	4,50
Material	Acero Inoxidable			Acero al Carbono			
Aislamiento	Poliuretano rígido .40mm			Poliuretano rígido PU. 50mm			
Terminación	Chapa esmaltada en blanco			Chapa esmaltada en blanco			

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO ACUMULACIÓN E INERCIA / DEPÓSITO / TANK / RÉSERVOIR TAMPON


Depósito de inercia y acumulación fabricados en acero al carbono de gran espesor. Modelo para ACS con tratamiento vitrificado o teflonado. Incluye ánodo de magnesio, garantía de 3 años. Con ánodo electrónico opcional 5 años.

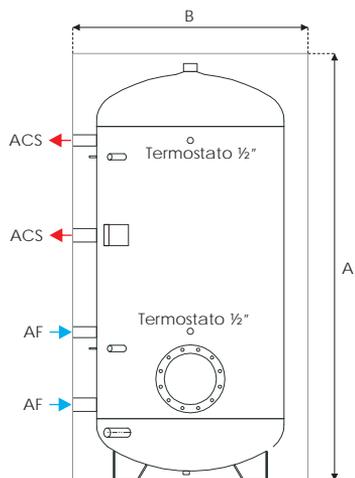
(PT) Depósito de inercia feito de aço carbono de alta espessura. Ele inclui um ánodo de magnésio (3 anos de garantia).

(EN) Buffer tank made of carbon steel of high thickness. It includes a magnesium anode (3 year warranty).

(FR) Réservoir tampon en acier au carbone de haute épaisseur. Il comprend une anode en magnésium (garantie 3 ans).

TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES

Depósito Inercia Con tratamiento (ACS)				Sin tratamiento (Calefacción)		
Litros	Tipo	Código	€ Und	Tipo	Código	€ Und
Inercia 300L	Vitrificado	VS300	879 €	Acero carbono	PS300	782 €
Inercia 500L	Vitrificado	VS500	1.142 €	Acero carbono	PS500	966 €
Inercia 750L	Vitrificado	VS1800	1.633 €	Acero carbono	PS750	1.189 €
Inercia 1.000L	Vitrificado	VSDN1000	1.890 €	Acero carbono	PS1000	1.457 €
Inercia 1.500L	Vitrificado	VVSDN1500	3.874 €	Acero carbono	PS1500	1.922 €
Inercia 2.000L	Vitrificado	VVSDN2000	4.561 €	Acero carbono	PS2000	2.620 €
Inercia 1.500L	Teflonado	VSDN1500	2.625 €	Acero carbono	-	-
Inercia 2.000L	Teflonado	VSDN2000	3.255 €	Acero carbono	-	-
Inercia 2.500L	Teflonado	VSDN2500	4.069 €	Acero carbono	PS2500	3.219 €
Inercia 3.000L	Teflonado	VSDN3000	4.095 €	Acero carbono	PS3000	3.694 €
Inercia 4.000L	Teflonado	VSDN4000	5.074 €	Acero carbono	PS4000	4.398 €
Inercia 5.000L	Teflonado	VSDN5000	5.802 €	Acero carbono	PS5000	5.159 €
				Boca 400/480	PSBOCA	187 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Depósito Inercia con tratamiento ACS

Litros	300L	500L	750L	1.000L	1.500L	2.000L
Litros reales (L)	285	490	749	955	1.430	1.990
Peso Vacío (kg)	105	145	195	205	285	350
Temperatura (°C)	95	95	95	95	70	70
Presión (bar)	10	10	10	10	6	6
Ø Boca (mm)	-	-	-	480/400	480/400	480/400
Conexión ACS	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Conexión AF	½"	½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Altura mm (A)	1.680	1.755	1.855	2.205	2.155	2.470
Diámetro mm (B)	700	850	990	990	1.200	1.300
Material	Acero vitrificado			Acero teflonado		
Aislamiento	Poliuretano flexible - 100mm - Terminación Sky					

Opcionales bajo pedido

* Aislamiento rígido. * Dimensiones especiales. * Aislamiento exterior.

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

Depósito: 1 Serpentin - Calefacción no tratado

Depósito: 1 Serpentin - Acumulación ACS tratado



DEPÓSITO DE 1 SERPENTÍN / DEPÓSITO 1 SERPENTINA / 1 COIL TANK / RÉSERVOIR AVEC 1 BOBINE

Depósito de 1 serpentín fabricado en acero al carbono de gran espesor. Modelo para ACS con tratamiento vitrificado o teflonado. Incluye ánodo de magnesio, garantía de 3 años. Con ánodo electrónico opcional 6 años.



(PT) Depósito com 1 serpentina feito de aço carbono de alta espessura. Ele inclui um ânodo de magnésio (3 anos de garantia).

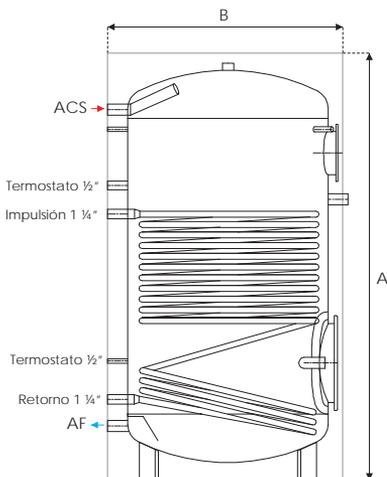
(EN) 1 coil tank made of carbon steel of high thickness. It includes a magnesium anode (3 year warranty).

(FR) Réservoir avec 1 bobine, en acier au carbone de haute épaisseur. Il comprend une anode en magnésium (garantie 3 ans).

TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES

Depósito 1 Serpentin Con tratamiento (ACS)				Sin tratamiento (Calefacción)		
Litros	Tipo	Código	€ Und	Tipo	Código	€ Und
1 Serpentin 300L	Vitrificado	BASICBW300	909 €	Acero carbono	PSR300	907 €
1 Serpentin 500L	Vitrificado	BASICBW500	1.338 €	Acero carbono	PSR500	1.122 €
1 Serpentin 750L	Vitrificado	BASICBW800	1.712 €	Acero carbono	PSR750	1.379 €
1 Serpentin 1.000L	Vitrificado	BASICBWDN1000	2.048 €	Acero carbono	PSR1000	1.690 €
1 Serpentin 1.500L	Vitrificado	WWVDN1500	4.571 €	-	-	-
1 Serpentin 2.000L	Vitrificado	WWVDN2000	5.382 €	-	-	-
1 Serpentin 1.500L	Teflonado	WWDN1500	3.129 €	Acero carbono	PSR1500	2.230 €
1 Serpentin 2.000L	Teflonado	WWDN2000	4.091 €	Acero carbono	PSR2000	3.039 €
1 Serpentin 2.000L	Epoxidico	DIA1S2000	3.986 €	Acero carbono	PSR2500	3.733 €
1 Serpentin 2.500L	Epoxidico	DIA1S2500	4.725 €	Acero carbono	PSR3000	4.286 €
1 Serpentin 3.000L	Epoxidico	DIA1S3000	5.345 €	Acero carbono	PSR4000	5.101 €
1 Serpentin 4.000L	Epoxidico	DIA1S4000	6.395 €	Acero carbono	PSR5000	5.984 €
1 Serpentin 5.000L	Epoxidico	DIA1S5000	7.130 €	Boca 400/480	PSRBOCA	187 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE



Depósito 1 Serpentin con tratamiento ACS

Litros	300L	500L	750L	1.000L	1.500L	2.000L
Litros reales (L)	273	475	738	930	1.390	1.950
Peso Vacío (kg)	115	155	215	245	325	410
Temperatura (°C)	95	95	95	95	95 o 70	95 o 70
Presión (bar)	10	10	10	10	8 o 6	8 o 6
Ø Boca (mm)	180/120	180/120	180/120	480/400	480/400	480/400
Conexión ACS	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
Conexión AF	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
Altura mm (A)	1.615	1.690	1.855	2.205	2.185	2.470
Diámetro mm (B)	600	750	990	990	1.200	1.300
Serp. inferior (m²)	1,2	1,8	2,0	2,4	3,6	4,3
Aislamiento	PU rígido 50mm		PU Flexible - 100mm			
Material	Acero vitrificado			Acero teflonado		

Opcionales bajo pedido

* Aislamiento rígido. * Dimensiones especiales. * Aislamiento exterior.

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO DE 2 SERPENTINES / DEPÓSITO 2 SERPENTINAS / 2 COIL TANK / RÉSERVOIR AVEC 2 BOBINES


Depósito de 2 serpentines fabricado en acero al carbono de gran espesor. Modelo para ACS con tratamiento vitrificado o epoxi. Incluye ánodo de magnesio, garantía de 3 años. Con ánodo electrónico opcional 5 años.

(PT) Depósito com 2 serpentinas, feito de aço carbono de alta espessura. Ele inclui um ânodo de magnésio (3 anos de garantia).

(EN) 2 coil tank made of carbon steel of high thickness. It includes a magnesium anode (3 year warranty).

(FR) Réservoir avec 2 bobines, en acier au carbone de haute épaisseur. Il comprend une anode en magnésium (garantie 3 ans).

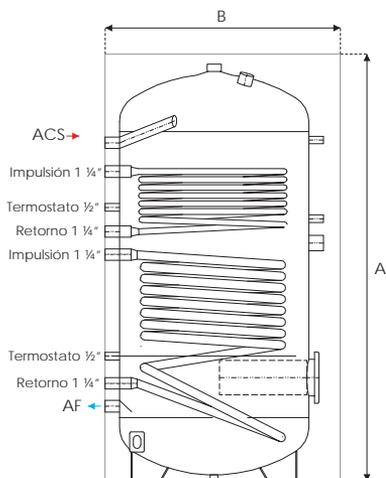
TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES

Depósito 2 Serpentes fijos

Litros	Tipo	Código	€ Und
2 Serpentes 300L	Vitrificado	BASICBE300	1.082 €
2 Serpentes 500L	Vitrificado	BASICBE500	1.443 €
2 Serpentes 750L	Vitrificado	BASICBE800	1.814 €
2 Serpentes 1.000L	Vitrificado	BASICBEDN1000	2.079 €

Depósito Acumulación con 3 bocas: Ø480 + Ø290 + Ø290 para serpentín extraíble

Litros	Tipo	Código	€ Und
Acumulación 1.500L	Teflonado	VS3DN1500	2.940 €
Acumulación 2.000L	Teflonado	VS3DN2000	3.570 €
Acumulación 2.500L	Teflonado	VS3DN2500	4.384 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Depósito Inercia

Litros	300L	500L	750L	1.000L
Litros reales (L)	273	475	738	930
Peso Vacío (kg)	115	155	215	245
Temperatura (°C)	95	95	95	95
Presión (bar)	10	10	10	10
Ø Boca (mm)	180/120	180/120	180/120	480/400
Conexión ACS	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Conexión AF	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Altura mm (A)	1.615	1.690	1.855	2.205
Diámetro mm (B)	600	750	990	990
Serp. inferior (m²)	1,2	1,8	2,0	2,4
Serp. superior (m²)	0,8	0,9	1,2	1,2
Aislamiento	PU rígido 50mm		PU Flexible - 100mm	
Material	Acero vitrificado			

Opcionales bajo pedido

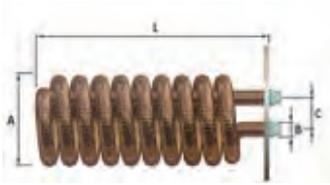
* Posibilidad de aislamiento rígido.

* Posibilidad dimensiones especiales.

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

SERPENTÍN EXTRAÍBLE / BOBINA REMOVÍVEL / REMOVABLE COIL / BOBINE AMOVIBLE

Serpentín extraíble con brida perforada, fabricado en cobre.



- PT** Flange de bobina perforada removível, feito de cobre.
- EN** Removable perforated coil flange, made of copper.
- FR** Amovible la brida de bobine perforée, réalisée en cuivre.

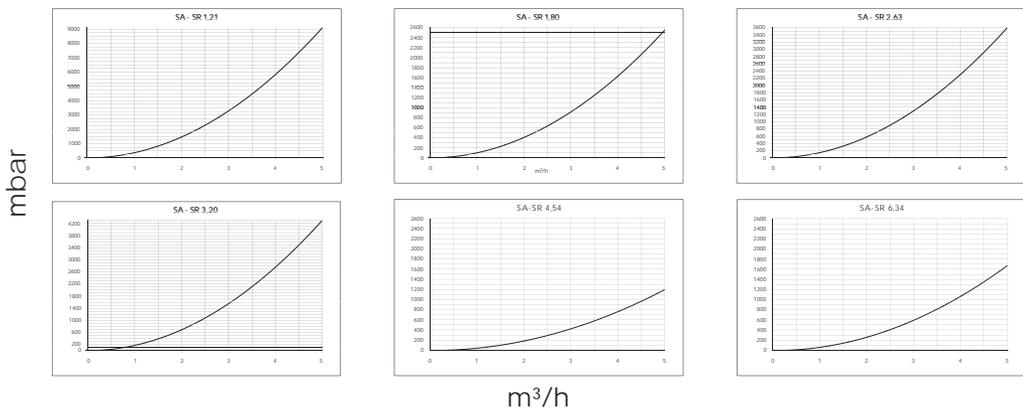
Serpentines extraíbles Cobre

Código	Superficie intercambio	Potencia	Volumen Serpentin	Pérdida de carga	Capacidad necesaria	Salida ACS A 80/60°C	€ Und
SR0	0,80 m ²	24 Kw	0,5 l	125 mbar	0,8 m ³ /h	0,5 m ³ /h	266,00 €
SR1A	1,21 m ²	36 Kw	0,7 l	387 mbar	1,0 m ³ /h	0,6 m ³ /h	294,00 €
SR1B	1,21 m ²	36 Kw	0,7 l	387 mbar	1,0 m ³ /h	0,6 m ³ /h	294,00 €
SR2	1,80 m ²	43 Kw	1,4 l	245 mbar	1,6 m ³ /h	0,9 m ³ /h	433,00 €
SR3	2,63m ²	62 Kw	2,0 l	748 mbar	2,3 m ³ /h	1,3 m ³ /h	587,00 €
SR4	3,20 m ²	75 Kw	2,5 l	1.303 mbar	2,8 m ³ /h	1,6 m ³ /h	728,00 €
SR5	4,54 m ²	108 Kw	3,5 l	3.665 mbar	3,9 m ³ /h	2,2 m ³ /h	1.110,00 €
SR6	6,34 m ²	150 Kw	5,0 l	9.883 mbar	5,5 m ³ /h	3,1 m ³ /h	1.490,00 €

Dimensiones

Código	A	B	Brida	C mm	L mm	Kg	Potencia absorción	Código Potencia (DIN 4708)
SR0	DN 100	3/4"	180	60	450	5,0	19 Kw	2 NL
SR1A	DN 100	3/4"	180	80	550	9,6	24 Kw	3 NL
SR1B	DN 200	3/4"	290	80	420	9,6	24 Kw	3 NL
SR2	DN 200	3/4"	290	80	470	11,7	36 Kw	5 NL
SR3	DN 200	3/4"	290	80	580	14,9	53 Kw	13 NL
SR4	DN 200	3/4"	290	80	660	17,0	64 Kw	16 NL
SR5	DN 200	1"	290	80	750	21,1	91 Kw	30 NL
SR6	DN 200	1"	290	80	980	29,0	127 Kw	42 NL

PÉRDIDA DE PRESIÓN SERPENTINES EXTRAÍBLES



DEPÓSITOS COMBINADOS / DEPÓSITOS COMBINADOS / COMBINED TANKS / RÉSERVOIRS COMBINÉS


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.

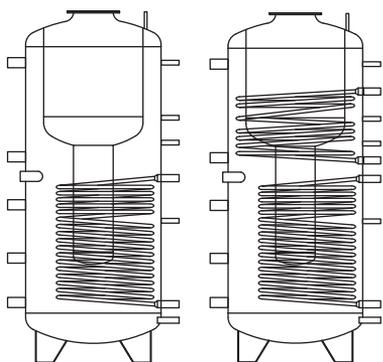
EN Double deposit for DHW combined with accumulation of thermal inertia of support. DHW Storage tank with vitrified treatment, according to DIN4753-3 standard.

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.

* Bajo pedido.

TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES

Modelo	Combinado				+1 Serpentin			+2 Serpentin			
	L. Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und	ACS	Inercia	Código	€ Und	Código	€ Und
300L	140L	170L	MK300	1.490 €	140L	164L	MK1S300	1.652 €	-	-	-
450L	228L	238L	MK450	1.679 €	228L	230L	MK1S450	1.779 €	-	-	-
640L	140L	500L	KB600	2.121 €	170L	470L	KB1S600	2.223 €	KB2S600	2.567 €	-
750L	175L	575L	KB750	2.143 €	205L	545L	KB1S750	2.685 €	KB2S750	3.108 €	-
830L	190L	640L	KB1000	2.804 €	220L	610L	KB1S1000	3.020 €	KB2S1000	3.516 €	-
1.393L	300L	1.093L	KB1500	3.459 €	330L	1063L	KB1S1500	3.736 €	KB2S1500	4.304 €	-
2.015L	390L	1.625L	KB2000	4.363 €	420L	1595L	KB1S2000	4.668 €	KB2S2000	5.304 €	-

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 vacío (kg)	125	175	310	345	385	460	570
Aislamiento	50 mm			100 mm			
Material	Acero vitrificado						

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITOS ACS / ACUMULADOR COMBI PARA PRODUÇÃO DE A.Q.S. / COMBI TANK / CHAUFFE-EAU COMBI

Depósito de acero al carbono para producción de ACS instantánea con serpentín en acero inoxidable corrugado, este sistema de producción se evita la proliferación de patógenos y legionela.

Sistema multifunción con posibilidad de diferentes fuentes de energía. Gran capacidad en acumulación para sistemas de aerotermia y biomasa.

Garantía 5 años para modelos HYG y 10 años para modelos VSY.



* Bajo pedido.

PT Depósito para AQS instantánea, com serpentina em aço inoxidável corrugado. Este sistema evita a proliferação de agentes patogénicos e legionella.

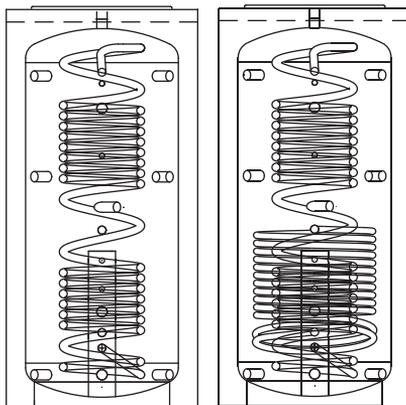
EN Hygienic combi tank to produce and accumulate fresh HDW. Coil-in-Tank construction- Flexible stainless-steel coil for sanitary hot water + Buffer tank powering space-heating system.

FR Ballon tampon pour la production et le stockage d'ECS instantané. Coil-in-Tank Construction- serpentín en acier inoxydable flexible pour l'eau chaude sanitaire + tampon système espace-chauffage réservoir alimentation.

TRANSPORTES PAGADOS EN PENÍNSULA PARA TODAS LAS CAPACIDADES

Modelo	Acumulación + ACS				Acumulación + ACS + 1 Serpentín			
	Litros Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und	Serpentín	Código	€ Und
VSY 215L	8,28L/2,70m ²	215L	-	-	-	9,7L/0,84m ²	VSY200IP	832 €
VSY 300L	10,76L/3,51m ²	300L	-	-	-	10,2L/1,02m ²	VSY300IP	884 €
VSY 500L	19,32L/4,50m ²	500L	-	-	-	10,8L/1,2m ²	VSY500IP	1.110 €
HYG B 800L	25L/6m ²	775L	HYGB800	1.908 €	14,3L/2,4m ²	HYGBR800	2.093 €	
HYG B 1.000L	25L/6m ²	975L	HYGB1000	2.090 €	15,2L/2,5m ²	HYGBR1000	2.424 €	
HYG B 1.500L	36L/9m ²	1.464L	HYGB1500	3.266 €	20,6L/3,4m ²	HYGBR1500	3.507 €	

DATOS TÉCNICOS / DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE



ACS + INERCIA

ACS + INERCIA + 1 SERPENTÍN

Litros	200L	300L	500L	800L	1.000L	1.500L
Peso Vacío (kg)	63	70	114	181	193	313
Peso Vacío (kg) 1s	71	79	124	186	218	313
Temperatura (°C)	95	95	95	95	95	95
Presión ACS (bar)	8	8	8	16	16	16
Presión Inercia (bar)	3	3	3	3	3	3
Conexión ACS	½"	½"	½"	1"	1"	1"
Conexión AF	½"	½"	½"	1"	1"	1"
Serp. inferior (m ²)	2,7	3,51	4,50	2,4	2,48	3,4
Diámetro	560	560	750	990	990	1.200
Altura	1.505	1.855	1.735	1.890	2.090	2.220
Aislamiento	50 mm		PU flexible 100 mm			
Material	Acero al carbono					

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL TANK / RÉSERVOIR INOX


Depósito fabricado en acero inoxidable:

En modelos hasta 500 litros en acero inoxidable 444, aislamiento externo en poliuretano rígido de 50 mm calorifugado en chapa lacada.

En modelos desde 750 litros en acero inoxidable 304, a partir de 1000 Incluyen boca DN480/440 según CTE. Aislamiento de lana mineral de 50mm. Recubrimiento PVC gris apto para interior y exterior. Modelo con dos serpentines en acero 316.

Consultar años de garantía.

Gastos de transporte no incluidos. No computable para envío gratis según condiciones de compra.

* Bajo pedido.

PT Depósitos em Aço Inoxidável: depósitos até 500L são feitos em Aço Inox 444 (isolamento externo em poliuretano rígido). Depósitos desde 750L são feitos de Aço Inox (isolamento externo em lã mineral 50 mm).

EN STAINLESS STEEL TANK: Deposits up to 500L are made in SS 444 (External insulation in rigid polyurethane). Deposits from 750L are made of SS 304 (External insulation in mineral wool 50 mm).

FR Réservoirs en inox: les dépôts jusqu'à 500L sont fabriqués en Acier Inox 444 (Isolation extérieure en polyuréthane rigide). Dépôts de plus de 750L sont faits de Acier Inox 304 (Isolation extérieure en laine minérale de 50 mm).

Depósito Inercia Litros	Depósito Inercia Código	Depósito Inercia € Und	Depósito 1 Serpentin Código	Depósito 1 Serpentin € Und	Depósito 2 Serpentinae Código	Depósito 2 Serpentinae € Und
Acero Inoxidable 100L	-	-	-	-	-	-
Acero Inoxidable 150L	-	-	-	-	DS01502SE	1.334,00 €
Acero Inoxidable 200L	IS0200ACU	1.199,00 €	DS02001SE	1.345,00 €	DS02002SE	1.489,00 €
Acero Inoxidable 300L	IS0300ACU	1.360,00 €	DS03001SE	1.655,00 €	DS03002SE	1.951,00 €
Acero Inoxidable 500L	IS0500ACU	1.999,00 €	DS05001SE	2.590,00 €	DS05002SE	2.873,00 €
Acero Inoxidable 750L	IS0750ACU	4.100,00 €	DS07501SE	4.988,00 €	DS07502SE	6.250,00 €
Acero Inoxidable 1.000L	IS1000ACU	5.138,00 €	DS10001SE	5.759,00 €	DS10002SE	7.471,00 €
Acero Inoxidable 1.500L	IS1500ACU	5.672,00 €	DS15001SE	6.424,00 €	DS15002SE	9.484,00 €
Acero Inoxidable 2.000L	IS2000ACU	6.104,00 €	DS20001SE	6.783,00 €	DS20002SE	11.179,00 €
Acero Inoxidable 2.500L	IS2500ACU	7.107,00 €	DS25001SE	7.824,00 €	DS25002SE	14.188,00 €
Acero Inoxidable 3.000L	IS3000ACU	9.014,00 €	DS30001SE	9.750,00 €	DS30002SE	15.994,00 €
Acero Inoxidable 4.000L	IS4000ACU	11.048,00 €	DS40001SE	11.767,00 €	DS40002SE	19.504,00 €
Acero Inoxidable 5.000L	IS5000ACU	12.557,00 €	DS50001SE	13.286,00 €	DS50002SE	22.272,00 €

Consultar precio y disponibilidad para depósitos en acero 316.

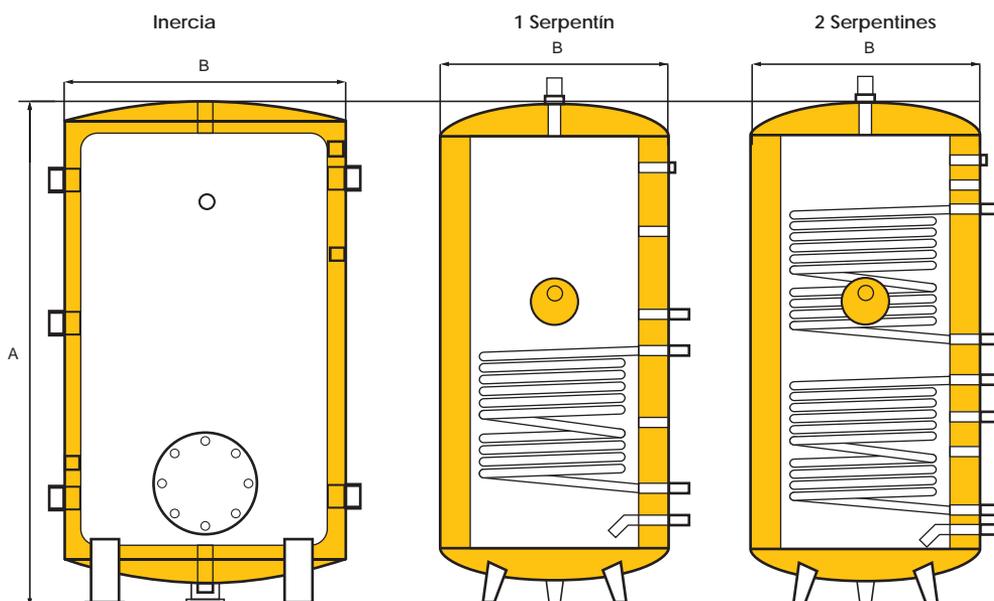
DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Depósito Acero Inoxidable

Litros	100L	150L	200L	300L	500L	750L	1.000L	1.500L	2.000L	2.500L
Litros reales (L)	100	150	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500
Peso Vacío - Inercia (kg)	-	-	37	40	100	185	173	276	329	358
Peso Vacío - 1 Serp. (kg)	32	35	39	42	105	194	197	323	380	455
Peso Vacío - 2 Serp. (kg)	34	37	41	44	110	204	253	314	369	517
Temperatura (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Presión (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ø Boca (mm)	-	-	-	-	-	-	DN480	DN480	DN480	DN480
Conexión ACS-Inercia	-	-	¾"	¾"	¾"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Conexión ACS-1 Serp.	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Conexión ACS-2 Serp.	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	2"	2"	2"	2"	2"
Conexión AF - Inercia	-	-	¾"	¾"	¾"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Conexión AF - 1 Serp.	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	2"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Conexión AF - 2 Serp.	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	2"	2"	2"	2"	2"
Altura mm (A)	1.060	1.240	1.260	1.800	1.850	1.900	2.133	2.208	2.267	2.326
Diámetro mm (B)	495	530	600	600	720	960	950	1.100	1.250	1.400
Serp. inferior (m²)	0,30	0,45	0,60	0,90	1,50	2,00	2,70	3,70	4,50	5,50
Material	Acero inoxidable AISI 444					Acero inoxidable AISI 304 / 316*				
Aislamiento	Poliuretano 50 mm					Lana mineral 50 mm				
Terminación	Chapa lacada					PVC gris				
Serp. superior (m²)	Consultar dimensiones									

* Consultar precios Acero inoxidable AISI 316

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.



DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS CON REGULACIÓN

Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back



Depósito con centralita y bomba instalada

* Consultar disponibilidad

Depósito de suelo de 1 serpentines para producción de ACS, por acumulación fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado. Incluye depósito interacumulador, bomba circuladora, centralita, racorería, anticongelante y vaso de acumulador según modelo.

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.

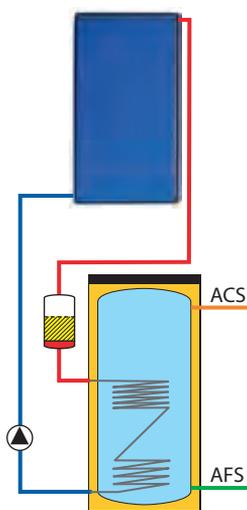
PT Equipamento de circulação forçada ou para trás dreno pressurizado para a acumulação de água quente. É composto por 2 circuitos.

EN Pressurized or drain back forced circulation equipment for ACS production by accumulation. Consists of 2 circuits.

Depósito DVF - Bomba Yonos Para ST 15/13 + Centralita STDC. Ya instalado

Código	Lts	Kg	C. Primario		C. Secundario - Depósito		€ Und
			m ²	Lts	Presión	Lts	
DVF150	150	60	0,74	4,6	10 bar	150	1.382 €
DVF200	200	73	0,90	5,5	10 bar	200	1.460 €
DVF300	300	115	1,20	10,8	10 bar	273	1.535 €
DVF500*	500	155	1,80	14	10 bar	475	1.753 €

ESQUEMA DE PRINCIPIO DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN ACS



El depósito DVF produce el agua caliente sanitaria de forma acumulada, pudiendo disponer del agua parcial o total de forma inmediata sin esperas.

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 recomendables.

El sistema no funciona con el líquido a presión, no se requieren componentes especiales, tales como válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión, válvulas de retención y 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

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.



DEPÓSITO ACS INSTANTANEA CON REGULACIÓN

Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back

Depósito de suelo de 1 serpentines en acero inoxidable para producción de ACS instantánea por acumulación, fabricado en acero al carbono. Incluye depósito interacumulador, bomba circuladora, centralita, racorería, anticongelante y vaso de acumulador según modelo.

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.



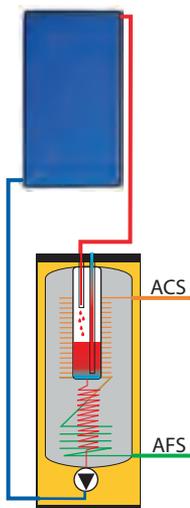
Depósito DVS - Bomba Yonos Para ST 15/13 + Centralita Delta Sol CS4. Ya instalado

Código	Lts	Kg	C. Primario		C. Secundario		C. Terciario		€ Und
			m ²	Lts	Presión	Lts	m ²	Lts	
DVS150	150	52	0,67	7,0	3 bar	143	2,34	7,18	1.282 €
DVS200	200	76	0,84	9,7	3 bar	215	2,70	8,28	1.360 €
DVS300	300	84	1,02	10,2	3 bar	300	3,51	10,76	1.435 €
DVS500	500	129	1,20	10,8	3 bar	500	4,50	19,32	1.653 €

ESQUEMA DE PRINCIPIO DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN ACS

El depósito DVS produce el agua de forma instantánea, teniendo que generar la acumulación una temperatura determinada para poder aportar intercambio y producir agua caliente sanitaria, hay que tener en cuenta que el caudal esta limitado a un volumen determinado.

Sistema "Drain-Back": Mismo concepto que pagina 164



Modelo		DVS200	DVS150	DVS300	DVS500
Superficie intercambio primario	m	0.67	0.84	1.02	1.20
Volumen circuito primario	l	7.0	9.7	10.2	10.8
Vol. vaso expansión / cámara Drain Back	l	8	8	8	8
Presión máxima circuito primario	bar	8	8	8	8
Volumen circuito secundario	l	143	215	300	500
Presión máxima circuito secundario	bar	3	3	3	3
Superficie intercambio terciario	m	2.34	2.70	3.51	4.50
Volumen circuito terciario	l	7.18	8.28	10.76	19.32
Presión máxima circuito terciario	bar	8	8	8	8
Acabado exterior	Chapa metálica esmaltada en blanco				
Aislamiento	PU. Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m ³				
Diámetro	mm	560	560	560	750
Altura	mm	1270	1690	2040	1865
Peso en vacío	kg	52	76	84	129
Material del calderín	Acero al carbono decapado ST37-2				
Material intercambiadores	Acero inoxidable 316L				
Potencia producción ACS	kW	20.9	24.1	29.4	58.0
Potencia intercambiador primario	kW	7.5	9.4	12.5	15.6

ÁNODO ELETRÓNICO / ELECTRONIC ANODE / ANODE ÉLECTRONIQUE


Código	Descripción	€ Und
ACG2	Ánodo electrónico 300 - 1.000 litros. 1 x 400mm	110,00 €
CPS 09903-02	Ánodo electrónico 1.000 - 2.000 litros. 2 x 375mm	177,00 €
CPS 09904-02	Ánodo electrónico 2.000 - 7.000 litros. 2 x 700mm	215,00 €

Ánodo electrónico para proteger de la corrosión del anhídrido carbónico y la electroquímica.

ÁNODO DE MAGNESIO / MAGNESIUM ANODE/ ANODE DE MAGNÉSIUM


Código	Ánodo de magnesio de sacrificio y componentes	€ Und
A264M6	Ánodo de magnesio. Ø26 x 400mm. M6 mm	10,25 €
A225M8	Ánodo de magnesio. Ø22 x 500mm. M8 mm	10,25 €
A335M114	Ánodo de magnesio. Ø33 x 500 mm. 1 1/4"	23,81 €
C.096.03	Machón de 3/4" para ánodo. M8 mm	5,46 €
C.096.10	Machón de 1" para ánodo. M8 mm	7,56 €

Resistencia eléctrica con termostato exterior. Protección IP65
RESISTENCIA ELÉCTRICA RE


Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 1/2"	48cm	30-75°C(98)	210,00 €
RE5	6.000W	400V	1 1/2"	60cm	30-75°C(98)	216,00 €
RE6	7.500W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	250,00 €
RE7	9.000W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	256,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					50,40 €

* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.

Resistencia eléctrica sin termostato
RESISTENCIA ELÉCTRICA SL


Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 1/2"	21cm	38,22 €
SL45	4.500W	400V	1 1/2"	32cm	38,22 €
SL60	6.000W	400V	1 1/2"	41cm	46,41 €
SL75	7.500W	400V	1 1/2"	59cm	54,60 €
SL150	15.000W	400V	1 1/2"	2x59cm	95,55 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80°C / Seguridad 80-100°C. IP40

TLSC	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 30 - 80°C.	51,87 €
------	---------------------------------------------	---------

* Bajo pedido voltaje a 230V.

Resistencia eléctrica interior sin termostato
RESISTENCIA ELÉCTRICA TS


Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	10,75 €
TS-R	1.500W	230V	1 1/4"	29cm	10,75 €
TS-R2	2.000W	230V	1 1/4"	29cm	11,79 €
TS-R25	2.500W	230V	1 1/4"	32cm	12,84 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80°C. Long. 29cm	7,72 €
---------	--------------------------------------------------------	--------

Más gama y especificaciones técnicas en pág. 226 y 227

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCCIONAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION

Vaso expansión Multifunción

Código	L	A - D	Ø	PVP
VM5	5L	30 - 16	¾"	20,00 €
VM8	8L	34 - 20	¾"	22,00 €
VM12	12L	35 - 27	¾"	28,90 €
VM19	19L	41 - 27	¾"	35,00 €
VM24	24L	46 - 27	¾"	37,51 €
VM36	36L	56 - 35	¾"	67,00 €
VM50	50L	75 - 45	¾"	79,00 €
VM80	80L	89 - 45	¾"	144,00 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM5	5L	8,00 €
VMM8	8L	9,00 €
VMM12	12L	11,00 €
VMM19	19L	12,00 €
VMM24	24L	13,00 €
VMM36	36L	19,00 €
VMM50	50L	29,00 €
VMM80	80L	35,00 €



Con membrana intercambiable



VASO DE EXPANSIÓN SOLAR / VASO DE EXPANSÃO SOLAR/ SOLAR EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION SOLAIRE

Vaso expansión

Código	Litros	A - D	Ø	PVP
HW12	12L	30 - 28	¾"	33,66 €
HW18	18L	43 - 28	¾"	40,97 €
HW24	24L	49 - 28	¾"	45,97 €
HW35	35L	45 - 37	¾"	73,58 €
HW50	50L	57 - 37	¾"	104,60 €
HW60	60L	67 - 37	¾"	130,61 €
HW80	80L	69 - 41	1"	165,13 €
HW100	100L	67 - 50	1"	214,46 €
HW150	150L	80 - 55	1"	310,27 €
HW200	200L	109 - 60	1"	365,89 €
HW300	300L	122 - 65	1"	481,35 €

Membrana (recambio)

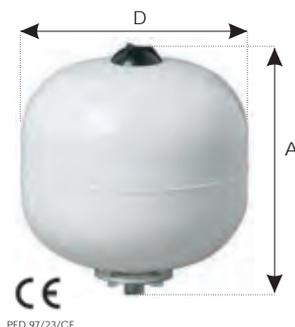
Código	Litros	PVP
HWM12	12L	12,00 €
HWM18	18L	13,00 €
HWM24	S24L	14,00 €
HWM35	35L	21,00 €
HWM50	50L	32,00 €
HWM60	60L	37,00 €
HWM80	80L	53,00 €
HWM100	100L	59,00 €
HWM150	150L	65,00 €
HWM200	200L	119,00 €
HWM300	300L	131,00 €



Solar Certificada

Solar 140°C

Con membrana intercambiable



VASO DE EXPANSIÓN ACS / VASO DE EXPANSÃO AQS/ HDW EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION POUR ECS

Vaso expansión

Código	Litros	A - D	Ø	PVP
PW12	12L	30 - 28	¾"	31,86 €
PW18	18L	43 - 28	¾"	39,39 €
PW24	24L	49 - 28	1"	43,24 €
PW24ES	24L	33 - 35	1"	32,74 €
PW35	35L	45 - 37	1"	71,48 €
PW50	50L	66 - 37	1"	128,51 €
PW80	80L	81 - 41	1"	163,03 €
PW100	100L	85 - 50	1"	212,36 €
PW150	150L	98 - 55	1"	305,55 €
PW200	200L	109 - 60	1¼"	372,95 €
PW300	300L	124 - 65	1¼"	460,50 €

Membrana (recambio)

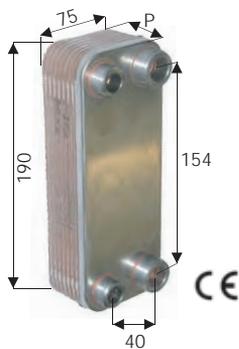
Código	Litros	PVP
PWM12	12L	11,00 €
PWM18	18L	12,00 €
PWM24	24L	13,00 €
PWM24ES	24L	13,00 €
PWM35	35L	19,00 €
PWM50	50L	35,00 €
PWM80	80L	51,00 €
PWM100	100L	57,00 €
PWM150	150L	63,00 €
PWM200	200L	117,00 €
PWM300	300L	129,00 €



ACS Certificado

Con membrana intercambiable



Modelo 190 x 75


Profundidad (P): 2.24 x N° Placas

Modelo 286 x 116

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
 BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,012 x (n° Placas - 2). Conexiones ¾" M.

*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2" M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 304		P 85°-70°	P 55°-45°	P 50°-55°	Perdida	PVP
Código	Placas	S 15°-50°	S 35°-45°	S 40°-45°	carga (m.c.a)	
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	42,50 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	50,00 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	60,50 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	89,00 €

Acero Inox 316		P 85°-70°	P 55°-45°	P 50°-55°	Perdida	PVP
Código	Placas	S 15°-50°	S 35°-45°	S 40°-45°	carga (m.c.a)	
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	89,85 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	132,43 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	219,47 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
 BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

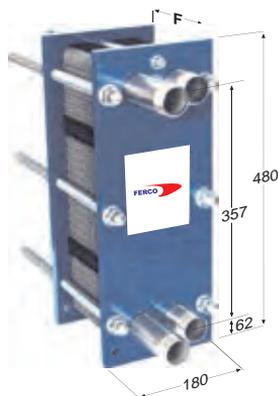
Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Superficie de intercambio 0,027 x (n° Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70°	P 55°-45°	P 50°-55°	Perdida	PVP
Código	Placas	S 15°-50°	S 35°-45°	S 40°-45°	carga (m.c.a)	
27A-30	30	16Kw	16Kw	16Kw	2,6	240,00 €
27A-40	40	20Kw	20Kw	30Kw	2,7	292,00 €

Profundidad (P): 2.4 x N° Placas

Modelo 480 x 180


F= n°placas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 ¼"

INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
 HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70°	P 55°-45°	P 50°-55°	Perdida	PVP
Código	Placas	S 15°-50°	S 35°-45°	S 40°-45°	carga (m.c.a)	
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	562 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	661 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	718 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	756 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	809 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	866 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	900 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	976 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.048 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.083 €

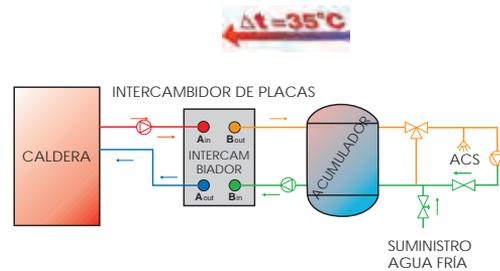
PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS. PRIMARIO 85 - 70°C / SECUNDARIO 15 - 50°C

Código	Nº Placas	Qs l/h	Pop Kw	Qp l/h	Pcp m.c.a.
E5ASH18	18	600	23	800	2,1
S.09 / H24	9 / 24	900	37	1.300	2,1
E5ASH40	40	1.200	50	1.700	2,5
S.15	15	1.800	75	2.500	3,0
S.21	21	2.400	100	3.400	3,1
S.25	25	3.000	124	4.200	3,1
S.31	31	3.800	155	5.300	3,2
S.37	37	4.500	186	6.300	3,2
S.41	41	5.000	206	7.000	3,2
S.49	49	6.000	248	8.400	3,3
S.57	57	7.000	287	9.700	3,5
S.61	61	7.600	310	10.500	3,6



PRODUCCION CON ACUMULADOR PARA ACS. PRIMARIO 85-70°C/SECUNDARIO 15-50°C

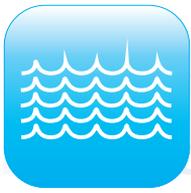
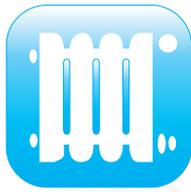
Código	Nº Placas	Q ACS m³/h	Pop Kw	Qca m³/h	Pcp m.c.a.	Tank A.C.S.
E5ASH18	18	0,3	12	0,4	2,1	200
S.09 / H24	9 / 24	0,9	37	1,3	2,1	200
E5ASH40	40	1,3	54	1,8	2,5	200
S.15	15	1,9	79	2,7	3,0	300
S.25	25	3,0	124	4,2	1,55	500
S.31	31	3,8	154	5,5	1,7	800
S.37	37	4,6	189	6,7	1,7	1.000
S.41	41	5,9	240	8,5	1,74	1.000



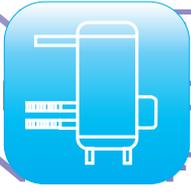
CALEFACCIÓN DE PISCINA. PRIMARIO 85-70°C/SECUNDARIO 15-50°C

Código	Nº Placas	Po Kw	Qp m³/h	Qs m³/h	Pcp m.c.a.	Pcs m.c.a.
E5ASH18	18	23	0,99	1,33	0,99	1,8
S.09 / H24	9 / 24	34	1,52	2,01	1,20	2,3
E5ASH40	40	46	2,03	2,68	1,40	2,6
S.15	15	70	3,05	4,02	1,60	3,0
S.21	21	93	4,06	5,37	1,74	3,2
S.25	25	116	5,08	6,71	1,55	2,8
S.31	31	145	6,35	8,39	1,70	3,2
S.37	37	174	7,60	10,00	1,70	3,2
S.41	41	203	8,90	11,70	1,60	2,9
S.49	49	233	10,17	13,42	1,74	3,2
S.61	61	291	12,70	16,90	2,00	3,7
S.37x2	37+37	349	15,30	20,30	2,00	3,7
S.41x2	41+41	407	17,80	23,70	2,10	3,8
S.49x2	49+49	465	20,40	27,13	2,50	3,9
S.61x2	61+61	581	25,50	33,92	2,20	3,7





TUBERÍA ACERO INOXIDABLE Y COMPONENTES

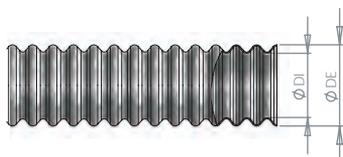


Capítulo 9

Tuberías Flexibles de Acero Inoxidable y Componentes

▶ Tubería acero inoxidable y kits conexión	Pag. 178 ◀
▶ Componentes para tubería acero inox.	Pag. 178 ◀
▶ Tubería acero inoxidable aislada	Pag. 181 ◀
▶ Aislamiento alta temperatura	Pag. 181 ◀

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE / FLEXIBLE STAINLESS STEEL HOSE



Pulgadas Diámetro	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	DN12	DN16	DN20	DN25
Diámetro interior	13,0	16,50	20,3	25,6
Diámetro exterior	17,0	21,4	26,3	31,7



Tubería de acero inoxidable flexible con hendidura de gran profundidad para realizar curvas cerradas. Temperatura hasta 300°C.



(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com sulco profundo que permite curvas apertadas. Temperatura máxima de 300°C.

(EN) Stainless steel flexible HOSE with deep groove that allows tight bends. Maximum temperature of 300°C.



(FR) Tube flexible en acier inoxydable avec rainure profonde qui permet les virages serrés. La température maximale de 300°C.

	Concepto	DN	Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
INOX 316L	Tubería inoxidable 316L	DN12	INOXL12	1mts (M5*)	4,07 €	INOXL12/30	30mts	115,50 €
	Tubería inoxidable 316L	DN16	INOXL16	1mts (M5*)	4,38 €	INOXL16/25	25mts	103,95 €
	Tubería inoxidable 316L	DN20	INOXL20	1mts (M5*)	5,83 €	INOXL20/20	20mts	110,25 €
	Tubería inoxidable 316L	DN25	INOXL25	1mts (M5*)	8,19 €	INOXL25/15	15mts	115,50 €

* Precios por metro, se puede solicitar los metros deseados en múltiplos de 5. Para otras medidas suplemento del 15%.

KIT 343: KIT COMPLETO CON MACHÓN: TUERCA MÓVIL + ARANDELA INOX + JUNTA + MACHÓN



- (PT) Porca Móvel + anilha + junta e união M
- (EN) Captive nut + washer + gasket + Male adaptor
- (FR) Écrou coulissant + rondelle + joint + raccord

Código	Descripción	€ Und
E.343.12	Kit DN12	2,75 €
E.343.15	Kit DN16	4,05 €
E.343.21	Kit DN20	5,62 €
E.343.25	Kit DN25	9,69 €

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	1,14 €
E.344.16	Kit DN16	1,58 €
E.344.20	Kit DN20	2,63 €
E.344.25	Kit DN25	3,54 €

OPCIÓN 1 - MÁQUINA PRESIÓN. Máquina para realizar el aplanado de la tubería inox para colocación de la tuerca. **Incluye caja y cortatubos**

(PT) Máquina de pressão para achatrar 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
SQHK2	Máquina de golpe con cunas 12/16 y 20/25	240 €



OPCIÓN 2 - ARANDELA INOX. Arandela para realizar el aplanado de la tubería inox para la colocación de la tuerca.

Cortar el tubo de acero inox. quedando el corte limpio y recto.

Paso 1



Meter la tuerca en el tubo y la arandela en la primera hendidura.

Paso 2



Una vez está aplanado el extremo (paso 5), para mayor seguridad, repetir pasos 3 y 4. Poniendo la arandela en segunda hendidura.

Paso 2.1



Roscar machón contra la tuerca para proceder al apriete.

Paso 3



Apretar machón con tuerca con llaves manuales. Repetir el paso al menos 2 veces.

Paso 4



Muy importante: Debe quedar la tubería en su extremo con forma plana y sin rebabas.

Paso 5



Sin junta

Con junta

TUERCA MÓVIL

Código	Descripción	€ Und
E.345.12	Tuerca móvil 12 x ½"	0,80 €
E.345.16	Tuerca móvil 16 x ¾"	1,26 €
E.345.21	Tuerca móvil 20 x 1"	2,26 €
E.345.25	Tuerca móvil 25 x 1¼"	3,05 €

(PT) Porca móvel.

(EN) Captive nut.

(FR) Écrou couissant.



ARANDELA INOXIDABLE

Código	Descripción	€ Und
E.346.12	Arandela 12mm	0,16 €
E.346.16	Arandela 16mm	0,21 €
E.346.20	Arandela 20mm	0,26 €
E.346.25	Arandela 25mm	0,32 €

(PT) Anilha em inox.

(EN) Stainless steel washer.

(FR) Rondelle inox.



JUNTA CARTÓN ESPECIAL ALA ANCHA

Código	Descripción	€ Und
E.347.12	Junta cartón ½"	0,09 €
E.347.34	Junta cartón ¾"	0,10 €
E.347.1	Junta cartón 1"	0,11 €
E.347.114	Junta cartón 1 ¼"	0,18 €

(PT) Junta cartão especial com abas largas.

(EN) Special paper gasket with wide edges.

(FR) Joint spécial en carton à larges bords.



MACHÓN ALA PLANA



- (PT) União M de aba plana.
- (EN) Union with flat edges.
- (FR) Raccord à bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.16	Machón ½"	2,20	1,23 €
G.147.59	Machón ¾"	3,00	2,08 €
G.147.10	Machón 1"	3,00	2,68 €
G.147.14	Machón 1 ¼"	4,00	4,76 €

MACHÓN REDUCIDO ALA PLANA



- (PT) União M redutor de aba plana.
- (EN) Reducing union with flat edges
- (FR) Raccord réducteur à bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.54	MR ½" x ¾"	2,20	1,29 €
G.147.82	MR ½" x 1"	3,00	2,11 €
G.147.64	MR ¾" x 1"	3,00	2,11 €
G.147.40	MR 1 ¼" x 1"	4,00	2,96 €

TUERCA REDUCCIÓN ALA PLANA



- (PT) Porca redutora com aba plana.
- (EN) Reducer nut with flat edges.
- (FR) Écrou Réducteur avec bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.146.38	TR ½" M x ¾" H	2,20	0,79 €
G.146.32	TR ¾" M x ½" H	3,00	1,01 €
G.146.13	TR 1" M x ¾" H	3,00	1,61 €
G.146.40	TR 1 ¼" M x 1" H	4,00	2,84 €

CODO MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) Joelho macho de aba plana-rectificada.
- (EN) Male elbow with flat edges - rectified.
- (FR) Coude mâle avec bords plats - rectifié

Código	Descripción	€ Und
G.137.02	Codo ½" H x ½" M	3,02 €
G.137.03	Codo ¾" H x ¾" M	4,62 €
G.137.10	Codo 1" H x 1" M	6,96 €
G.137.14	Codo 1 ¼" H x 1 ¼" M	9,66 €

CODO COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) Joelho compressão de aba plana-rectificada.
- (EN) Compression male elbow with flat edges - rectified.
- (FR) Coude du compression mâle avec bords plats - rectifié.

Código	Descripción	€ Und
CODM181P	Codo 18mm x ½" M	3,55 €
CODM183P	Codo 18mm x ¾" M	3,91 €
CODM221P	Codo 22mm x ½" M	4,36 €
CODM223P	Codo 22mm x ¾" M	4,73 €

RACOR COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



- (PT) União compressão Macho de aba plana-rectificada.
- (EN) Compression Union with flat edges - rectified.
- (FR) Raccord à compression avec bords plats - rectifié.

Código	Descripción	€ Und
MUCM181P	Racor 18mm x ½" M	2,86 €
MUCM183P	Racor 18mm x ¾" M	3,48 €
MUCM221P	Racor 22mm x ½" M	3,82 €
MUCM223P	Racor 22mm x ¾" M	3,89 €

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE AISLADA



Sistema de dos tuberías de acero inoxidable con aislamiento térmico con protección UV para trabajar con temperatura de 180°C y punta de 200°C, con cable de silicona para sondas de trabajo y tuercas en los extremos.

- PT** Sistema de dois tubos de aço inoxidável com isolamento térmico e proteção UV para trabalhar com uma temperatura de 180°C e uma máxima de 200°C. Com um cabo de silicone para sondas de trabalho e porcas nas extremidades.
- EN** A system of two stainless steel hoses with thermal insulation with UV protection, for working at 180°C and 200°C of maximum temperature. It has a silicone wire for sensors and nuts in the ends.
- FR** Un système de deux tuyaux en acier inoxydable avec isolation thermique avec protection UV, pour travailler à 180 ° C et 200 ° C de température maximale. Il a un câble de silicone pour les sondes du travail et les écrous métalliques dans les extrémités.

Concepto		Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
E: 13 mm	Tubería aislada 13mm DN12 x 2und	SP12/13/10	10mts	168,00 €	SP12/13/20	20mts	315,00 €
	Tubería aislada 13mm DN16 x 2und	SP16/13/10	10mts	194,25 €	SP16/13/20	20mts	367,50 €
	Tubería aislada 13mm DN20 x 2und	SP20/13/10	10mts	249,90 €	SP20/13/20	20mts	462,00 €
	Tubería aislada 13mm DN25 x 2und	SP25/13/10	10mts	311,85 €	SP25/13/15	15mts	425,25 €
E: 20 mm	Tubería aislada 20mm DN12 x 2und	SP12/20/10	10mts	189,00 €	SP12/20/20	20mts	336,00 €
	Tubería aislada 20mm DN16 x 2und	SP16/20/10	10mts	241,50 €	SP16/20/20	20mts	441,00 €
	Tubería aislada 20mm DN20 x 2und	SP20/20/10	10mts	283,50 €	SP20/20/20	20mts	525,00 €
	Tubería aislada 20mm DN25 x 2und	SP25/20/10	10mts	346,50 €	SP25/20/15	15mts	479,85 €

* Para otras medidas suplemento del 15%.

AISLAMIENTO ALTA TEMPERATURA PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Fabricado en Alemania

Aislamiento térmico de fibra de vidrio con poliéster resistente a temperaturas de 220°C, lámina exterior de PE resistente a rayos UV. Conductividad térmica a 40°C $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$.

Espesores disponibles: 13, 20, 25 y 35mm. Suministro en bobinas.

- PT** Isolamento térmico de fibra de vidro, com poliéster resistente até 220 ° C de temperatura. Camada externa feita de PE e resistente a os raios UV.
- EN** Thermal insulation of fiberglass, with polyester resistant till 220°C temperature. Outer layer made of PE and UV ray resistant.
- FR** Isolation thermique de fibre de verre, avec polyester résistant jusqu'à 220 ° C température. La couche extérieure en PE et résistant aux rayons UV.

Concepto		Dimensiones	Mts.	Inox. Flex.	Cobre	Plástico	Código	€ Mts.	
E: 13 mm	DI23	23 x 49mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/13	3,64 €	
	DI29	Aislamiento	29 x 55mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/13	4,19 €
	DI36	espesor 13mm	36 x 62mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/13	4,63 €
	DI43		43 x 69mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/13	5,41 €
E: 20 mm	DI23		23 x 63mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/20	4,91 €
	DI29	Aislamiento	29 x 69mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/20	5,49 €
	DI36	espesor 20mm	36 x 76mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/20	5,85 €
	DI43		43 x 83mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/20	6,84 €
E: 25 mm	DI23		23 x 73mm	20	DN12	DN22	DN20	AISR18/25	6,70 €
	DI29	Aislamiento	29 x 79mm	20	DN16	DN28	DN25	AISR22/25	6,95 €
	DI36	espesor 25mm	36 x 86mm	20	DN20	DN35	DN32	AISR28/25	7,72 €
	DI43		43 x 93mm	15	DN25	DN42	DN40	AISR35/25	8,72 €

* Precio para rollos completos, para otras medidas suplemento del 15%.



MODVLVS



Grupos Hidraulicos
de Bombeo y
Componentes



Capítulo 10

Grupos de Bombeo y Accesorios

▶ Grupos de bombeo directo	Pag. 184 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula termostática	Pag. 185 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula esfera 3 vías	Pag. 186 ◀
▶ Grupo de mezcla con válvula esfera 4 vías	Pag. 188 ◀
▶ Controles y servomotores para válvulas 3 y 4 vías	Pag. 189 ◀
▶ Grupo de mezcla con contador de energía	Pag. 190 ◀
▶ Grupo de bombeo con contador de energía	Pag. 191 ◀
▶ Contador de energía y componentes	Pag. 192 ◀
▶ Colector general para grupos	Pag. 194 ▶
▶ Grupo de bombeo 1 vía energía solar	Pag. 201 ▶
▶ Grupo de bombeo 2 vías energía solar	Pag. 202 ▶
▶ Grupo de bombeo solar gran caudal	Pag. 204 ▶
▶ Grupo de bombeo 2 vías con medidor	Pag. 205 ▶
▶ Grupo Drain Back	Pag. 206 ▶
▶ Válvulas solares mezcladoras y desviadoras	Pag. 209 ▶
▶ Intercambiadores solares	Pag. 210 ▶
▶ Módulos acumulación de energía solar	Pag. 212 ▶
▶ Módulos acumulación de ACS y calefacción	Pag. 213 ▶
▶ Módulos para producción de ACS instantánea	Pag. 214 ▶
▶ Grupo de mezcla anticondensación	Pag. 216 ▶
▶ Válvulas anticondensación	Pag. 217 ▶

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

- (PT) Grupo mistura directa. Pn 10 bar. Max Temp. 110°C. Composto por vía de impulsão com válvula de esfera, bomba de circulação e termómetro. Via de retorno com tubo de distância e termómetro. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way unmixed pump unit. PN 10, max temperature 110°C. Supply: Connection, flanged ball valve with T-handle, circulating pump, thermomete. Return: Connection and thermometer. EPP insulation box
- (FR) Module direct à 2 voies. PN10, température maximale 110°C. DEPART: Connexion, Vanne d'arrêt avec bride et commande en T, Circulateur et thermomètre. RETOUR: Connexion et thermomètre. Coque isolante en EPP.

GRUPO R3 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R3 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R3 - DN32

- Dimensiones 250x400x170
- Conexión 1 1/4" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R30-E6	RS15/6EA	30	220 €
R30-P6	Wilo SC 15/6	30	260 €
R30-U7	UPM3 15/7	33	294 €
R30-P8	Wilo SC 15/8	35	324 €

Código	Bomba	Kw	€ Und
R35-E6	RS25/6EA	40	220 €
R35-P6	Wilo SC 25/6	40	260 €
R35-U7	UPM3 25/7	43	304 €
R35-P8	Wilo SC 25/8	45	334 €

Código	Bomba	Kw	€ Und
R32-E10	RS25/10EA	60	357 €
R32-A6	Alpha 32/6	60	457 €
R32-PA7	Wilo-P-30/7	70	477 €
R32-PA8	Wilo-P-30/8	85	599 €

VÁLVULA ESFERA PARA IMPULSIÓN. PN30 bar. Temperatura máxima 120°C



Válvula esfera para vía de impulsión en grupo R3. Incluye tuercas.

- (PT) Válvula de esfera para via de impulsão no grupos R3. PN30 bar Inclui porcas.
- (EN) Flanged ball valve for circulating pumps in units R3. PN30 bar. Includes nuts.
- (FR) Vanne d'arrêt avec bride pour circulateur en module R3. PN30 bar. Comprend écrous.

VÁLVULA ESFERA DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
03553AMS0	-	3/4"	16 €

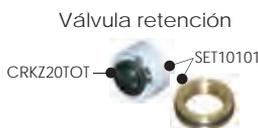
VÁLVULA ESFERA DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS5	-	1 1/2" x 1"	18 €

VÁLVULA ESFERA DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
0355AMMS2	-	1 1/4" x 2"	31 €

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 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	38 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	12 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	52 €

R1: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora termostática de 3 vías



Grupo de mezcla con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual entre 35°C - 60°C. Pn10 bar. Temperatura máx. 95°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula termostática, bomba circuladora y termómetro de impulsión con válvula de esfera, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno con válvula de esfera. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 95°C.
- (EN) 2-Way pump unit with 3-way thermostatic mixing valve. PN 10, max temperature 95°C.
- (FR) Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse thermostatique à 3 voies. PN10, température maximale 95°C.

GRUPO R1 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R10-E6	Bomba RS15/6EA	12	312 €
R10-P6	Wilo Para SC 15/6	12	352 €
R10-U7	Grundfos UPM3 15/7	17	380 €
R10-P8	Wilo Para SC 15/8	22	410 €

GRUPO R1 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R15-E6	Bomba RS25/6EA	15	339 €
R15-P6	Wilo Para SC 25/6	15	379 €
R15-U7	Grundfos UPM3 25/7	21	433 €
R15-P8	Wilo Para SC 25/8	25	463 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 100°C



Válvula mezcladora termostática de 3 vías con racor tuerca móvil.

- (PT) Válvula misturadora termostatica de 3 vias com porca giratória.
- (EN) High performance anti-scald thermostatic mixing valve.
- (FR) Mitigeur thermostatique anti brûlure avec excellentes performances.

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN20

Código	Kvs	Ø	Tª-°C	€ Und
03726-F2/BRV	2,0	¾" x 1"	35-60	70 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	Tª-°C	€ Und
04726-F5/BRV	4,0	1" x 1½"	35-60	132 €

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 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula retención. Kvs 8,8	8 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	38 €

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión con válvula de esfera 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. 110°C.
- EN P2-Way pump unit with 3-way mixing valve. PN 10, max temperature 110°C.
- FR Module à 2 voies, avec vanne mélangeuse à 3 voies. PN10, température maximale 110°C.

GRUPO R2 - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



Válvula con by pass 0 - 50%

Código	Bomba	Kw	€ Und
R20-E6	RS15/6EA	15	284 €
R20-P6	Wilo SC 15/6	15	323 €
R20-U7	UPM3 15/7	21	357 €
R20-P8	Wilo SC 15/8	28	387 €

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	294 €
R25-P6	Wilo SC 25/6	25	334 €
R25-U7	UPM3 25/7	28	388€
R25-P8	Wilo SC 25/8	38	418 €

GRUPO R2 - DN32

- Dimensiones 250x400x170
- Conexión 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm



Válvula con by pass 0 - 50%

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10	RS25/10EA	40	433€
R22-A6	Alpha 32/6	40	543 €
R22-PA7	Wilo-P-30/7	52	563 €
R22-PA8	Wilo-P-30/8	76	671 €

VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VÍAS. PN10 bar. Temperatura máxima 110°C



Válvula mezcladora de 3 vías para servomotor eléctrico. By pass 0-50%

- PT Misturadora de 3 vias para servomotor. By pass 0-50%
- EN 3-way mixing valve for servomotor. By pass 0-50%
- FR Vanne mélangeuse à 3 voies pour servomoteur. By pass 0-50%

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410520	6	¾" x 1"	69 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410525	15	1 ½" x 1"	83 €

VÁLVULA DE 3 VÍAS DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
10410532	24	1 ¼" x 2"	103 €

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 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	28 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
SET10101	Válvula. Kvs 8,8	8 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	38 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
SET10105	Válvula. Kvs 25,0	12 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	52 €

R2 +AVC



GRUPO DE BOMBEO R2 +AVC. Servomotor 230V

Grupo de bombeo R2 con servomotor M21 a 3 puntos. Bidireccional. Giro 90°C. 2 min. IP42. 5Nm
Más gama de servomotores en pag. 165.

- (PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor M21 a 3 pontos. Bidireccional. Turno de 90°. 2 min. IP42. 5 Nm. Mais variedade de servomotores na página 165.
- (EN) Pump unit R2 with servomotor M21 at 3 points. Bidirectional. Turn of 90. 2 min. IP42. 5 Nm. Full range of servo motors on page 165.
- (FR) Pompe unité R2 avec servomoteur M21 à 3 points. Bidirectionnelle. Tour de 90. 2 min. IP42. 5 Nm. Plus de variété de servomoteurs à la page 165.

GRUPO R2 DN20 + SERVO TRM20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R20-E6-S	RS15/6EA	15	367 €
R20-P6-S	Wilo SC 15/6	15	407 €
R20-U7-S	UPM3 15/7	21	440 €
R20-P8-S	Wilo SC 15/8	28	470 €

GRUPO R2 DN25 + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-S	RS25/6EA	20	378 €
R25-P6-S	Wilo SC 25/6	20	418 €
R25-U7-S	UPM3 25/7	28	461 €
R25-P8-S	Wilo SC 25/8	38	491 €

GRUPO R2 DN32 + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-S	RS25/10EA	40	517 €
R22-A6-S	Alpha 32/6	40	617 €
R22-PA7-S	Wilo-P-30/7	52	647 €
R22-PA8-S	Wilo-P-30/8	76	755 €

R2 + ACC30/ACC40



GRUPO DE BOMBEO R2 + ACC30/ACC40. Servomotor/Control

Grupo de bombeo R2 con servomotor/control ACC30 o ACC40 para regulación de temperatura fija de impulsión entre 0 a 99°C. IP40. 230V. 10Nm.
ACC30: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Calor
ACC40: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Frío/Calor

- (PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor/control ACC10 para regulação da temperatura fixa de impulsão de 0 a 99°C. IP40. 230V. 10Nm.
- (EN) Pump unit R2 with servomotor/Control ACC10, for regulating the fixed temperature of Supply from 0 to 99 °C. IP40. 230V. 10nm.
- (FR) Unité de pompe R2 avec servomoteur / Contrôle ACC10, pour réguler la température fixe de l'alimentation de 0 à 99 °C. IP40. 230V. 10 nm.

GRUPO R2 DN25 + SERVO ACC30

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M	RS25/6EA	20	523 €
R25-P6-M	Wilo SC 25/6	20	563 €
R25-U7-M	Grunfos UPM3 25/7	28	607 €
R25-P8-M	Wilo SC 25/8	38	637 €

GRUPO R2 DN25 + CENTRALITA ACC40

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E6-M2	RS25/6EA	20	544 €
R25-P6-M2	Wilo SC 25/6	20	584 €
R25-U7-M2	Grunfos UPM3 25/7	28	627 €
R25-P8-M2	Wilo SC 25/8	38	657 €

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	765 €
R25-P6-C	Wilo SC 25/6	20	805 €
R25-U7-C	Grunfos UPM3 25/7	28	849 €
R25-P8-C	Wilo SC 25/8	38	879 €

GRUPO R2 DN32 + CENTRALITA CMP25

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-E10-C	RS25/10EA	39	905 €
R22-A6-C	Grunfos Alpha 32/6	39	1.005 €
R22-PA7-C	Wilo Stratos Para 30/1-7	52	1.035 €
R22-PA8-C	Wilo Stratos Para 30/1-8	76	1.143 €

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 4 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C. .Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 4 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 110°C.
- (EN) Pumping group with 4-way mixing valve. PN 10, max temperature 110°C.
- (FR) Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 4 voies. PN10, température maximale 110°C.

GRUPO R2 - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-P6/4	Wilo SC 25/6	23	345 €
R25-U7/4	UPM3 25/7	28	388 €
R25-P8/4	Wilo SC 25/8	28	418 €

COMPONENTES

VÁLVULA MEZCLADORA 4 VÍAS



Válvula para servomotor eléctrico. Pn10. Tª max 110°C. Incluye tuercas de 1 ½". kvs 6,3

Código: 1041065 - 1 ½" M x 1 ½" móvil €:102/und

VÁLVULA RETENCIÓN DN25



Válvula retención. Kvs 8,8

Código: 10101 - Kvs 8,8 €: 5/und

SOPORTE DN25



Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

Código: DAOA25SET - Soporte 125mm €: 38/und

CONFIGURACIONES GRUPO R2 DE 3 Y 4 VÍAS CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control



Servomotor (AVC)



+

Control



Servomotor + Control



ACC40

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

ACC30/ACC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación solo calor de temperatura de 0°C a 99°C. Modelo ACC40 regulación frío/calor. Información ampliada en pag. 40

Código	Descripción	€ Und
ACC30	Servomotor regulación solo calor + sonda	229,00 €
ACC40	Servomotor regulación frío/calor + sondas	250,00 €

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	142,00 €

Control



CMP25 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/ CALOR

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

Código	Descripción	€ Und
CMP25	Servocontrol digital frío/calor + sondas	472,00 €
AHC40	Servocontrol digital frío/calor + sondas	330,00 €
RCD2	Control externo	152,00 €

CMP25

AHC40

Opcional



Control táctil "TOUCH"



RCD2

LHCC - REGULACIÓN A 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	624,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	739,00 €

Centralita + Control + Caleon Clima



LHCC - REGULACIÓN A 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 43.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	592,00 €

Centralita + Control + Caleon



AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2TX Y LHCC

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42. Información ampliada en pag. 44

Código	Descripción	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	84,00 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	100,00 €
AVC10YM51	Servomotor proporcional 0-10V. Par 10Nm	154,00 €



Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 90°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias e medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90°C.
- (EN) Pumping group with 3-way mixing valve and energy meter. PN 10. Max temperature 90°C
- (FR) Groupe de pompage avec vanne mélangeuse 3 voies et compteur d'énergie. PN10, température maximale 90°C.

GRUPO R2C - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R2C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C20-P6	Wilo Para SC 15/6	21	525 €
R2C20-U7	Grundfos UPM3 15/7	32	559 €
R2C20-P8	Wilo Para SC 15/8	35	588 €

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C25-P6	Wilo Para SC 25/6	23	639 €
R2C25-U7	Grundfos UPM3 25/7	34	692 €
R2C25-P8	Wilo Para SC 25/8	39	722 €

Datos hidráulicos grupo de bombeo R2 DN20 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Wilo Para SC 15/6	Qn2,5	20k	2,4	14kW - 600 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 15/7	Qn2,5	20k	3,1	21kW - 900 l/h	5,0mH.O
Wilo Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,1	35kW - 1.500 l/h	5,0mH.O

Datos hidráulicos grupo de bombeo R2 DN25 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Wilo Para SC 25/6	Qn2,5	20k	2,8	18kW - 800 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 25/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Wilo Para SC 25/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH.O

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 90°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula de esfera, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

- PT Grupo de bombeamento direto com medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90°C.
- EN Pumping group direct with energy meter. PN 10. Max temperature 90°C.
- FR Groupe de pompage directe avec compteur d'énergie. PN10, température maximale 90°C.

GRUPO R3C - DN20

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión 3/4" H
- Distancia ejes: 90mm



GRUPO R3C - DN25

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C20-P6	Wilo Para SC 15/6	23	491 €
R3C20-U7	Grundfos UPM3 15/7	34	521 €
R3C20-P8	Wilo Para SC 15/8	39	551 €

Contador de Energía Qn2,5

Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C25-P6	Wilo Para SC 25/6	23	587 €
R3C25-U7	Grundfos UPM3 25/7	34	642 €
R3C25-P8	Wilo Para SC 25/8	43	672 €

Datos hidráulicos grupo de bombeo R3 DN20 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Yonos Para SC 15/6	Qn2,5	20k	2,7	16kW - 700 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 15/7	Qn2,5	20k	3,8	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Yonos Para SC 15/8	Qn2,5	20k	3,8	39kW - 1.700 l/h	5,0mH.O

Datos hidráulicos grupo de bombeo R3 DN25 con contador

Bomba	Contador	Δt	Kvs Grupo R2	Potencia aprox. y caudal	Potencia residual
Yonos Para SC 25/6	Qn2,5	20k	2,8	18kW - 800 l/h	5,5mH.O
Grundfos UPM3 25/7	Qn2,5	20k	4,2	23kW - 1.000 l/h	5,0mH.O
Yonos Para SC 25/8	Qn2,5	20k	4,2	43kW - 1.850 l/h	5,0mH.O

Los grupos de bombeo con contador están diseñados para controlar la energía producida en las instalaciones de calefacción y climatización. Estos grupos, gracias a las dos válvulas aisladas, permiten un fácil montaje del contador de energía. La sonda de control de temperatura está directamente se coloca directamente 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	Descripción	€ Und
G21MID-2.5	Contador para calefacción y climatización. Qn 2,5	242 €

CONTADOR CON VÁLVULAS



Kit contador de energía con válvulas de entrada y válvula adicional de 3 vías con portasonda. Pn10. Temperatura máxima 90°C.

- (PT) Kit medidor de energia com válvulas de entrada e válvula adicional de 3 vias com portasonda. Pn 10. Tª Máxima 90°C.
- (EN) Power Meter Kit with inlet valves, and additional 3-way valve with sensor holder. Pn 10. Maximum Temperature 90°C.
- (FR) Kit de compteur d'énergie avec vannes d'alimentation, et vanne 3 voies supplémentaire, avec support de sonde. Pn 10. Température maximale 90°C.

Código	Descripción	€ Und
103518MID2.5	Kit contador para calefacción y climatización. Qn 2,5. Conexión 3/4"	272 €

VÁLVULAS PARA CONTADOR

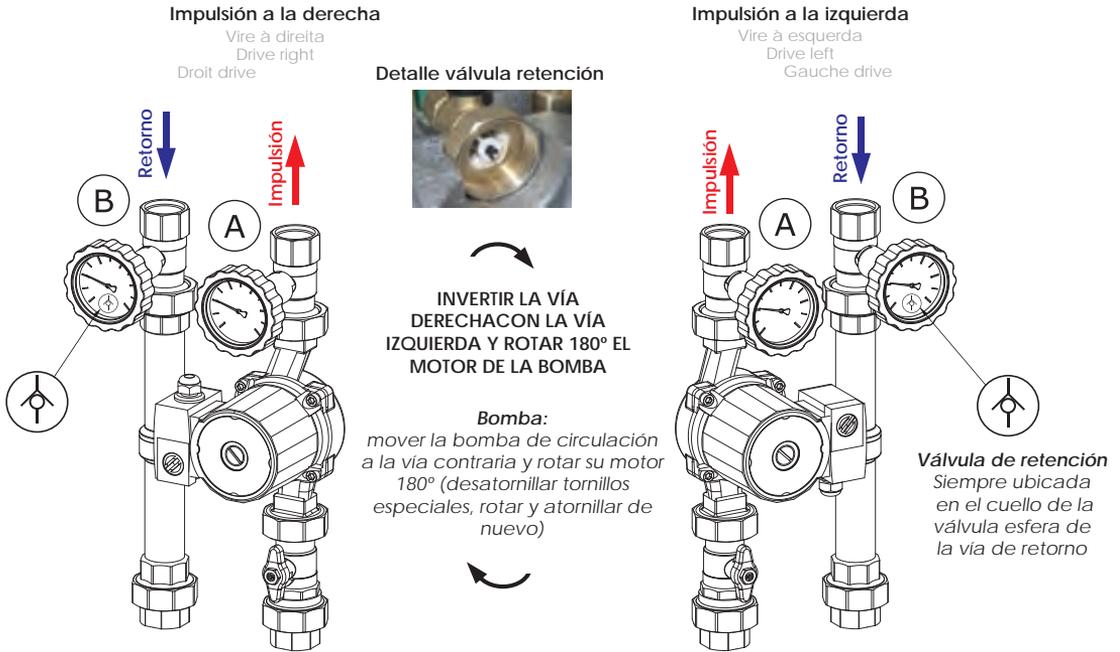


Kit para contador de energía compuesto por válvulas de entrada y salida, válvula adicional de 3 vías con portasonda y tubo distanciador.

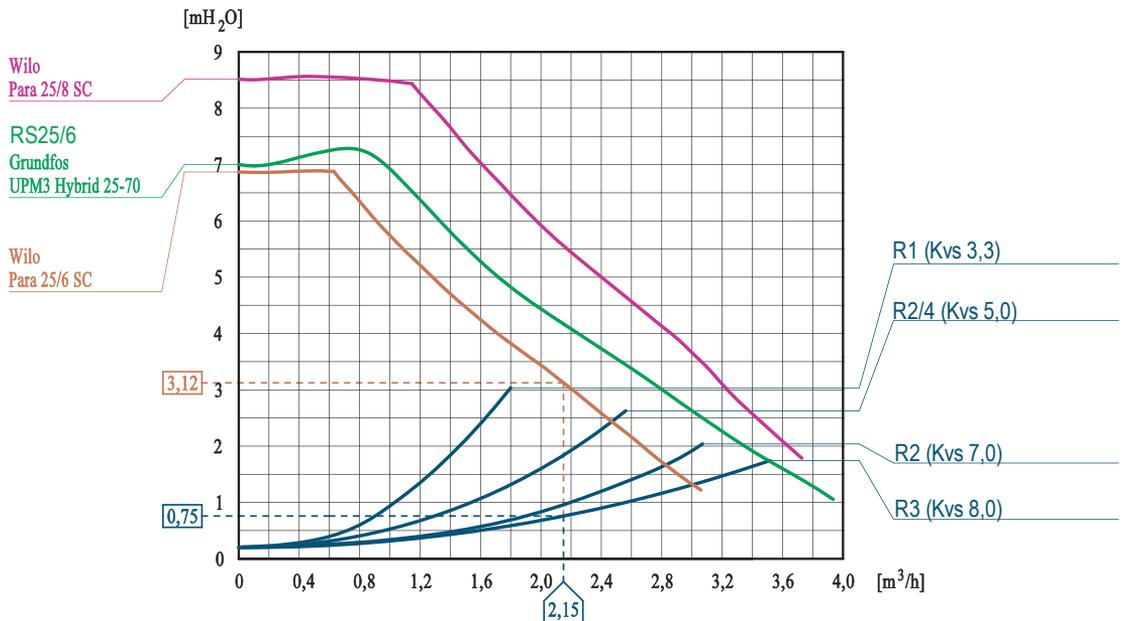
- (PT) Kit medidor de energia com válvulas de entrada e saída, válvula adicional de 3 vias com portasonda e com tubo de distância.
- (EN) Power Meter Kit with inlet and outlet valves, and additional 3-way valve with sensor holder and distance piece.
- (FR) Kit de compteur d'énergie avec vannes d'alimentation, et vanne 3 voies supplémentaire, avec support de sonde et entretoise en plastique.

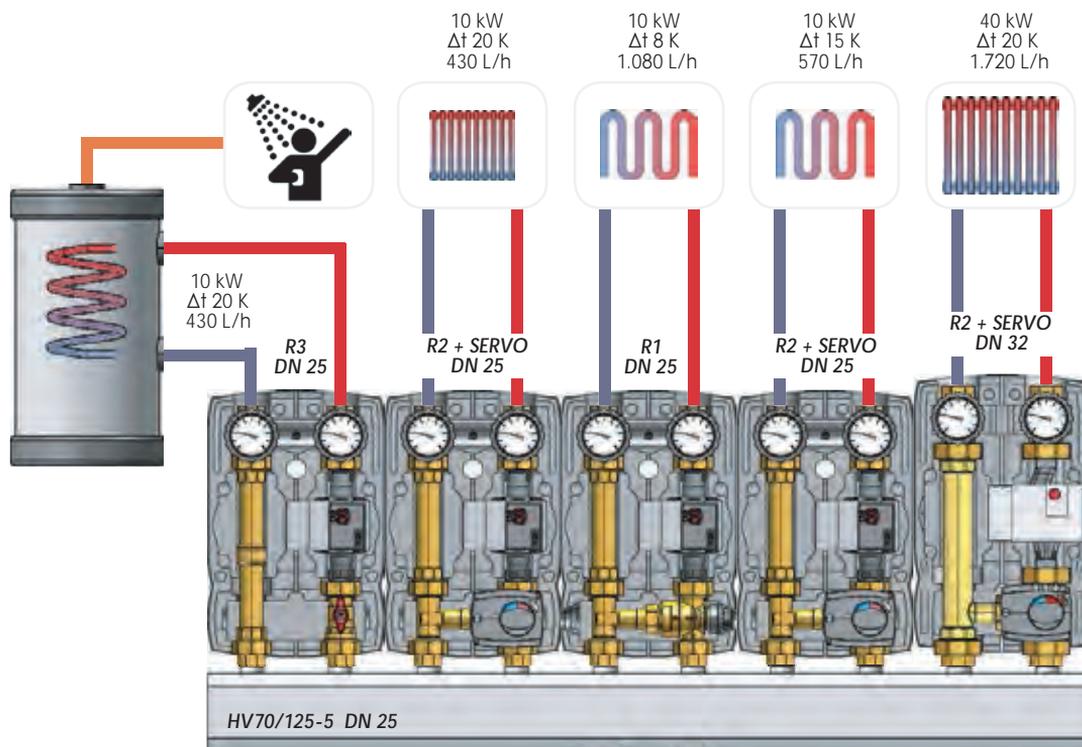
Código	Descripción	€ Und
102518	Kit válvulas para contador Qn 1,5. Conexión 1/2". Pn10. Temperatura máx. 90°C	38 €
103518	Kit válvulas para contador Qn 2,5. Conexión 3/4". Pn10. Temperatura máx. 90°C	52 €

TODOS LOS GRUPOS HIDRÁULICOS SON REVERSIBLES, BOMBA EN LADO DERECHO O IZQUIERDO



ESQUEMAS HIDRÁULICOS BOMBAS - GRUPOS DN25





3 Diámetros

DN20 - Hasta 50Kw

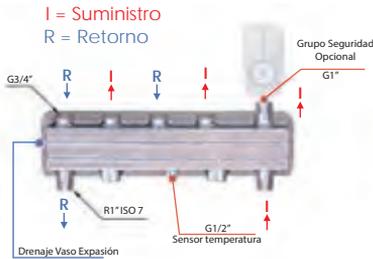
DN25 - Hasta 70Kw

DN32 - Hasta 165Kw

En los colectores generales se pueden instalar los grupos de bombeo hidráulicos, de esta forma podemos emplear diferentes temperaturas y regulaciones independientes empleando diferentes soluciones con un mismo grupo de energía y zonificando cada aplicación en función del grupo de bombeo que instalemos.

El separador hidráulico se instala a la entrada del colector general, evitando el desequilibrio en las instalaciones y regulando estas de forma común pero independientes.

Colector 2m³/h - 50Kw



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico según modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.
• Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

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

Código	Colector sin separador hidráulico	€ Und
HV60/90-2	Colector general 2 zonas. Longitud 360mm. No incluye salida grupo seguridad	163 €
HV60/90-3	Colector general 3 zonas. Longitud 540mm. No incluye salida grupo seguridad	192 €

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

COMPONENTES PARA COLECTOR GENERAL DN20

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV



100 x 100mm

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

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

Racor móvil con válvula de esfera.

RACOR



- (PT) Válvula de bloqueio.
- (EN) Isolating ball valve.
- (FR) Vanne d'arrêt.

Código	Descripción	€ Und
03552/M	Tuerca de 1" x 3/4 macho	12,59 €

Racor 3 piezas para conexión colector a separador

RACOR 3 PIEZAS

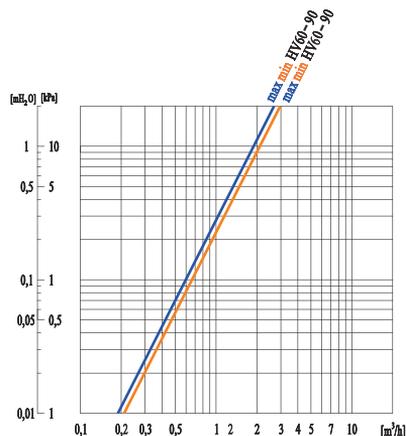


1" H x 1" H

- (PT) 3 peças para a conexão.
- (EN) 3 pieces set for connecting.
- (FR) Ensemble 3 pièces.

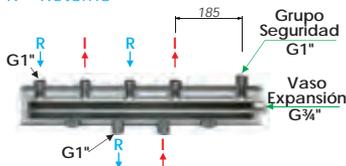
Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	9,35 €

PÉRDIDA DE CARGA COLECTOR DN20



Colector 2m³/h - 50Kw - SG

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

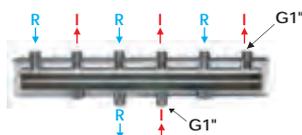
• Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

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

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

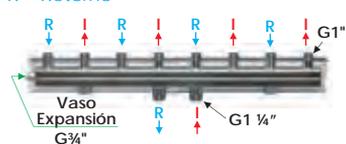
• Potencia 50Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 2m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV60/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 508mm	193 €
HV60/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	220 €

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

• Potencia 70Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

- (PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 70 kW. Vazão máxima de até 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.
- (EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 70 kW. Maximum flow rate up to 3 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.
- (FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 70 kW. Débit maximum jusqu'à 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

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

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

Separador Hidráulico



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

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

Código	Descripción	€ Und
HW60/125-04	Separador hidráulico hasta 2m ³ /h. Conexión 1"	180 €
HW60/125-05	Separador hidráulico hasta 3m ³ /h. Conexión 1 ¼"	188 €

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

SOPORTE HV



110 x 110mm

- PT Suporte coletor geral
- EN Wall fixing set for distributors
- FR Brides murales collecteurs

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV-DN25	32,55 €

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

SOPORTE HW



110 x 110mm

- PT Suporte de fixação HW.
- EN Wall fixing set for HW.
- FR Brides murales pour HW.

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW-DN25	36,75 €

Racor de latón compuesto por 3 piezas con junta.

RACOR 3 PIEZAS



1" H x 1" H

- PT 3 peças para a conexão.
- EN 3 pieces set for connecting
- FR Ensemble 3 pièces.

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

Racor de latón compuesto por 2 piezas con junta.

RACOR 2 PIEZAS



1" H x 1 ½" T

- PT 2 peças para a conexão.
- EN 2 pieces set for connecting
- FR Ensemble 2 pièces.

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1 ½" tuerca	5,73 €

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

RACOR



0266/M
1"H x 1 ½" T

AYHT26SET
1 ½" T

- PT Válvula de bloqueio.
- EN Isolating ball valve.
- FR Vanne d'arrêt.

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,13 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	2,51 €

Grupo seguridad compuesto:

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

GRUPO SEGURIDAD

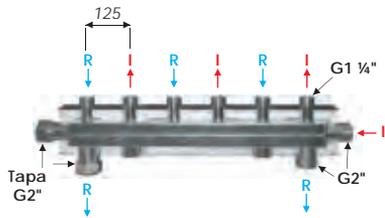


- PT Grupo de segurança.
- EN Security unit.
- FR Unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	43,05 €

Colector 7,5m³/h - 165Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 152 x 152mm.

• Potencia 165Kw ($\Delta T=20K$). • Caudal máx. 7,25m³/h. • Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 165 kW. Vazão máxima de até 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 152 x 152 mm.

(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 165 kW. Maximum flow rate up to 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 152 x 152 mm.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 165 kW. Débit maximum jusqu'à 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 152 x 152 mm

Código	Descripción	€ Und
HV80/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 625mm	321 €
HV80/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 875mm	407 €
HV80/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.125mm	492 €
HV80/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.375mm	576 €
HV80/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.625mm	663 €

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



07629SETHW80

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.

Código	Descripción	€ Und
HW80/570-07	Separador hidráulico hasta 7,25m³/h. Conexión 2"	280 €
07629SETHW80	Kit conexión separador hidráulico HW80. Conexión 2"	195 €

Colectores Ferco - Modvlus

Colectores de distribución general de impulsión y retorno, fabricados en acero con salidas diseñadas para conectar directamente los grupos de bombeo, incluyen aislamiento con carcasa de chapa galvanizada.

Colector general HV



Detalle interno



Racor móvil Válvula esfera



Colector general HV80



07629SETHW80

Separador Hidráulico

Soporte fijación a pared para colector general (HV80).

SOPORTE HV

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



152 x 152mm

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV160	Soporte colector HV80	68,00 €

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW80).

SOPORTE HW

- (PT) Suporte de fixação HW.
- (EN) Wall fixing set for HW.
- (FR) Brides murales pour HW.



152 x 152mm

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HW160	Soporte separador HW80	43,00 €

Kit adaptador de conexión a grupo DN32. 1 1/4" H x 1 1/2" TM.

RACOR

- (PT) Kit de conexão adaptador.
- (EN) Adapter connection kit.
- (FR) Ensemble raccord adaptateur



1 1/2" Tuerca Móvil

1 1/4" Hembra

Código	Descripción	€ Und
104629F-05	Adaptador bombas DN32	16,00 €

Grupo seguridad compuesto:

- Válvula de 3 bar
- Purgador de 3/6"
- Manómetro de 0 - 4 bar

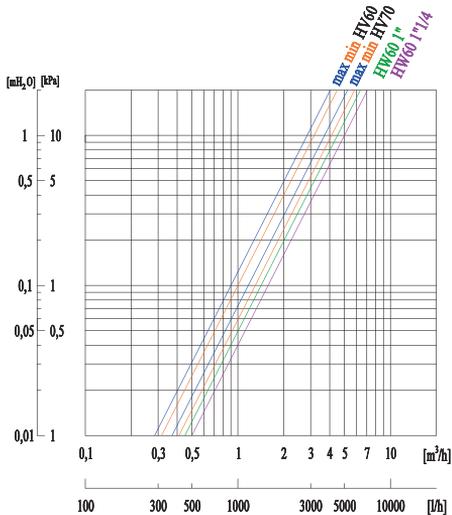
GRUPO SEGURIDAD

- (PT) Grupo de segurança.
- (EN) Security unit
- (FR) Unité de sécurité.

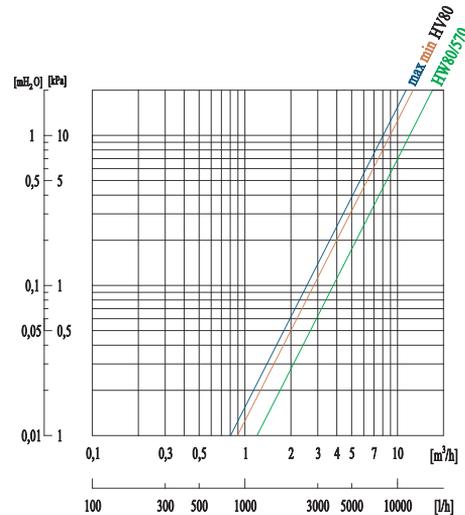


Código	Descripción	€ Und
SG200	Grupo de seguridad	122,00 €

Pérdida carga colector DN25



Pérdida carga colector DN32

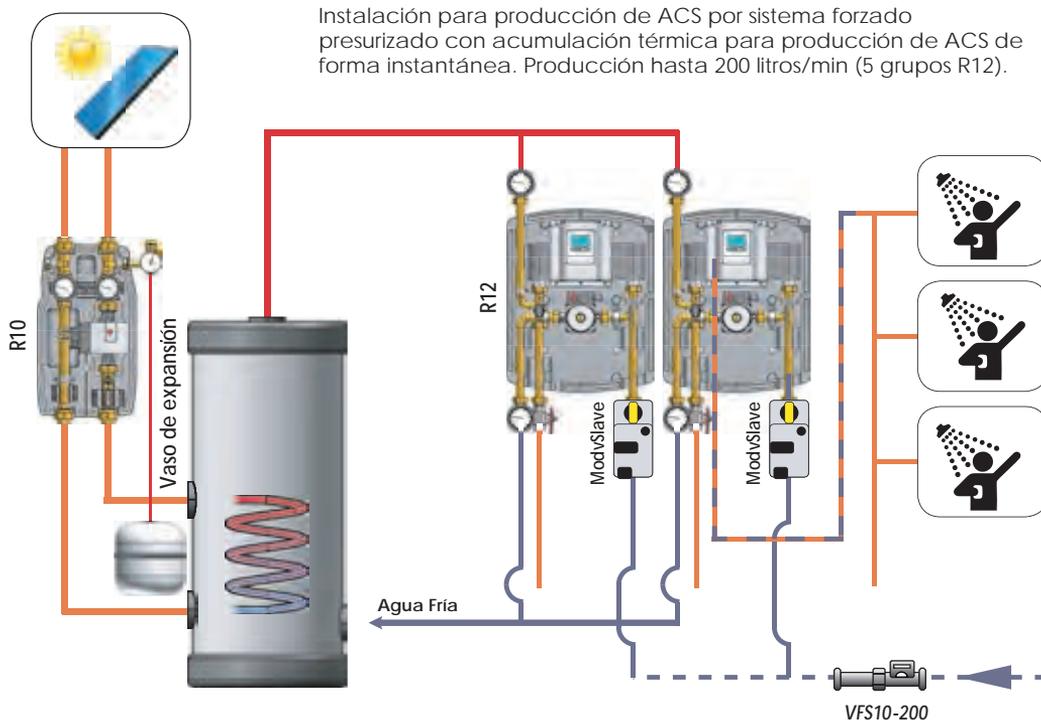


Modelo colector	Modelo Separador Hidráulico	Caudal circuito primario recomendado/máx.	Total máx. de flujo del circuito secundario
HV60/125 (1")	HW60/125-04 (1")	2.000 l/h - 4.000 l/h	4.000 l/h
HV70/125 (1 1/4")	HW60/125-05 (1 1/4")	3.000 l/h - 5.000 l/h	5.000 l/h
HV80/125 (2")	HW80-570 (2")	7.000 l/h / 10.000 l/h	10.000 l/h

ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA POR ACUMULACIÓN



ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA INSTALACIÓN SOLAR DE AGUA CALIENTE SANITARIA INSTANTÁNEA



Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo Solar de 1 via com e sem centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120°C. Vía de impusão com válvula de controle de fluxo, válvula de enchimento, bomba, termómetro e grupo de segurança(válvula de pressão e Manómetro). Saida para ligação do vaso de expansão. Inclui isolamento EPP.

EN 1-Way solar pump unit with and without Controller. PN 10. Constant temperature 120°C. Supply with flow regulation valve, with filling and draining valves, circulating pump, thermometer and Security unit 6 bar with manometer. With 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box.

FR Module solaire 1 voie avec ou sans contrôleur. PN 10. Température de service en continue 120°C. Alimentation avec vanne de régulation du débit, avec remplissage et de vidange vannes, pompe de circulation, d'un thermomètre et Unité de sécurité 6 bar avec manomètre. raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion. Coque isolante en EPP

GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita



GRUPO R8 Con centralita STDC

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R6-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	244 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	284 €
R6-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	12	284 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	310 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	284 €
R6-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	38	284 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	310 €

Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R8-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	414 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	454 €
R8-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	12	454 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	480 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	454 €
R8-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	38	454 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	480 €

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	144,00 €

Grupo solar de 2 vías sin centralita, con y sin desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias com centralina MTDC V1, com e sem desaeador. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit without Controller, with or without deaerator. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire 2 voies sans contrôleur. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP.

GRUPO R7 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R7 - SIN DESAIREADOR

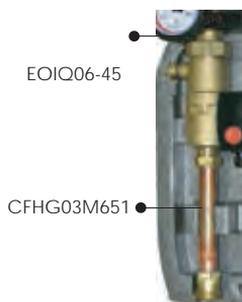
- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R7-2-E6/E	Bomba RS25/6EA	2/12	12	346 €
R7-2-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	386 €
R7-2-U7/E	Grundfos 25/7	2/12	12	386 €
R7-2-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	413 €
R7-8-T6/E	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	386 €
R7-8-U7/E	Grundfos 25/7	8/38	38	386 €
R7-8-T8/E	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	413 €

Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R7-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	321 €
R7-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	361 €
R7-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	12	361 €
R7-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	387 €
R7-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	361 €
R7-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	38	361 €
R7-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	387 €

DESAIREADOR / DESAERADOR / DEAERATOR / DÉGAZEUR

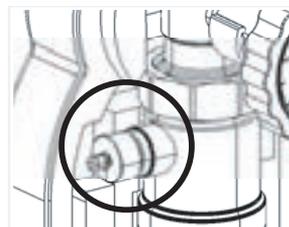


EOIQ06-45

CFHG03M651

Código	Descripción	€ Und
EOIQ06-45	Desaireador	34,00 €
CFHG03M651	Tubo de cobre de 22mm. Conexión ¾" macho	9,64 €

El desaireador es un dispositivo que divide continuamente el aire que puede estar en circulación junto con el líquido. El aire pasa a la parte superior del desaireador y puede ser eliminado a través del drenaje especial mientras la instalación está de trabajo. Desenrosque de media vuelta la cerradura anillo de metal con estrías. Esta operación tiene que hacerse a intervalos.



R9: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con centralita



Grupo solar de 2 vías con centralita MTDC, con y sin desaierador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaierador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vías sem centralina, com e sem desaierador. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit with MTDC V1 Controller, with or without deaerator. EPP insulation box
- (FR) Module solaire 2 voies avec contrôleur MTDC V1. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP

GRUPO R9 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



GRUPO R9 - SIN DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R9-2-E6/D	Bomba RS25/6EA	2/12	12	530 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	570 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/7	2/12	12	570 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	593 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	570 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/7	8/38	38	570 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	593 €

Código	Bomba	l/min	m ²	€ Und
R9-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	12	503 €
R9-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	543 €
R9-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	12	543 €
R9-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	569 €
R9-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	543 €
R9-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	38	543 €
R9-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	569 €

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA



- (PT) Centralina MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

163 x 110 x 51mm

Código	Entradas	Salidas			€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	196,00 €

Grupo solar de 2 vías sin desaireador. Gran caudal. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias sem desaeador. Alto fluxo. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 2-Way solar pump unit without deaerator. High flow. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire 2 voies sans dégazeur. Haut 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	M ² Panel Solar	€ Und
R10-20-PA1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8 - PWM	100	20-70l/min	4.200l/hora	70m ²	727 €

CAUDALÍMETRO



Caudalímetro de latón regulable de 20 a 70 litros/ minuto. Dn20. Pn10. Temperatura constante 120°C.

- (PT) Regulador de fluxo e Fluxómetro. Para vazões de até 70 l/min.
- (EN) Straight flow regulator and flowmeter. For flow rates up to 70 l/min.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit. Pour débits jusq'à 70 l/min.

Código	Descripción	€ Und
05654DN20P-70	Caudalímetro 20 - 70 l/min. Conexión 1 ¼" macho x 1 ¼" tuerca móvil	48,30 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



- (PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.
- (EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.
- (FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

115 x 86 x 45mm

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	144,00 €

R11: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con medidor de energía



Grupo solar de 2 vías con desaierador y centralita para medir la energía. Ph10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaierador. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar de 2 vias com 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	872 €

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS, PISCINA Y CALEFACCIÓN



163 x 110 x 51mm

- (PT) Centralina LTDC com 3 sondas. Controle da AQS, Aquecimento ou piscina.
- (EN) LTDC controller with 3 sensors. Control of HDW, heating or pool.
- (FR) Contrôleur LTDC avec 3 sondes. Contrôle de l'ECS, le chauffage ou la piscine.

Código	Entradas	Salidas		Programa	€ Und
		Relé 230V	0..10V o PWM		
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	279 €

KIT CONTADOR CON VÁLVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, Y VÁLVULA 3 VÍAS ADICIONAL CON PORTASONDA



- (PT) Kit medidor de energia com válvulas de entrada e válvula adicional de 3 vias com portasonda.
- (EN) Power Meter Kit with inlet valves, and additional 3-way valve with sensor holder.
- (FR) Kit de compteur d'énergie avec vannes d'alimentation, et vanne 3 voies supplémentaire, avec support de sonde.

Código	Descripción	€ Und
103518MID2.5	Kit contador calefacción y climatización. Qn 2,5. Conexión ¾"	272 €

Pn10. Tª max. 90°C

Grupo solar Drain Back de 1 y 2 vías con centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba y válvula/termómetro. Vía de retorno con válvula/termómetro. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Grupo Solar "Drain back" de 1 e 2 vias com centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120°C. Inclui isolamento EPP.
- (EN) 1 and 2-Way solar pump unit for drain-back applications with built-in controller. PN 10 bar. Constant temp. 120°C. EPP insulation box.
- (FR) Module solaire à 1 et 2 voies pour installations autovidangeables avec régulation intégrée. PN 10 bar. Temp. de service en continue 120°C Coque isolante en EPP.

GRUPO S2 - 2 VÍAS



• Dimensiones: 308x434x169 • Conexión 3/4" • D. ejes: 125mm

GRUPO S1 - 1 VÍA



• Dimensiones: 215x440x150 • Conexión 3/4" • D. ejes: 125mm

Bomba Wilo Yonos Alta eficiencia

Código	Bomba	l/min	€ Und
S2-2-YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5	2/12	562 €
S2-2-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	2/12	581 €
S2-8-YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5	8/28	562 €
S2-8-YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13	8/28	581 €

Código	Bomba	l/min	€ Und
S1-2-YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5	2/12	481 €

Código	Bomba	€ Und
VSD5	Vaso acumulador 5L acero	78 €

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 requieren componentes especiales, tales como válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión, válvulas de retención y purgador. Al llegar a la temperatura requerida, o en caso de baja la radiación, la centralita solar desconecta la bomba y el sistema se queda vacío.

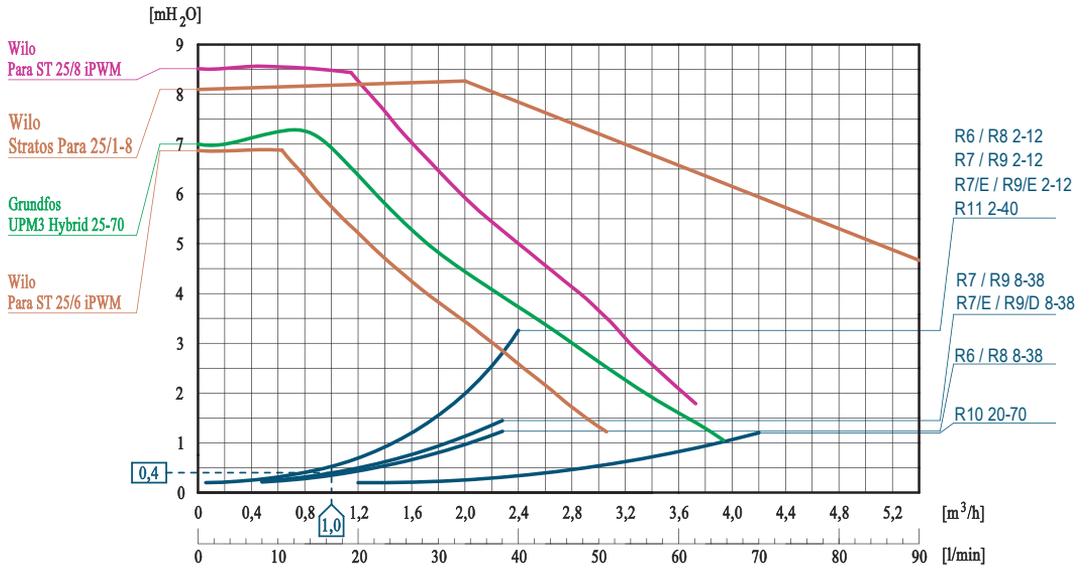
Ventajas

- ✓ No necesita anticongelante.
- ✓ No hay riesgo de congelación.
- ✓ No hay riesgo de sobrecalentamiento.
- ✓ No necesita válvula de seguridad.
- ✓ No necesita purgador.
- ✓ No necesita vaso de expansión.
- ✓ Seguridad máxima en caso de ausencia eléctrica.
- ✓ Reducción de costes en la instalación.

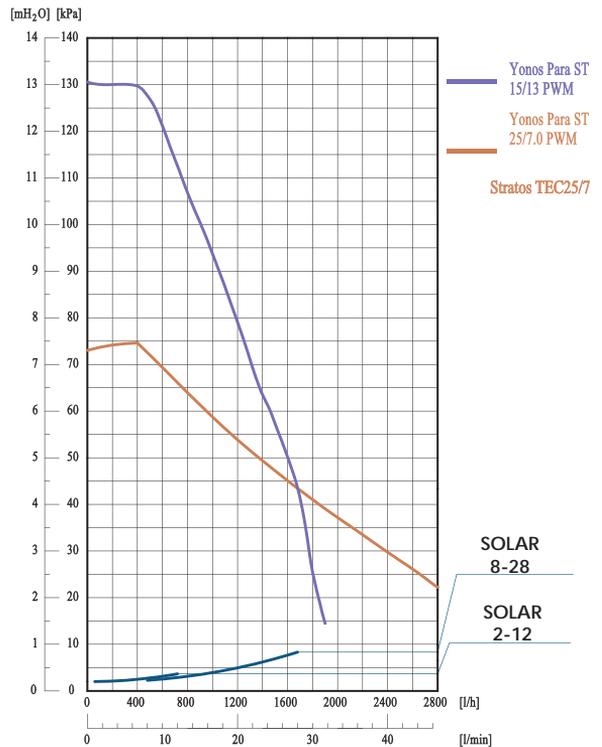
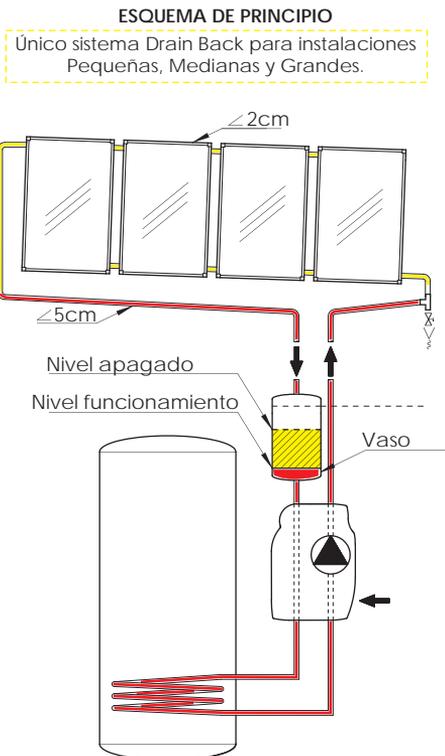
Recomendaciones de instalación

- Pendiente de 2cm en la unión entre paneles solares.
- Pendiente de 5cm en la tubería de salida del panel.
- Vacío de paneles y tuberías de conexión en parte baja.
- Tuberías hidráulicas con diámetro reducido.
- Vaso acumulador 1,5 veces el volumen de los paneles, instalándose con el grupo de bombeo lo más bajo posible.
- El vaso siempre debe estar más alto que el grupo.

CURVAS RENDIMIENTO GRUPOS SOLARES



CURVAS RENDIMIENTO GRUPO DRAIN BACK



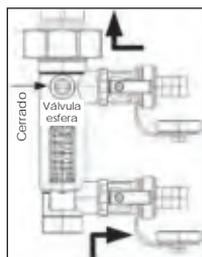
CAUDALÍMETRO CON VÁLVULA

Pn10. Temperatura constante 120°C. Dn15: 3/4" macho para tuerca 1 1/2".

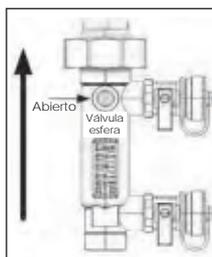


- (PT) Regulador de fluxo e fluxómetro com válvulas de enchimento e drenagem.
- (EN) Flow regulator and flowmeter with fill and drain valves.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit avec vannes de remplissage et de vidange.

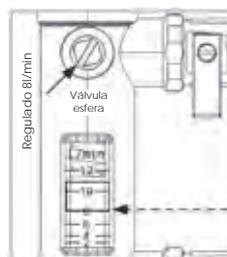
Código	Descripción	€ Und
MP03M/2-12430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 2-12 l/min	57,60 €
MP03M/8-38430/A	Caudalímetro de flujo con válvula 8-38 l/min	57,60 €
AYHT26SET	Racor 1 1/2" + junta	2,50 €



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 120°C. Dn15: 3/4" M x 3/4" M. Dn20: 1 1/4" M x 1 1/4" M.



- (PT) Regulador de fluxo e fluxómetro. Pn10. Temp. Max. 120°C.
- (EN) Flow regulator and flowmeter. Pn10. Temp. Max. 120°C.
- (FR) Débitmètre et régulateur de débit. Pn10. Temp. Max. 120°C.

Código	Descripción	€ Und
03654DN1512	Caudalímetro 2 - 12 l/min. DN15	27,33 €
03654DN1538	Caudalímetro 8 - 38 l/min. DN15	27,33 €
05654DN2070	Caudalímetro 20 - 70 l/min. DN20	43,91 €

VASO EXPANSIÓN

Vaso expansión + soporte + tornillos + racor. Tubería flexible opcional.



Código	Descripción	€ Und
SETBSOLAR12	Kit vaso expansión 12 litros	52,50 €
SETBSOLAR18	Kit vaso expansión 18 litros	60,00 €
SETBSOLAR24	Kit vaso expansión 24 litros	65,25 €
FLEX50	Tubería flexible 50 cm	9,90 €
FLEX100	Tubería flexible 100cm	15,12 €

SOPORTE + RACOR + TORNILLO



Código: DAOSOLV €: 17,01/und

SOPORTE + TORNILLO



Código: DAOSOL €: 6,30/und

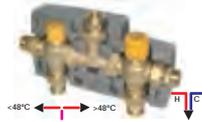
RACOR VASO EXPANSIÓN



Código: 03648SET €: 10,71/und

KIT SOLAR BY PASTEMPORATURA FIJA

Kit solar by pass con válvula desviadora temperatura fija 48°C y válvula termostática de 30 a 65°C. Kvs 1,2. Pn10 bar. EPP 234x128x100mm. 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103685-1.2	Kit termostático by pass	157,00 €

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

Kit solar by pass con válvula desviadora regulable de 35 a 60°C y válvula termostática de 35 a 60°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. EPP 255x125x100mm. 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103736-1.7	Kit termostático by pass	188 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR SIN RACORES

Modelo sin cabezal numerado

Válvula mezcladora 3/4" M termostática sin racores. Tª regulable 30-65°C. Kvs 1,5. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula mez. termostática	46,09 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR CON RACORES

Válvula mezcladora 3/4" M termostática con racores. Tª regulable 30-65°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
03779-1.7-S	Válvula mez. termostática	74,55 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR SIN RACORES

Válvula desviadora solar térmica 1" M sin racores. Temperatura fija. 48°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
04786-1.7-S	Válvula Tª fija 48°C	50,40 €
04786R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54°C	85,05 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR CON RACORES

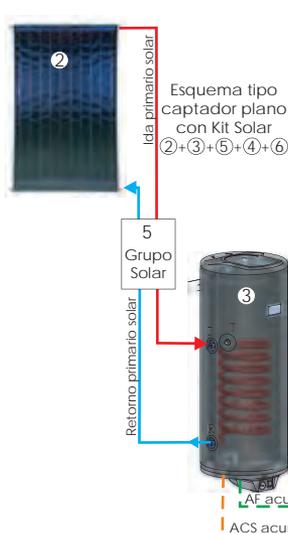
Válvula desviadora solar térmica 3/4" M con racores. Temperatura fija. 48°C. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120°C.



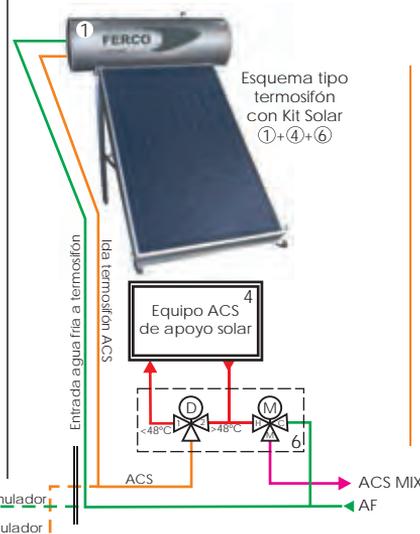
Código	Descripción	€ Und
03789-1.7-S	Válvula Tª fija 48°C	72,45 €
03789R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54°C	100,80 €

ESQUEMA SOLAR CON KIT TERMOSTÁTICO BY PASS TEMPERATURA FIJA

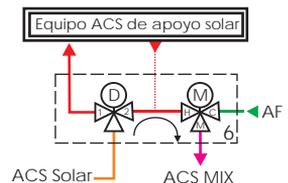
ESQUEMA TIPO KIT FORZADO CON KIT SOLAR



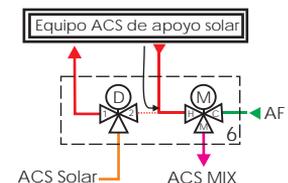
ESQUEMA TIPO TERMOSIFÓN CON KIT SOLAR



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48°C



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48°C



S2 - MÓDULO SOLAR



Módulo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L para energía solar. Incluye aislamiento y salidas tipo T para conexión de válvulas. Pn10. Temperatura constante 120°C. Conexión 1". EPP 250x143x218

- (PT) Módulo de placas soldadas (Trocador de calor) feito de aço inoxidável AISI 316 para instalações solares.
- (EN) Weld-braised plates heat exchanger made of stainless steel AISI 316, for solar installations
- (FR) Echangeur à plaques soudo-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires.

Código	Descripción	€ Und
304646-E16	Módulo solar intercambiador 5 Kw	259,35 €
304646-E26	Módulo solar intercambiador 10 Kw	312,90 €
304646-E40	Módulo solar intercambiador 14 Kw	362,25 €

M2 - MÓDULO SOLAR



Módulo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L para energía solar. Incluye aislamiento y salidas tipo T para conexión de válvulas, sondas y elementos de seguridad. Válvula de seguridad 50kW. Pn10. Temperatura constante 120°C. Conexión 1". EPP 250x143x218

- (PT) Módulo de placas soldadas feito de aço inoxidável AISI 316 para instalações solares. Com grupo de segurança.
- (EN) Weld-braised plates heat exchanger made of stainless steel AISI 316, for solar installations. With security unit.
- (FR) Echangeur à plaques soudo-brasé en acier inox AISI 316, pour installations solaires. Avec unité de sécurité.

Código	Descripción	€ Und
203646-E16	Módulo solar intercambiador 16 Kw	288,75 €
203646-E26	Módulo solar intercambiador 20 Kw	341,25 €
203646-E40	Módulo solar intercambiador 24 Kw	389,55 €

UNIDAD SEGURIDAD TIPO T

Compuesto por válvula de presión y manómetro. Pn10. Válvula de seguridad 50kW. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M x 3/4" H.



Código	Descripción	€ Und
03647D-3C-4SET	3bar + manómetro 0-4 bar	34,65 €
03647D-6S-10SET	6 bar + manómetro 0-10bar	43,05 €

VÁLVULA ESFERA RECTA

Para conexión a T del módulo de intercambio. Pn10. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
01646R-430SCASET	Válvula esfera recta	17,85 €

VÁLVULA ESFERA RECTA EN T

Para conexión a unidad de seguridad/drenaje. Pn10. Temperatura máx. 120°C. Conexión 3/4" M.



Código	Descripción	€ Und
103647P	Válvula esfera recta en T	18,90 €

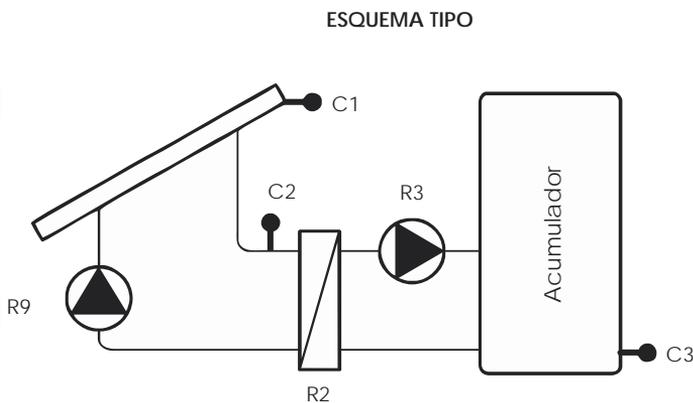
PORTASONDA

Portasonda de 6mm para conexión a T. Pn10. Temperatura máx. 120°C.



Código	Descripción	€ Und
POZ-646-SET	Portasonda 6mm	9,77 €

MÓDULO DE INTERCAMBIO TÉRMICO CON GRUPO DE BOMBEO PARA ENERGÍA SOLAR



- R9: Grupo de bombeo con centralita.
- C1: Sonda colector.
- C2: Sonda temperatura control.
- C3: Sonda acumulador.

S2 < S2: Módulo de intercambiador.

R3 < R3: Grupo de bombeo.

Combinación de módulos hidráulicos para la producción de agua caliente sanitaria con energía solar térmica, con intercambiador de placas y depósito de acumulación para ACS.

Potencia Necesaria	3,5 kW	5 kW	10 kW	14 kW
Superficie colector max.	7,5 m ²	10 m ²	20 m ²	27,5 m ²
Número de placas	16	16	26	40
Caudalímetro	1-6 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min	8-38 l/min
Entrada max. circuito solar	5 l/min	7 l/min	15 l/min	20 l/min
Perdida carga grupo solar circuito 1º (Max)	0,06 mH ₂ O	0,2 mH ₂ O	0,4 mH ₂ O	0,9 mH ₂ O
Pérdida carga intercambiador (max)	0,4 mH ₂ O	0,7 mH ₂ O	0,12 mH ₂ O	0,13 mH ₂ O
Pérdida carga total circuito 1º	0,10 mH ₂ O	0,27 mH ₂ O	0,52 mH ₂ O	1,03 mH ₂ O
Capacidad de carga fijada para la bomba de circulación del circuito solar (Primario) / Secundario (Tanque de almacenamiento)	4/4	6/4	7/4	8/4
Capacidad de carga residual del circuito solar (primario) en metros	4,2	4,9	4,7	4,6

* Pérdida de carga en relación con el caudal máximo del circuito solar (primario)

Módulo compacto completo para la gestión de acumulación de agua caliente para sistemas de energía solar térmica. Incluye bombas, intercambiador, racorrería, elementos de seguridad y aislamiento EPP. No incluye válvulas

- (PT) Unidade de bombagem compacta totalmente montada para fornecer o calor produzido por uma instalação de energia solar térmica.
- (EN) Compact fully assembled pump unit to supply the heat produced by a solar thermal installation.
- (FR) Module hydraulique compact complètement monté pour le transfert de chaleur produite par une installation solaire.

MÓDULO R20 - ACUMULACIÓN SOLAR



- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario 3/4"

MÓDULO R20 - ACUMULACIÓN ACS



R20 - Acumulación Solar : Permite acumular la energía en depósito de inercia del circuito primario

Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031200-24-28-LT	HF: 30 m ² / LF: 50 m ²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.125 €
031200-40-38-LT	HF: 46 m ² / LF: 70 m ²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.473 €

R20 - Acumulación ACS : Permite acumular la energía en depósito de ACS para consumo directo

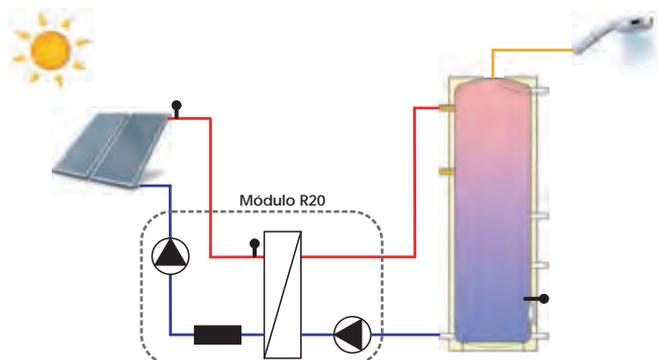
Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031230-24-28-LT	HF: 30 m ² / LF: 50 m ²	HF: 15Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Star Z 25/6	1.983 €
031230-40-38-LT	HF: 46 m ² / LF: 70 m ²	HF: 23Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Star Z 25/6	2.324 €

Válvulas para R20 : No incluidas

Código	Descripción	€ Und
031200SET	Válvula con termómetro	43,05 €



ESQUEMA DE PRINCIPIO R20



Módulo compacto completo para la gestión de acumulación de agua caliente para sistemas de energía solar térmica y control de válvula secundaria para calefacción u otras aplicaciones. Incluye bombas, intercambiador, racorrería, elementos de seguridad y aislamiento EPP. No incluye válvulas.

- (PT) Unidade de bombagem compacta totalmente montada para fornecer o calor produzido por uma instalação de energia solar térmica.
- (EN) Compact fully assembled pump unit to supply the heat produced by a solar thermal installation. Equipped with diverting valve operated by controller and placed on the supply way of secondary circuit.
- (FR) Module hydraulique compact complètement monté pour le transfert de chaleur produite par une installation solaire. Equipé de vanne de déviation directement commandée par la régulation placée sur le départ du circuit secondaire.

MÓDULO R21 - ACUMULACIÓN ACS Y CALEFACCIÓN

- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario 3/4"



R21 - Acumulación ACS y Calefacción: Permite acumular la energía en depósito de ACS y producción de calefacción

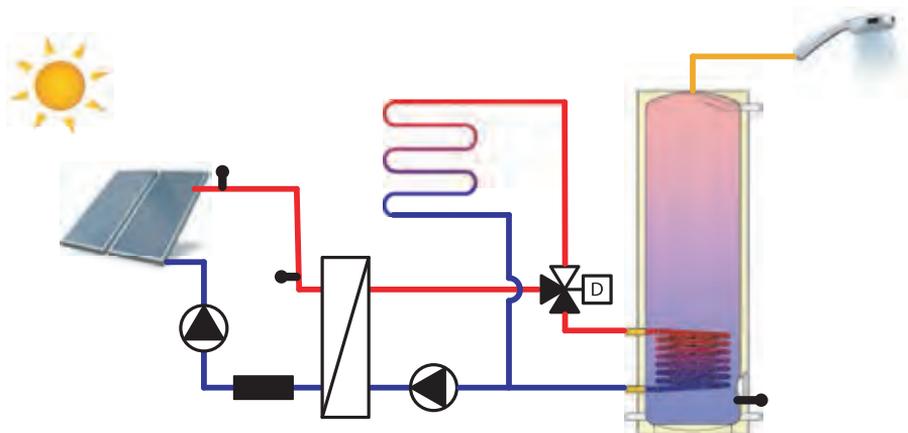
Código	Superficie paneles	Kw Intercambiador	Bomba Primario	Bomba Secundario	€ Und
031250-24-28-LT	HF: 24 m ² / LF: 50 m ²	HF: 12Kw / LF: 25 Kw	Wilo Stratos 25/1-7	Wilo Stratos 25/1-7	2.288 €
031250-40-38-LT	HF: 30 m ² / LF: 70 m ²	HF: 15Kw / LF: 35 Kw	Wilo Stratos 25/1-8	Wilo Stratos 25/1-7	2.645 €

Válvulas para R21 : No incluidas

Código	Descripción	€ Und
031250SET	Válvula con termómetro	61,42 €



ESQUEMA DE PRINCIPIO R21



Grupo de mezcla para la producción de ACS instantánea. 3 variantes diferentes: con centralita y recirculación, con centralita sin recirculación, y con válvula termostática sin recirculación. Incluye aislamiento EPP.

- (PT) Módulos hidráulicos para a preparação de AQS instantânea. 3 opções diferentes.
- (EN) Pump unit to deliver fresh hot domestic water (HDW). 3 different options.
- (FR) Modules hydrauliques pour la préparation d'ECS instantanée. 3 options différentes.

GRUPO R12 - CENTRALITA

• Dimensiones
398x500x207



310



313

• Dimensiones
277x417x137

GRUPO R12 - VÁLVULA TERMOSTÁTICA

• Dimensiones
398x500x207



• Conexión 3/4"

• Conexión 3/4"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031300-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.058 €
031300-70-30-SE	Grupo ACS - 70Kw	1/30	1.118 €
031415-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.659 €
031415-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.865 €

Código	Descripción	l/min	€ Und
031100-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.037 €
031100-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.237 €

* Modelo 031415 con recirculación de ACS.

ÁMBITO DE APLICACIÓN PARA MODELOS 0310- 03110

Potencia máxima: de 100 kW y hasta 40 l/min

Tª enviada a depósito: 60°C

Tª del suministro de agua: 10°C

Tª producción ACS: 45°C, ajustable 30°C-70°C

Tª de recirculación ajustable de 10°C a 40°C

Presión máxima: 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 95°C

P.M.A circuito secundario mod. 50Kw: 4mH2O

P.M.A circuito secundario mod. 100Kw: 5mH2O

P.M.A en recirculación 5l/min: 0,3mH2O

Grupo R12 - 50 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	10 l/min	50°C	53°C	28 Kw
1	20 l/min	50°C	60°C	56 Kw

Grupo R12 - 100 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	20 l/min	50°C	56°C	56 Kw
1	30 l/min	50°C	63°C	84 Kw
1	40 l/min	50°C	70°C	112 Kw

Grupo R12/1 - 100 Kw Instalación en cascada

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
2	80 l/min	50°C	70°C	224 Kw
3	120 l/min	50°C	70°C	336 Kw
4	160 l/min	50°C	70°C	448 Kw
5	200 l/min	50°C	70°C	560 Kw

KIT ACS INSTANTÁNEA CON CENTRALITA



KIT ACS INSTANTÁNEA CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA



- 1.- Alimentación desde depósito a 60°C
- 2.- Retorno desde el depósito a 25°C (dependiendo de las condiciones de temperatura y caudal)
- 3.- Agua caliente sanitaria a 45°C
- 4.- Recirculación 35°C
- 5.- Alimentación agua fría 10°C

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con centralita electrónica.

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets,.. Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30°C y 50°C).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posibilidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

El grupo 310, con recirculación, dispone de regulación electrónica que modula la velocidad primaria de la bomba de circulación a fin de proporcionar siempre la temperatura precisa de consumo (45°C).

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con válvula termostática

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets,.. Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

El grupo se regula mediante válvula mezcladora termostática, sin necesidad de alimentación eléctrica ni conexiones. Regulación 45°C - 70°C.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30°C y 50°C).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posibilidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

Grupo de bombeo anti-condensación de 3 vías. Grupo compacto, en un solo cuerpo en el que se incluye bomba circuladora, válvula interna termostática de control de temperatura (45-55-60°C) o con servomotor según modelo. Con racores de unión móvil con válvula esfera incorporada. Incluye aislamiento EPP y termómetros de temperatura. Pn10. Temperatura máxima 100°C.

- (PT) Módulo hidráulico de 3 vias anti-condensação com regulação termostática (temperatura Calibração 45°C, 55°C e 60°C) ou com regulação electrónica.
- (EN) 3-way anti-condensing pump unit with thermostatic control (Setting temperature: 45°C, 55°C and 60°C) or with electronic control.
- (FR) Module hydraulique 3 voies anti condensation avec regulation thermostatique (Température d'étalonnage: 45°C, 55°C et 60°C) ou avec régulation électronique

GRUPO MCCS - TERMOSTÁTICO

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"



GRUPO MCCS - CON SERVOMOTOR

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"



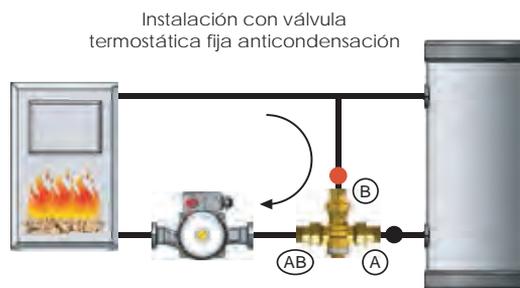
GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-45-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	394 €
204MCCS-55-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	394 €
204MCCS-60-C7	Yonos Para RS 25/7 RKC	394 €

GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-C7-ACC	Yonos Para RS 25/7 RKC	577 €

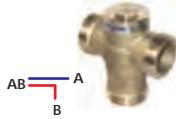
ESQUEMAS DE PRINCIPIO



Válvula de 3 vías para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones en el hogar o en la chimenea. Posibilidad en diferentes temperaturas (45°C - 60°C - 70°C - 80°C). Bajo pedido

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN SIN RACORES

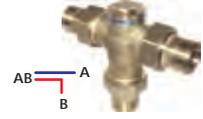
Válvula anti-condensación sin racores.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04746-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1" M - 32Kw	47,15 €
05746-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1 1/4" - 65Kw	65,10 €
DBOI03/SET	Racor de 3/4" x 1"	3,85 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN CON RACORES

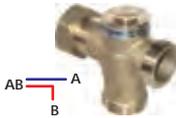
Válvula anti-condensación con racores.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
03749-55	V. DN25. Kvs 3,5. 3/4" M - 32Kw	60,90 €
04749-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1" M - 65Kw	86,00 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN-RACOR BOMBA

Válvula anti-condensación con racor a bomba.
Tª max. 100°C. Pn10.
Temperatura fija 55°C.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04741C-06-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1 1/2" TM x 1" M	55,23 €
05741C-07-55	V. DN32. Kvs 7,2. 2" TM x 1 1/4" M	82,31 €

VÁLVULA 3 VÍAS Y SERVO/CONTROL ACC10

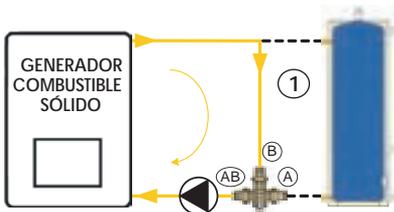
Válvula de 3 vías: Kvs 15.
Incluye racores de 1 1/2" x 1" x 1".

ACC10: servo/control de temperatura de 0° a 99°C.

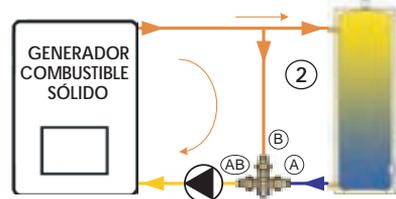


Código	Racores móviles	€ Und
10410525	Válvula 3 vías para servo	83 €
ACC30	Servo/control con sondas	229 €

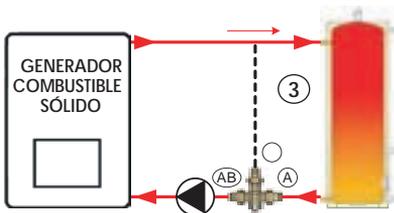
CONCEPTO DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA TERMOSTÁTICA O VÁLVULA DE 3 VÍAS



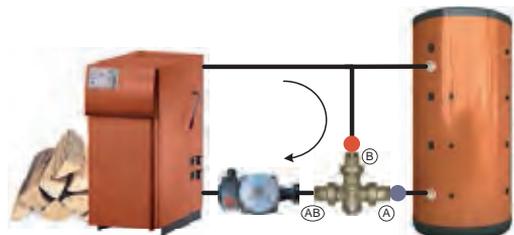
En su inicio la caldera impulsa el agua a una temperatura no superior a 55°C, para conseguir que la temperatura de caldera se eleve rápidamente la válvula mezcladora está recirculando entre la entrada B y salida AB hacia la caldera.



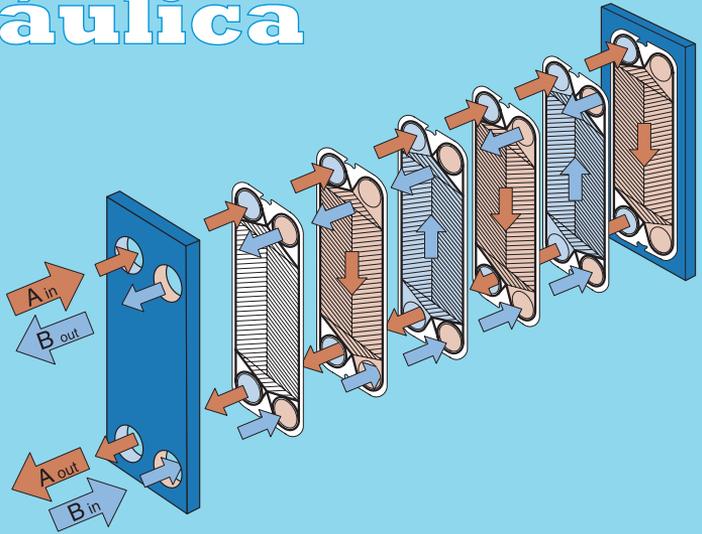
Cuando el agua va subiendo de temperatura y alcanza los 55°C, la válvula de 3 vías anti-condensación abre proporcionalmente la entrada A. Garantizando la recirculación por la entrada B hacia la caldera a una temperatura no inferior a 55°C, evitando así la condensación.



Cuando la temperatura del agua es superior a los 55°C, con un diferencial de +5°C la válvula de 3 vías anti-condensación cierra la entrada B y abre en su totalidad la entrada A, enviando por la salida AB una temperatura superior a 55°C.



Tecnidráulica



Componentes Hidráulicos



Capítulo 11

Componentes Hidráulicos

▶ Purgadores	Pag. 220 ◀
▶ Válvulas de seguridad	Pag. 222 ◀
▶ Grupos de seguridad	Pag. 224 ◀
▶ Manómetros	Pag. 225 ◀
▶ Vasos de expansión	Pag. 226 ◀
▶ Válvulas reductoras de presión	Pag. 228 ◀
▶ Válvulas de llenado automático	Pag. 228 ◀
▶ Válvulas de sector	Pag. 230 ◀
▶ Válvulas de zona	Pag. 231 ◀
▶ Válvulas anticondensación	Pag. 232 ◀
▶ Válvulas de seguridad	Pag. 233 ◀
▶ Válvulas mezcladoras	Pag. 234 ◀
▶ Reguladores de caludal	Pag. 236 ◀
▶ Latiguillos y vainas	Pag. 237 ◀
▶ Resistencias y termostatos	Pag. 238 ◀
▶ Termostatos de seguridad	Pag. 239 ◀
▶ Intercambiadores	Pag. 240 ◀
▶ Aerotermos	Pag. 242 ◀
▶ Toalleros - Radiadores	Pag. 244 ◀
▶ Bombas	Pag. 246 ◀
▶ Separadores Hidráulicos	Pag. 249 ◀

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - CALEFACCIÓN

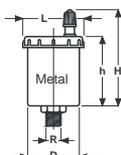
AUTOMATIC AIR-VENT VALVE FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR



Código	Ø	PVP
PC0	3/8" M	5,41 €
PC1	1/2" M	5,52 €
PC3	3/4" M	7,05 €
PCP	Cuerpo Plastico 1/2" M	5,52 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"	3/4"
D	29	29	38
h	53	53	46
H	68	68	64
L	37	37	46



Purgador automático de boya de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 110°C.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.
- PCP Cuerpo en plástico PA6. Incluye Junta Tórica

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA LATERAL - CALEFACCIÓN

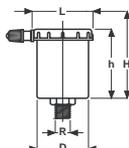
AUTOMATIC AIR-VENT VALVE, SIDE OUTLET FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR, ÉVACUATION LATÉRALE



Código	Ø	PVP
PC0L	3/8" M	5,84 €
PC1L	1/2" M	5,95 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"
D	35	35
h	49	49
L	44	44



Purgador automático de boya con salida lateral, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 110°C.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.

COMPONENTES PARA PURGADORES DE BOYA

COMPONENTES PARA PURGADOR DE AR / AIR-VENT COMPONENTS / COMPOSANTS DU PURGEUR D'AIR

490



Código	Te terminal	PVP
TFC	1" M x 1/2" H x 1/2" H	3,99 €

TFC: Te terminal de latón cromado para conexión móvil en 1" macho para conexión de purgador de 1/2" y válvula de llenado 1/2". Con tuerca móvil.

VLV



Código	Válvula giratoria	PVP
VLV	1/2" M	4,41 €

VLV: Válvula giratoria de vaciado de latón cromado con tapón en latón. Presión máxima 10 bares. Temperatura 0°C a 100°C. Cuerpo en latón cromado. Muelle en acero inoxidable AISI 302.

KITPUR



Código	Kit purgador	PVP
KITPUR	1" M - TM	13,20 €

KITPUR: Kit completo de latón cromado compuesto por:

- Purgador de boya PC0 3/8".
- Te terminal móvil 1" macho TFC.
- Válvula giratoria VLV.

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - SOLAR / AUTOMATIC AIR VENT VALVE FOR SOLAR HEATING SYSTEMS / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

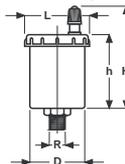
Purgador automático de boya solar de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0°C a 180°C.
- Cuerpo en latón.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho vitón.

Código	Ø	PVP
PS0	3/8" M	7,16 €
PS1	1/2" M	7,28 €
PS3	3/4" M	8,78 €

DIMENSIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"	3/4"
D	35	35	38
h	45	45	46
H	62	62	64
L	41	41	46



VÁLVULA DE ESFERA - SOLAR / VÁLVULA DE ESFERA PARA INSTALAÇÕES SOLARES BALL VALVE FOR SOLAR INSTALLATIONS / VANNE D'ARRÊT POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Válvula pesada de esfera para altas temperaturas, diseñadas para instalaciones solares y otras aplicaciones. Válvula gran calidad fabricada en Europa.

- Presión máxima 10 bares.
- Glicol máximo 50%.
- Modelo "V" temperatura max. 200°C.
- Modelo "SOL" temperatura max. 180°C.

Válvula maneta M - H. 200°C

Código	Ø	PVP
V0	3/8" H x 3/8" M	5,93 €
V1	1/2" H x 3/8" M	5,93 €

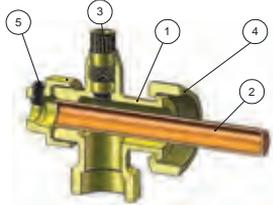
Válvula palanca H - H. 180°C

Código	Ø	PVP
03520SOL	3/4"	9,14 €
04520SOL	1"	13,51 €
05520SOL	1 1/4"	21,50 €



CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINÉ

CRUZ: Cruz vaina con portasonda y purgador manual.



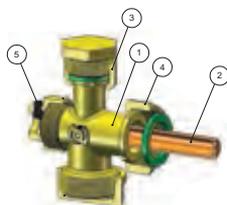
Código	Ø	PVP
CRUZ	3/4" M x 3/4" TM	10,18 €

- 1.- Cuerpo cruz CW617N
- 2.- Tubo portavaina Ø8
- 3.- Purgador manual
- 4.- Tuerca móvil 3/4"
- 5.- Tornillo fijador sonda



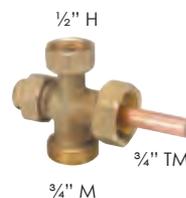
CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINÉ

CRUS: Cruz vaina con portasonda y tuerca 1/2" para purgador.



Código	Ø	PVP
CRUS	3/4" M x 3/4" TM x 1/2" H	10,18 €

- 1.- Cuerpo cruz CW617N
- 2.- Tubo portavaina Ø8
- 3.- Salida auxiliar purgador 1/2"
- 4.- Tuerca móvil 3/4"
- 5.- Tornillo fijador sonda





-20°C
+110°C

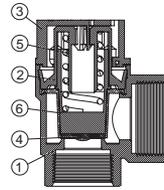
VÁLVULA DE SEGURIDAD SANITARIA - ACS

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQS / SECURITY VALVE HDW / VANNE DE SÉCURITÉ ECS

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSA312	½"	3	50	5,80 €
VSA412	½"	4	50	5,80 €
VSA612	½"	6	50	5,80 €
VSA334	¾"	3	100	6,55 €
VSA434	¾"	4	100	6,55 €
VSA634	¾"	6	100	6,55 €
VSA734	¾"	7	100	6,55 €

* Para otras presiones consultar.

Certificación TUV



- 1.- Cuerpo: CW617N
- 2.- Manguito: PA6-GF30
- 3.- Pomo: PA6-GF30
- 4.- Cabeza: EPDM AA7BCZ
- 5.- Muelle: AISI 304
- 6.- Pistón: PA6-GF30



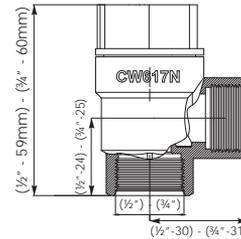
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN H - H

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312	½"	3	50	5,27 €
VSC412	½"	4	50	5,27 €
VSC612	½"	6	50	5,27 €
VSC334	¾"	3	100	5,52 €
VSC434	¾"	4	100	5,52 €
VSC634	¾"	6	100	5,52 €
VSC734	¾"	7	100	5,52 €

* Para otras presiones consultar.



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN - ACS - SOLAR



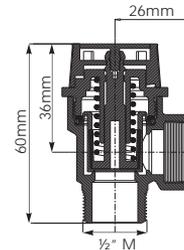
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN M - H

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312M	½"	3	50	5,04 €
VSC412M	½"	4	50	5,04 €
VSC612M	½"	6	50	5,04 €

* Para otras presiones consultar.



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD M-H CALEFACCIÓN



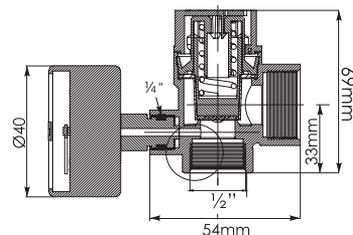
-20°C
+110°C

VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO MANÓMETRO / SECURITY VALVE HEATING MANOMETER

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312MA	½"	3	50	5,88 €
VSC412MA	½"	4	50	5,88 €
VSC612MA	½"	6	50	5,88 €
VSC712MA	½"	7	50	5,88 €

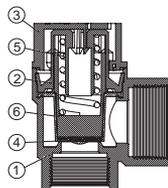
Manómetro	Código	Ø	bar	Kw	PVP
	4040/M	¼"	0-4	-	4,52 €
	4060/M	¼"	0-6	-	4,52 €



DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN CON MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLAR

VÁLVULA DE SEGURANÇA SOLAR – SECURITY VALVE SOLAR - VANNE DE SÉCURITÉ SOLAIRE



Certificación TÜV

- 1.- Cuerpo: CW617N
- 2.- Manguito: PA6-GF30
- 3.- Pomo: PA6-GF30
- 4.- Cabeza: EPDM AA7BCZ
- 5.- Muelle: AISI 304
- 6.- Pistón: PA6-GF30

Agua glicolada máximo 50%.

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VS312	½"	3	50	6,56 €
VS334	¾"	3	100	6,77 €
VS434	¾"	4	100	6,77 €
VS612	½"	6	50	6,56 €
VS634	¾"	6	100	6,77 €

* Para otras presiones consultar.

VS312M	½"	3	50	6,25 €
--------	----	---	----	--------

Entrada ½" macho x salida ½" hembra

Solar
Certificada



-20°C
+140°C

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA / VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSAO E Tª TEMPERATURE AND PRESSURE RELIEF VALVE/ VANNE DE SÉCURITÉ COMBINÉE TEMPÉRATURE ET PRESSION

Válvula de seguridad de presión y temperatura.

- Presión de trabajo 6 bares.
- Temperatura 90°C.
- Conexión ½" macho.
- Descarga ½" hembra.
- Potencia de descarga 10 Kw.

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VST	½" M	6	10	19,74 €

Válvula de seguridad y temperatura se instala en los depósitos de agua calentada para ACS o calefacción. Protege de temperaturas superiores a 90°C y de presiones superiores a 6 bar. Instalar en la parte superior del depósito.



GRUPO DE SEGURIDAD

GRUPO DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ

Grupo de seguridad compuesto de manómetro, purgador y válvula de seguridad de presión, con aislamiento. Temperatura máxima 120°C.

SG50MINI

- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" x ¾" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 140x150x70mm
- Conexión 1" Tuerca móvil.

SG50

- Manómetro: ø63, 0-4 bar, ¾".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" x ¾" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 187x150x60mm
- Conexión 1" Hembra.

SG200

- Manómetro: ø63, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ¾". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad 1" x 1 ¼" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 230x175x104mm
- Conexión 1 ¼" Tuerca móvil.

Grupo seguridad SG50MINI

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50-MINI/C	1" TM	3	50	46,20 €

Grupo seguridad SG50

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50	1" H	3	50	43,05 €

Grupo seguridad SG200

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG200	1 1/4" TM	3	200	122€

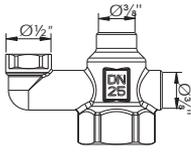
SG50MINI



SG50 / SG200



GRUPO DE SEGURIDAD / UNIDADE DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ



Código	Cuerpo Grupo Seg.	PVP	
TS704B	3/8"	9,83 €	
ACS			
GSA46	4 bar	6 bar	24,74 €
GSA610	6 bar	6 bar	24,74 €
Solar			
GSS34	3 bar	4 bar	27,10 €
GSS610	6 bar	6 bar	27,10 €
Calefacción			
GSC34	3 bar	4 bar	23,93 €
GSC46	4 bar	6 bar	23,93 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en latón CW617N según.

Grupo seguridad para ACS

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

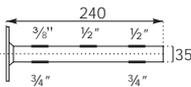
Grupo seguridad para solar

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Grupo seguridad para calefacción

- Manómetro de diámetro 40/50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya

GRUPO DE SEGURIDAD VASO EXPANSIÓN / SECURITY UNIT FOR EXPANSION VESSEL



* Cotas en mm



Código	Dimensiones	PVP	
B-065929	240 x 35 x 82 mm	17,33 €	
ACS			
GSAV46	4 bar	6 bar	32,24 €
GSAV610	6 bar	6 bar	32,24 €
Solar			
GSSV34	3 bar	4 bar	34,60 €
GSSV610	6 bar	6 bar	34,60 €
Calefacción			
GSCV34	3 bar	4 bar	31,43 €
GSCV46	4 bar	6 bar	31,43 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en acero

Grupo seguridad para ACS

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Grupo seguridad para solar

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Grupo seguridad para calefacción

- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya

SOPORTES Y COMPONENTES VASOS EXPANSIÓN

SUPPORTS AND COMPONENTS OF EXPANSION VESSEL / BRIDES ET COMPOSANTS DE VASE D'EXPANSION



Código	Kit soporte + racor	PVP
DAOSOLV	Soporte + racor 3/4"	17,01 €
Código	Kit soporte	PVP
DAOSOL	Soporte + tornillos	6,30 €
Código	Racor Vaso	PVP
03648SET	3/4" M x 3/4" H	10,71 €

DAOSOLV: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared y racor de conexión para vaso de expansión a 3/4" con válvula de retención.

DAOSOL: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared. Válido hasta 50 litros.

03648SET: Racor de conexión para vaso de expansión a 3/4" con válvula de retención.

MANÓMETRO VERTICAL 50MM 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	2,96 €
Manómetro	0 - 6	50	056	2,96 €
Manómetro	0 - 10	50	0510	2,96 €
Manómetro con aguja roja	0 - 4	50	054R	3,20 €



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	3,20 €
Manómetro	0 - 6	50	146	3,08 €



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 120°C	0 - 6	80	186	15,23 €



TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM ¼"x ½"

TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM / VERTICAL TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE

Termomanómetro vertical caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120°C	0 - 6	80	086	15,23 €



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	7,05 €
Manómetro	0 - 6	63	0610	7,05 €
Manómetro	0 - 10	63	0616	7,05 €



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	7,15 €
Manómetro	0 - 6	63	166	7,15 €



VASO DE EXPANSIÓN SOLAR / VASO DE EXPANSÃO SOLAR/ SOLAR EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION SOLAIRE



Solar
Certificada

Solar 140°C

Con membrana
intercambiable



PED 97/23/CE

Vaso expansión

Código	Litros	A - D	Ø	PVP
HW12	12L	30 - 28	¾"	33,66 €
HW18	18L	43 - 28	¾"	40,97 €
HW24	24L	49 - 28	¾"	45,97 €
HW35	35L	45 - 37	¾"	73,58 €
HW50	50L	57 - 37	¾"	104,60 €
HW60	60L	67 - 37	¾"	130,61 €
HW80	80L	69 - 41	1"	165,13 €
HW100	100L	67 - 50	1"	214,46 €
HW150	150L	80 - 55	1"	310,27 €
HW200	200L	109 - 60	1"	365,89 €
HW300	300L	122 - 65	1"	481,35 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
HWM12	12L	12,00 €
HWM18	18L	13,00 €
HWM24	S24L	14,00 €
HWM35	35L	21,00 €
HWM50	50L	32,00 €
HWM60	60L	37,00 €
HWM80	80L	53,00 €
HWM100	100L	59,00 €
HWM150	150L	65,00 €
HWM200	200L	119,00 €
HWM300	300L	131,00 €

Vasos de expansión solar precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Con membrana tipo EPDM HT de alta temperatura (140°C).

- (PT) Vaso de expansão solar, feito de aço carbono com tratamento anti-corrosão, pre-carregado com membrana substituível e com uma flange.
- (EN) Solar expansion vessel, made of carbon steel with anti-corrosion treatment, pre-loaded with a replaceable membrane and a flange.
- (FR) Vase d'expansion solaire, en acier au carbone avec traitement anti-corrosion, préchargé avec une membrane remplaçable et une bride.

DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 10 bar
 Presión estándar: 2,5 bar
 Tª de ejercicio: -10°C/+140°C
 Membrana: EPDM HT
 Color: blanco
 Con patas a partir de 35L

VASO DE EXPANSIÓN ACS / VASO DE EXPANSÃO AQS/ HDW EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION POUR ECS



ACS
Certificado

Con membrana
intercambiable



PED 97/23/CE

Vaso expansión

Código	Litros	A - D	Ø	PVP
PW12	12L	30 - 28	¾"	31,86 €
PW18	18L	43 - 28	¾"	39,39 €
PW24	24L	49 - 28	1"	43,24 €
PW24ES	24L	33 - 35	1"	32,74 €
PW35	35L	45 - 37	1"	71,48 €
PW50	50L	66 - 37	1"	128,51 €
PW80	80L	81 - 41	1"	163,03 €
PW100	100L	85 - 50	1"	212,36 €
PW150	150L	98 - 55	1"	305,55 €
PW200	200L	109 - 60	1¼"	372,95 €
PW300	300L	124 - 65	1¼"	460,50 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
PWM12	12L	11,00 €
PWM18	18L	12,00 €
PWM24	24L	13,00 €
PWM24ES	24L	13,00 €
PWM35	35L	19,00 €
PWM50	50L	35,00 €
PWM80	80L	51,00 €
PWM100	100L	57,00 €
PWM150	150L	63,00 €
PWM200	200L	117,00 €
PWM300	300L	129,00 €

Vasos de expansión para ACS precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Con membrana tipo EPDM (100°C).

- (PT) Vaso de expansão AQS, feito de aço carbono com tratamento anti-corrosão, pre-carregado com membrana substituível e com uma flange.
- (EN) HDW expansion vessel, made of carbon steel with anti-corrosion treatment, pre-loaded with a replaceable membrane and a flange.
- (FR) Vase d'expansion pour ECS, en acier au carbone avec traitement anti-corrosion, préchargé avec une membrane remplaçable et une bride.

DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 10 bar
 Presión estándar: 1,5 bar
 Tª de ejercicio: -10°C/+100°C
 Membrana: EPDM
 Color: blanco o azul
 Con patas a partir de 35L

VASO DE EXPANSIÓN CALEFACCIÓN / EXPANSÃO AQUECIMENTO / EXPANSION HEATING / EXPANSION CHAUFFAGE

Vaso expansión

Código	L	A - D	Ø	PVP
SW12	12L	30 - 28	¾"	28,29 €
SW18	18L	43 - 28	¾"	35,01 €
SW24	24L	49 - 28	¾"	37,51 €
SW35	35L	45 - 37	¾"	67,32 €
SW50	50L	57 - 37	¾"	79,00 €
SW60	60L	67 - 37	¾"	108,00 €
SW80	80L	69 - 41	1"	144,00 €
SW100	100L	67 - 50	1"	177,00 €
SW150	150L	80 - 55	1"	243,00 €
SW200	200L	109 - 60	1"	290,00 €
SW300	300L	122 - 65	1"	390,00 €

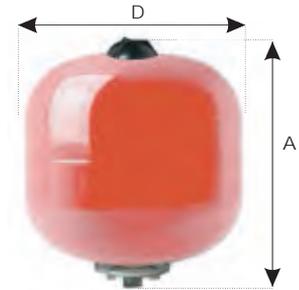
Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
SWM12	12L	11,00 €
SWM18	18L	12,00 €
SWM24	24L	13,00 €
SWM35	35L	19,00 €
SWM50	50L	29,00 €
SWM60	60L	35,00 €
SWM80	80L	51,00 €
SWM100	100L	57,00 €
SWM150	150L	63,00 €
SWM200	200L	117,00 €
SWM300	300L	129,00 €



Calefacción
Certificada

Con membrana
intercambiable



PED 97/23/CE

DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 8 bar
Presión estándar: 1,5 bar
Tª de ejercicio: -10°C/+100°C
Membrana: EPDM
Color: rojo
Con patas a partir de 35L

Vasos de expansión calefacción precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Con membrana tipo EPDM (100°C).

- PT** Vaso de expansão para Aquecimento, feito de aço carbono com tratamento anti-corrosão, pre-carregado com membrana substituível e com uma flange.
- EN** Heating expansion vessel, made of carbon steel with anti-corrosion treatment, pre-loaded with a replaceable membrane and a flange.
- FR** Vase d'expansion pour le chauffage, en acier au carbone avec traitement anti-corrosion, préchargé avec une membrane remplaçable et une bride.

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIÓNAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION

Vaso expansión

Código	L	A - D	Ø	PVP
VM05	5L	30 - 16	¾"	20,00 €
VM08	8L	34 - 20	¾"	22,00 €
VM12	12L	35 - 27	¾"	28,90 €
VM19	19L	41 - 27	¾"	35,00 €
VM24	24L	46 - 27	¾"	37,51 €
VM36	36L	56 - 35	¾"	67,00 €
VM50	50L	83 - 35	¾"	79,00 €
VM80	80L	89 - 45	¾"	144,00 €

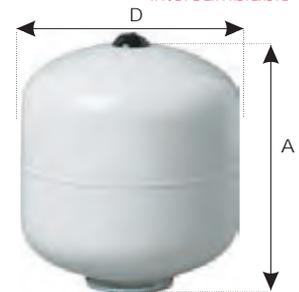
Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM05	5L	8,00 €
VMM08	8L	9,00 €
VMM12	12L	11,00 €
VMM19	19L	12,00 €
VMM24	24L	13,00 €
VMM36	36L	19,00 €
VMM50	50L	29,00 €
VMM80	80L	35,00 €



Con membrana
intercambiable

NUEVO



PED 97/23/CE

DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 10 bar
Presión estándar: 1,5 bar
Tª de ejercicio: -10°C/+120°C
Membrana: BUTYL
Color: blanco
Con patas a partir de 35L

Vasos de expansión multifunción precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Con membrana tipo BUTYL (120°C).

- PT** Copos de expansão multifunções pré-carregados com membrana substituível com flange para montagem, fabricados em aço carbono com pintura epóxi anticorrosiva
- EN** Multifunction expansion cups preloaded with replaceable membrane with flange for assembly, made of carbon steel with anti-corrosion epoxy paint
- FR** Vases d'expansion multifonctions préchargés avec membrane interchangeable avec bride de montage, en acier au carbone avec peinture époxy anti-corrosion

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION



Válvula . Portamanómetro vertical

Código	Ø	*m³/h	PVP
WR12	½" - DN15	1,50	11,91 €
WR34	¾" - DN20	3,72	16,48 €
WR1	1" - DN25	6,60	21,48 €



Válvula . Portamanómetro horizontal

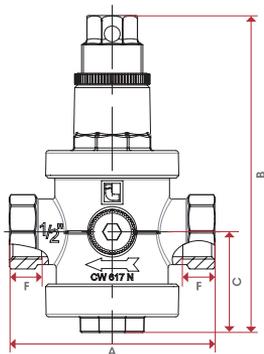
Código	Ø	*m³/h	PVP
D.057.03	¾" - DN20	3,72	31,77 €
D.057.10	1" - DN25	6,60	38,54 €
D.057.14	1 ¼" - DN32	10,80	50,33 €
D.057.12	1 ½" - DN40	11,40	77,69 €
D.057.20	2" - DN50	18,00	89,47 €
1430212	2 ½" - DN63	24,00	193,00 €
1430300	3" - DN75	27,00	281,00 €
1430400	4" - DN90	37,20	669,53 €

Válvula reductora de presión para servicio de agua potable, calefacción, aire acondicionado y aire comprimido.

Se puede instalar en posición horizontal, vertical u oblicua.

- Regulable de 1 a 4 bar (Dn15)
- Regulable de 1 a 6 bar
- Pre-ajuste de fábrica 3 bares.
- Cuerpo en latón niquelado.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura de trabajo 361 0 a 80°C.
- Temperatura de trabajo 057 0 a 60°C.

Bajo pedido



*Solicitar datos técnicos y dimensiones para confirmar el producto solicitado. Puede que el producto no corresponda con la foto o datos indicados.

	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	60	85	91	118	126	142	147	179	188
B	100	125,5	159	218	225	250	270	290	330
C	43	40	59	69,5	126	87	88	97,5	104,5
F	12	12	13	18	18	20	20	22	23,5
Kg/cm² bar	15	25	25	25	25	25	25	25	25
LBS - psi	218	363	363	363	363	363	363	363	363

VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO / VÁLVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO

AUTOMATIC FILLING VALVE / VANNE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE



Válvula de llenado sin manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12	½" M - H	1,10	23,50 €

Válvula de llenado con manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12M	½" M - H	1,10	28,00 €



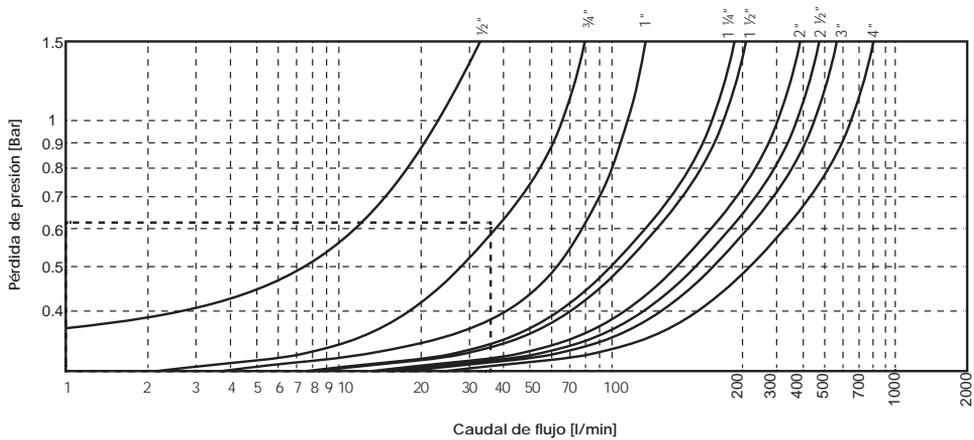
Manómetro vertical 50mm de ¼"

Código	Ø	bar	PVP
054	¼" M - 50	0 - 4	2,96 €
056	¼" M - 50	0 - 6	2,96 €
0510	¼" M - 50	0 - 10	2,96 €
054R	¼" M - 50	0 - 4	3,20 €

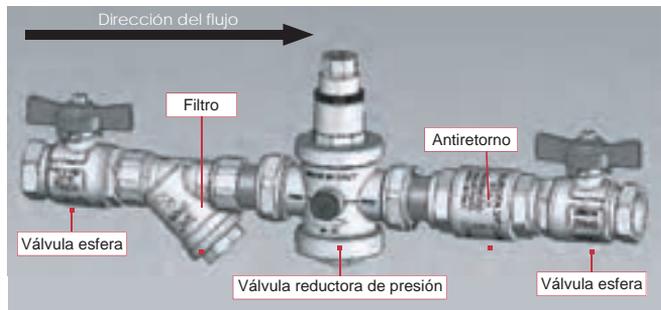
Válvula de llenado automático para usar en instalaciones de circuito cerrado a fin de conseguir una alimentación automática y constante. Esta válvula permite cortar el agua así como medir la presión del circuito. También realiza las funciones de reducción de presión y retención.

- Regulable de 1 a 4 bar.
- Pre-ajuste de fábrica 1,5 bares.
- Cuerpo en latón CW617N.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura máxima 80°C.
- Presión máxima 10 bar.

DIAGRAMA DE CAUDAL DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

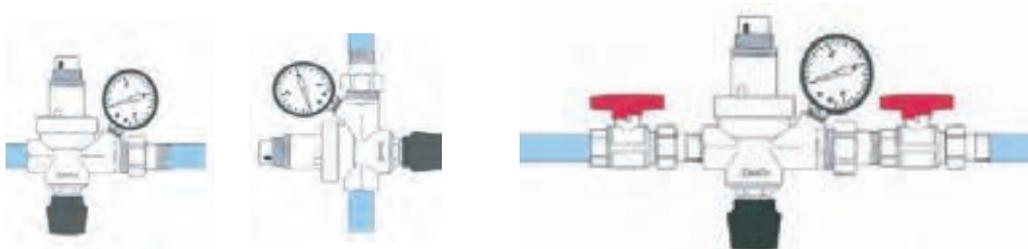


En las aplicaciones que se instala la válvula reductora de presión son cuando la presión en cualquier punto de la instalación supera la máxima prevista, en función de la suministrada por la red, recomendable en los puntos de consumo cuando sean superiores a 5 bar o bien cuando se necesita obtener la misma presión en los circuitos de agua fría y ACS.



La instalación de las reductoras de presión se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar en la entrada una válvula esfera y un filtro a la válvula reductora de presión, y a la salida una válvula de retención y una válvula esfera.

INFORMACIÓN TÉCNICA VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO



La instalación de las de llenado automático se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar una válvula esfera en la entrada y salida.

En las aplicaciones que se instala la válvula de llenado automático son en las que se necesita mantener la presión determinada en un circuito cerrado. También se pueden emplear en instalaciones donde se emplean vasos de expansión abiertos a fin de mantener una presión constante en el circuito.

Su instalación puede ser tanto en posición vertical como en posición horizontal, no se recomienda su instalación con agua procedente de circuito de recirculación de la instalación de ACS.

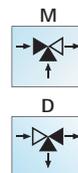
VÁLVULA DE SECTOR 3 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 3-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 3 VOIES



Válvula de 3 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
 PN10. Temperatura máxima 110°C, punta 160°C 20 seg.
 Par de apriete < 3Nm
 Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
 Con función como válvula mezcladora o desviadora
 Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1 1/4" bajo pedido



Válvula 3 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021055-4.0	1/2"	15	4,0	45,95 €	104,85 €
031055-6.3	3/4"	20	6,3	43,76 €	103,23 €
031055-10	3/4"	20	10,0	43,76 €	103,23 €
041055-16	1"	25	16,0	52,83 €	114,74 €
051055-16	1 1/4"	32	16,0	60,53 €	121,15 €
061055-25	1 1/2"	40	25,00	81,61 €	142,43 €

Válvula 3 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031056-4.0	3/4"	15	4,0	45,95 €	104,85 €
041056-6.3	1"	20	6,3	43,75 €	103,23 €
041056-10	1"	20	10,0	43,75 €	103,23 €
051056-16	1 1/4"	25	16,0	52,80 €	114,74 €
061056-16	1 1/2"	32	16,0	60,52 €	121,15 €
071056-25	2"	40	25,00	81,60 €	142,43 €

* Mismo código con terminación - NR con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90°. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

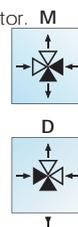
VÁLVULA DE SECTOR 4 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 4-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 4 VOIES



Válvula de 4 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
 PN10. Temperatura máxima 110°C, punta 160°C 20 seg.
 Par de apriete < 3Nm
 Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
 Con función como válvula mezcladora o desviadora
 Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1 1/2" y 2" bajo pedido



Válvula 4 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021065-4.0	1/2"	15	4,0	52,61 €	110,67 €
031065-6.3	3/4"	20	6,3	50,13 €	107,92 €
041065-14	1"	25	14,0	56,05 €	117,43 €
051065-16	1 1/4"	32	16,0	66,97 €	124,72 €
061065-25	1 1/2"	40	25,0	89,12 €	149,00 €

Válvula 4 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031066-4.0	3/4"	15	4,0	52,67 €	109,77 €
041066-6.3	1"	20	6,3	50,17 €	107,92 €
051066-14	1 1/4"	25	14,0	56,05 €	117,43 €
061066-16	1 1/2"	32	16,0	64,87 €	124,71 €
071066-25	2"	40	25,0	89,12 €	149,02 €

* Mismo código con terminación - NR con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90°. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

SERVOMOTORES SUELTOS / SERVOMOTORES / SERVOMOTORS / SERVOMOTEURS

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42. Información ampliada en pag. 42.



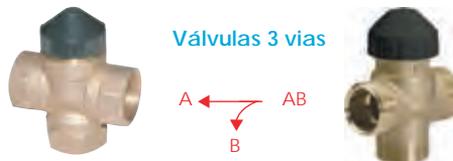
Código	Descripción	Compatible	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm.	DN25/32/40	84,00 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm.	DN25/32/40	100,00 €
AVC10YM51	Servo. proporcional 0-10V. Par 10Nm.	DN25/32/40	154,00 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 2Nm.	DN15/20	87,40 €

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 vías



Válvulas 3 vías

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V21	2	¾" H	6	Latón	24 €
V21M	2	¾" M	6	Latón	26 €
V22	2	1" H	10	Latón	30 €
V22M	2	1" M	10	Latón	32 €
VS2-1 Siemens	2	1" H	12	Bronce	77 €

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
V31	3	¾" H	6	Latón	26 €
V31M	3	¾" M	6	Latón	29 €
V32	3	1" H	10	Latón	33 €
V32M	3	1" M	10	Latón	36 €
VS3-1 Siemens	3	1" H	12	Bronce	83 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60°C.



Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	24,00 €

ACTUADOR ELÉCTRICO

Actuador eléctrico de 230V, 24V o 220 V+Señal. Carrera 4mm. Fuerza 9Nm. Apertura 180°



Código	Tensión	€ Und
FCAE1	230V	16,50 €
FCAE2	24V	19,30 €
FCAE3	220V+señal	24,40 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V. Carrera 4mm. Rápida apertura (10') Modo auto y manual.



NUEVO

Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	28,00 €

*No valido para valvula siemens

Válvulas 2 vías



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	44 €
W27-220	¾"	3,2	43 €
W27-225	1"	6,8	46 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinterruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90°C.
- ✓ Tiempo de apertura 18 sec.
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Válvulas 3 vías



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-315	½"	4,4	50 €
W27-320	¾"	4,6	47 €
W27-325	1"	6,5	55 €

NUEVO

VÁLVULA ELÉCTRICA DE ZONA DE 3 VÍAS COMPUERTA / MOTORIZED 3-WAY ZONE VALVE WITH SPRING RETURN / VANNE DE ZONE À 3 VOIES MOTORISÉE AVEC RETOUR À RESSORT

- ✓ Potencia absorbida 6W
- ✓ Grado de protección Ip22.
- ✓ Temperatura fluido 120°C (150°C 30 seg)
- ✓ Tiempo de apertura 20 sec
- ✓ Presión máxima diferencial 0,63bar
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Aplicaciones: Calefacción, Climatización y Solar.

Código	Ø	Kvs	PN	PVP
041090	1" M	12,6	10	111,30 €

Válvula eléctrica de 3 zonas motorizada con circuito hidráulico normalmente cerrado. Alimentación 220V. 50Hz.



VÁLVULA ANTICONDESACIÓN

VÁLVULA ANTI-CONDESAÇÃO / ANTI-CONDENSATION VALVE / VANNE ANTI-CONDENSATION

Válvula de 3 vías DN25 y DN32 para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones.

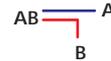
Posibilidad en diferentes temperaturas (45°C-55°C-60°C-72°C).

Pn10 bar. Temperatura máxima 100°C.

Estanqueidad: estanco en A-AB; En B-AB tasa de fuga del 3% del Kvs.

DN25 potencia máxima 32 Kw, caudal 1.400 l/h. PN10 A-AB. Valor Kvs 3,5, B-AB valor Kvs 2,3

DN32 potencia máxima 65 Kw, caudal 1.800 l/h. PN10 A-AB. Valor Kvs 7,2, B-AB valor Kvs 4,8



Conexión macho

Código-°C	Ø	DN	PVP
04746-45	1"	25	47,15 €
04746-55	1"	25	47,15 €
04746-60	1"	25	47,15 €
04746-70	1"	25	47,15 €
05746-45	1¼"	32	65,10 €
05746-55	1¼"	32	65,10 €
05746-60	1¼"	32	65,10 €
05746-72	1¼"	32	65,10 €

Conexión hembra

Código-°C	Ø	DN	PVP
03740-45	¾"	25	47,73 €
03740-55	¾"	25	47,73 €
03740-60	¾"	25	47,73 €
03740-70	¾"	25	47,73 €
04740-45	1"	¾"	64,30 €
04740-55	1"	¾"	64,30 €
04740-60	1"	¾"	64,30 €
04740-72	1"	¾"	64,30 €



* Bajo pedido

* En stock modelo macho con temperatura de 55°C, resto bajo pedido.



Conexión macho con racores

Código-°C	Ø	DN	PVP
03749-45	¾"	25	60,90 €
03749-55	¾"	25	60,90 €
03749-60	¾"	25	60,90 €
03749-70	¾"	25	60,90 €
04749-45	1"	32	86,00 €
04749-55	1"	32	86,00 €
04749-60	1"	32	86,00 €
04749-72	1"	32	86,00 €

Conexión tuerca móvil

Código-°C	Ø	DN	PVP
04741C-06-45	1½"x1"	25	55,23 €
04741C-06-55	1½"x1"	25	55,23 €
04741C-06-60	1½"x1"	25	55,23 €
04741C-06-70	1½"x1"	25	55,23 €
05741C-07-45	2"x1¼"	32	82,31 €
05741C-07-55	2"x1¼"	32	82,31 €
05741C-07-60	2"x1¼"	32	82,31 €
05741C-07-72	2"x1¼"	32	82,31 €

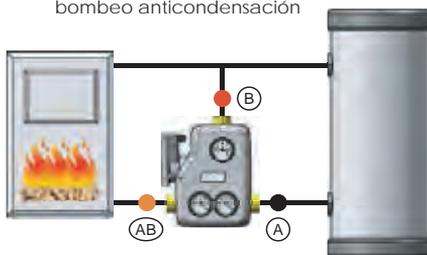


* Bajo pedido

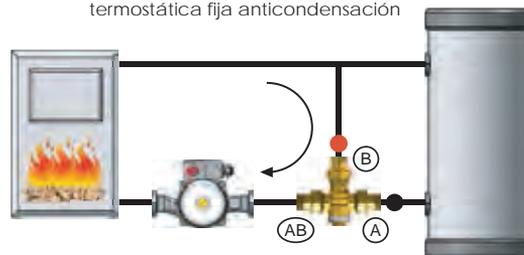
* En stock modelo macho con temperatura de 55°C, resto bajo pedido.

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondesación



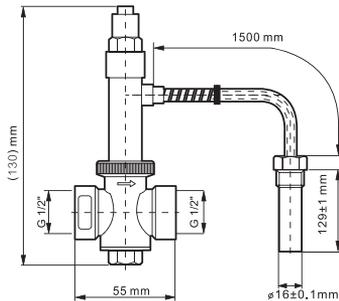
Instalación con válvula termostática fija anticondesación



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"	97°C / 107°C	68,25 €

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".

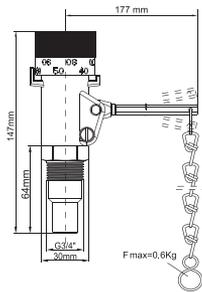
Caudal drenaje 600 l/h a 0,1 bar

Presión máxima de trabajo 10 bar



REGULADOR AUTOMÁTICO DE TIRO

ACONTROLADOR DE CALDEIRA AUTOMÁTICO / AUTOMATIC BOILER CONTROLLER



Código	Ø	Temperatura	PVP
BR-01	¾"	30°C / 90°C	35,65 €

Se emplea para regular la potencia de las calderas de combustible sólido, controlando el tiro del aire de forma automática reduciendo así el consumo de combustible y optimizando el confort. Instalación vertical y horizontal.

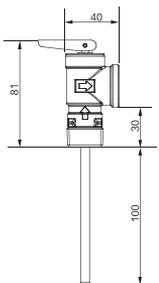
Temperatura máxima 115°C

Longitud cadena 1,20mts



VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSÃO E TEMPERATURA / PRESSURE AND TEMPERATURE SAFETY VALVE



Código	Ø	T° / bar	PVP
VST	½"	90°C / 6 bar	19,75 €

Válvula de seguridad de doble función combinada, limitando la presión y temperatura. Se instala en calderas o depósitos para su protección.

Rosca ½" macho.



VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA TEMPERATURA / SAFETY VALVE TEMPERATURE / VANNE DE SÉCURITÉ TEMPERATURE



Código	Ø	Temperatura	PVP
VST30/70	½" H	30°C-70°C	33,92 €

Válvula de seguridad de temperatura regulable 30-70°C. Incluye cabezal con bulbo.

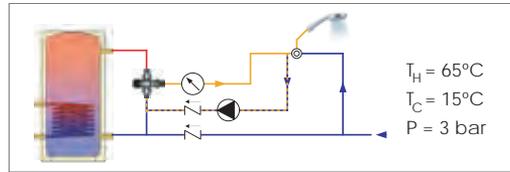


VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 90°C
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
02799	½"	63,90 €	1,5	31
03799	¾"	77,40 €	2,4	49
04799	1"	215,00 €	4,5	92
05799	1¼"	256,00 €	5,0	102

Conexión macho		
Código	Ø	PVP
03796	¾"	53,10 €
04796	1"	65,75 €
05796	1¼"	163,00 €
06796	1½"	190,00 €



* Incluye racores con válvula de retención



VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 55°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-55°C



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
T12R	½"	46,00 €	2,0	31
T34R	¾"	50,55 €	2,3	49

Conexión macho		
Código	Ø	PVP
T12	¾"	35,50 €
T34	1"	39,00 €



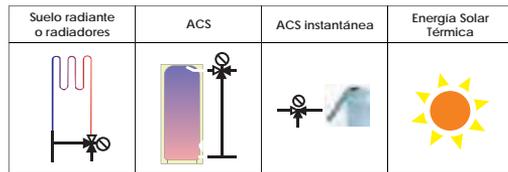
* Incluye racores con válvula de retención

VÁLVULA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 60°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-60°C

Válvula mezcladora termostática regulable 35°C a 60°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 95°C
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03726-3560-1.5	¾"	40,25 €	1,5	32
04726-3560-1.8	1"	40,25 €	1,8	37
04726-3560-2.5	1"	73,55 €	2,5	55
04726-3560-4.0	1"	82,50 €	4,0	82

Conexión hembra		
Código	Ø	PVP
02720-3560-1.5	½"	40,25 €
03720-3560-1.8	¾"	40,25 €
03720-3560-2.5	¾"	73,55 €
03720-3560-4.0	¾"	82,50 €



Conexión macho con racores				
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03729-3560-2.5	¾"	98,30 €	2,5	55
03729-3560-4.0	¾"	105,00 €	4,0	82

Con tuerca móvil	
Código	PVP
04721C-0635602.5	79,80 €
04721C-0635604.0	88,70 €



* Incluye racores con válvula de retención

* 04721C conexión: 1" M x 1 ½" Tuerca móvil x 1" M

VÁLVULA SOLAR MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 120°C 20 seg
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras

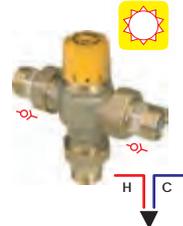


Conexión macho

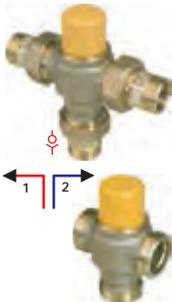
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03776-1.5-S	¾"	52,82 €	1,5	31
04776-1.7-S	1"	58,40 €	1,7	35
04776-2.4-S	1"	65,74 €	2,4	49
03776C-1.5-S	¾"	46,10 €	1,5	31
04776C-1.7-S	1"	47,26 €	1,7	35

Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP
02779-1.5-S	½"	68,80 €
03779-1.7-S	¾"	74,55 €
03779-2.4-S	¾"	86,91 €
Con cabezal no numerado		
Con cabezal no numerado		



Temperatura fija



VÁLVULA DESVIADORA / VÁLVULA DE DESVIO SOLAR

SOLAR THERMOSTATIC DIVERTING VALVE / VANNE DE DÉRIVATION THERMOSTATIQUE SOLAIRE

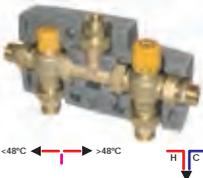
Válvula desviadora para solar con temperatura fija a 48°C o temperatura variable 38-54°C (según modelo). Presión máx. estática 10bar. Dinámica 5bar. Temperatura máxima 120°C. Incluye racores con válvula de retención según fotografía.

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Temperatura fija 48°C
03789-1.7-S	¾"	1,7	35	72,45 €	Incluye racores
04786-1.7-S	1"	1,7	35	50,40 €	Sin racores

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 38-54°C
03789R-3854-3.5	¾"	3,5	70	100,80 €	Incluye racores
04786R-3854-3.5	1"	3,5	70	85,05 €	Sin racores

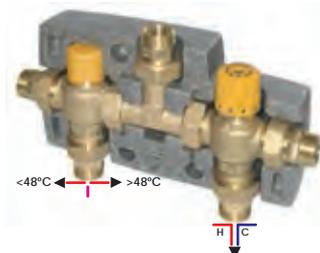


Temperatura fija



<48°C <--> >48°C

Medidas
234x128x100mm



<48°C <--> >48°C

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA (48°C) O REGULABLE (35-60°C)

FIXED TEMPERATURE SOLAR KIT "BY PASS" / KIT SOLAIRE "BY PASS" TEMPÉRATURE FIXE (48°C)

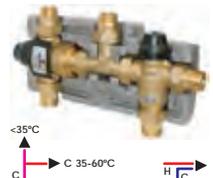
Kit solar compuesto de válvula desviadora temperatura fija o variable y válvula termostática de 30 a 65°C. Con aislamiento EPP.

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	Tª Fija 48°C
103685-1.2	¾" M	1,2	31	157 €	Tª Fija 48°C

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 35-60°C
103736-1.7	¾" M	1,7	35	188 €	Tª variable 35-60°C



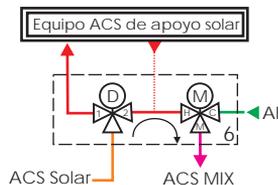
Temperatura variable



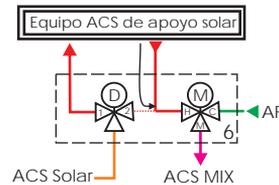
<35°C <--> >35-60°C

Medidas
225x125x100mm

Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48°C



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48°C



KIT RACOR MÓVIL CROMADO



Con válvula retención			Sin válvula retención		
Código	PVP	Ø	Código	PVP	
KRMC12V	6,26 €	½" x ¾"	KRMC12	2,63 €	
KRMC34V	7,58 €	¾" x 1"	KRMC34	3,85 €	



KIT RACOR MÓVIL



Con válvula retención			Sin válvula retención		
Código	PVP	Ø	Código	PVP	
DBOI02S/SET	6,26 €	½" x ¾"	DBOI02/SET	2,63 €	
DBOI03S/SET	7,58 €	¾" x 1"	DBOI03/SET	3,85 €	



CAUDALÍMETRO

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE



Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	Ø	Código	PVP
FL34	13,26 €	¾"	½" x ¾"	FL34M	17,26 €
FL1	18,96 €	1"	¾" x 1"	FL1M	23,96 €



Caudalímetro de ¾" y 1". Presión nominal 10 bar. Temperatura máxima 115°. La válvula puede montarse en posición horizontal o vertical.
Rangos regulación: **FL34:** 1-13 l/min **FL1:** 5-40 l/min

CAUDALÍMETRO REGULABLE

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE



Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	DN	Código	PVP
03654DN15xx	27,33 €	¾"	15	03654DN15P-xx	29,30 €
04654DN15xx	28,38 €	1"	15	04654DN15P-xx	30,35 €
04654DN20xx	41,95 €	1"	20	-	-
05654DN20xx	43,91 €	1 ¼"	20	05654DN20P-xx	48,30 €
06654DN20xx	55,28 €	1 ½"	20	06654DN20P-xx	51,41 €



* Consultar disponibilidad

Caudalímetro de ¾" a 1 ½". Presión nominal 10 bar. Temperatura 120°C. Temperatura máxima 160°C (20 seg).

Rangos regulación DN15 (xx)

- 06 = 1-6 l/min
- 12 = 2-12 l/min
- 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

Ajuste:
La lectura del flujo se realiza en la parte inferior del indicador móvil.

La válvula puede 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.

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS EN SUS EXTREMOS

Conexión flexible para acero inoxidable con tuercas en los extremos según diámetro. Presión máxima 8 bar. Temperatura de ejercicio de -20 a 110°C. Incluye juntas de cartón.

Otras dimensiones consultar precios.



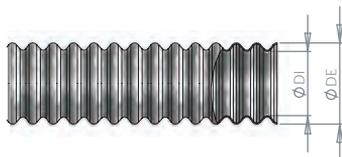
(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com porcas nas extremidades.

(EN) Stainless steel flexible hose with nuts on the ends.

(FR) Tube flexible en acier inoxydable avec écrous sur les extrémités.

LATIGUILLO ACERO INOXIDABLE 316L

Ø Interno	Tuercas	Longitud (cm)	15	25	35	45	55	70	90
DN12	½" H	Código	L1215	L1220	L1235	L1245	L1255	L1265	L1275
		Precio	3,89€	4,31€	4,73€	5,15€	5,57€	6,20€	7,04€
DN16	¾" H	Código	L3415	L3420	L3435	L3445	L3455	L3465	L3475
		Precio	4,52€	5,04€	5,57€	6,09€	6,72€	7,56€	8,61€
DN20	1" H	Código	L1115	L1120	L1135	L1145	L1155	L1165	L1175
		Precio	7,35€	7,98€	8,61€	9,24€	9,87€	10,92€	12,50€
DN25	1 ¼" H	Código	L11415	L11420	L11435	L11445	L11455	L11465	L11475
		Precio	9,66€	10,71€	11,76€	12,81€	13,86€	15,96€	18,06€



	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	3,07 €
C.140.05	½" M	8	50	Cobre	4,41 €
C.140.10	½" M	8	100	Cobre	4,41 €
R.140.15	½" M	7	150	Latón	12,48 €
R.140.22	½" M	7	200	Latón	12,76 €
R.140.25	½" M	7	250	Latón	14,86 €
R.140.50	½" M	9	50	Latón	3,75 €
R.140.04	½" M	9	100	Latón	4,86 €
R.140.06	½" M	9	190	Latón	13,10 €
R.140.09	½" M	14	120	Latón	7,40 €
R.140.20	½" M	14	200	Latón	14,96 €
C.140.3	½" M	16	100 (triple)	Cobre	4,41 €



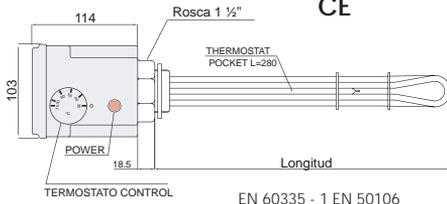
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

RESISTÊNCIA ELÉTRICA / ELECTRICAL RESISTANCE / RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

RESISTENCIA ELÉCTRICA RE



* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.



Resistencia eléctrica con termostato incluido exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 1/2"	48cm	30-75°C(98)	210,00 €
RE5	6.000W	400V	1 1/2"	60cm	30-75°C(98)	216,00 €
RE6	7.500W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	250,00 €
RE7	9.000W	400V	1 1/2"	70cm	30-75°C(98)	256,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					50,40 €

CE

Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión de alimentación	400V
Carga máxima específica	13W/cm²
Material de la vaina	AISI 316L
Tapón roscado	1 1/2" GAZ en AISI 304
Caja de protección	PP V0 RAL 7035 IP 65
Termoregulación	Termostato 30-75°C. Seguridad 98°C
Conexión eléctrica	Cable en PVC 4 x 1,5mm²

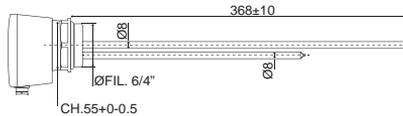
NUEVO

RESISTENCIA OW



Resistencia eléctrica con termostato incluido exterior. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
OW-R2	2.000W	230V	1 1/4"	37cm	41,45 €
OW-R3	3.000W	230V	1 1/4"	37cm	47,86 €



Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión de alimentación	230V
Carga máxima	12,5W/cm²
Termostato	30-70 °C. Seguridad 98°C

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS



Resistencia eléctrica interior sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	10,75 €
TS-R	1.500W	230V	1 1/4"	29cm	10,75 €
TS-R2	2.000W	230V	1 1/4"	29cm	11,79 €
TS-R25	2.500W	230V	1 1/4"	32cm	12,84 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80°C. Long. 29cm	7,72 €
---------	--------------------------------------------------------	--------

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL



Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 1/2"	21cm	38,22 €
SL45	4.500W	400V	1 1/2"	32cm	38,22 €
SL60	6.000W	400V	1 1/2"	41cm	46,41 €
SL75	7.500W	400V	1 1/2"	59cm	54,60 €
SL150	15.000W	400V	1 1/2"	2x59cm	95,55 €

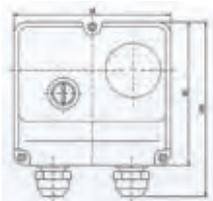
Termostato doble regulación trabajo 30-80°C / Seguridad 80-100°C. IP40

TLSC	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 30 - 80°C.	51,87 €
------	---------------------------------------------	---------

* Bajo pedido voltaje a 230V.

TERMOSTATO SEGURIDAD DOBLE REGULACIÓN

SEGURANÇA DUPLA REGULAÇÃO DO TERMÓSTATO / DOUBLE REGULATION SAFETY THERMOSTAT



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90CK	½"	0°C a 90°C	28,56 €

Bitermostato de inmersión con mando de control y pulsador de rearme manual.

Termostato de trabajo de 0°C a 90°C.

Termostato de seguridad 95°C

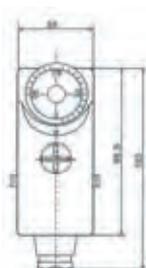
Vaina triple de cobre de 16 x ½".

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"	0°C a 90°C	14,81 €

Termostato de inmersión con bulbo rígido con mando de control.

Termostato de trabajo de 0°C a 90°C

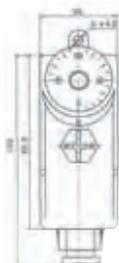
Vaina de cobre de ½". 100 mm

Tensión 230V. 16A



TERMOSTATO SEGURIDAD CON VAINA CAPILAR

SEGURANÇA TERMOSTATO VAINA CAPILAR / SAFETY THERMOSTAT WITH CAPILLARY POD



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90GC	½"	0°C a 90°C	17,22 €

Termostato de inmersión con bulbo flexible por capilar con mando de control.

Termostato de trabajo de 0°C a 90°C

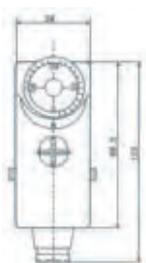
Tensión 230V. 16A

Capilar de 1 mts



TERMOSTATO SEGURIDAD DE CONTACTO

Termostato de segurança CONTACT / CONTACT SAFETY THERMOSTAT / THERMOSTAT DE SÉCURITÉ CONTACT



Código	Temperatura	PVP
TSC	0°C a 90°C	11,45 €

Termostato de inmersión con bulbo de contacto con mando de control.

Termostato de trabajo de 0°C a 90°C

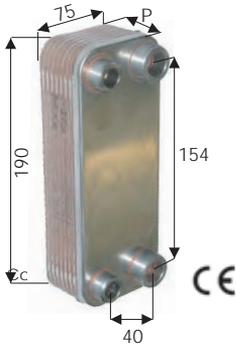
Tensión 230V. 16A

Bulbo semi-esférico para tubo

Con muelle de sujección para tubería



Modelo 190 x 75



Profundidad (P): 2.24 x N° Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C. Superficie de intercambio 0,012 x (n° Placas - 2). Conexiones ¾" M. *Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2" M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 304		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	42,50 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	50,00 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	60,50 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	89,00 €

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	89,85 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	132,43 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	219,47 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C. Superficie de intercambio 0,012 x (n° Placas - 2)

Salida tipo T

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Código	Placas	P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
304646-E16	18	5 Kw	9 Kw	8 Kw	16	259,35 €
304646-E26	24	10 Kw	9 Kw	8 Kw	20	312,90 €
304646-E40	40	14 Kw	30 Kw	30 Kw	30	362,25 €

Salida tipo T y Elementos Seguridad

Código	Placas	P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
203646-E16	18	16 Kw	16 Kw	16 Kw	16	288,75 €
203646-E26	24	20 Kw	20 Kw	20 Kw	20	341,25 €
203646-E40	40	24 Kw	30 Kw	30 Kw	30	389,55 €

Modelo 190 x 75



Modelo 286 x 116



INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C. Superficie de intercambio 0,027 x (n° Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
27A-30	30	16 Kw	16 Kw	16 Kw	2,6	240,00 €
27A-40	40	20 Kw	20 Kw	30 Kw	2,7	292,00 €

Profundidad (P): 2.4 x N° Placas

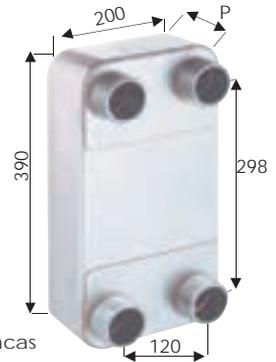
INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 , soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.
Superficie de intercambio 0,063 x (nº Placas - 2). Conexiones 1 ¼" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
63A-50	50	253 Kw	90 Kw	16 Kw	0,2	752 €
63A-60	60	305 Kw	107 Kw	30 Kw	0,2	952 €
63A-80	80	406 Kw	143 Kw	30 Kw	0,2	1152 €

Modelo 390 x 200



Profundidad (P): 9 + 2,55 x Nº Placas

INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225°C.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - °C de uso.

Acero Inox 316		P 85°-70° S 15°-50°	P 55°-45° S 35°-45°	P 50°-55° S 40°-45°	Perdida carga (m.c.a)	PVP
Código	Placas					
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	562 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	661 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	718 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	756 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	809 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	866 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	900 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	976 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.048 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.083 €

Modelo 480 x 180

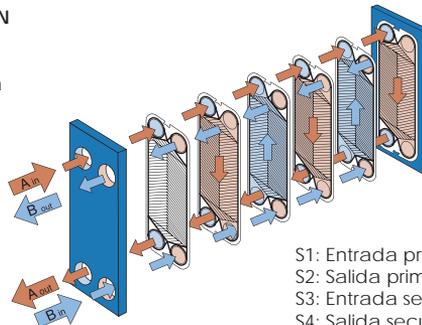


F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)
Conexiones acero inoxidable 1 ¼"



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

Aeroterms fabricados en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.

Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35°C, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105°C, temperatura de salida 95°C, Glicol 30%.

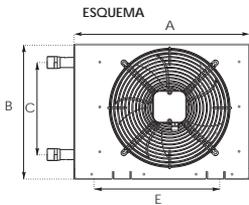
Monofásico: 220V (Modelo ATS)

Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

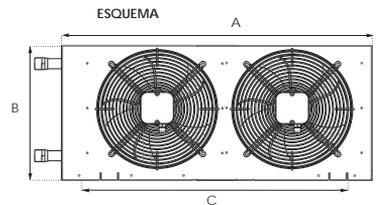


AMS



Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aeroterms 7,2 Kw	379 €
ATS-171CU	Aeroterms 16,2 Kw	390 €
ATS-241CU	Aeroterms 23,3 Kw	547 €
ATS-391CU	Aeroterms 38,7 Kw	911 €
ATS-501CU	Aeroterms 50,5 Kw	1.019 €
ATS-551CU	Aeroterms 58,7 Kw	1.246 €
ATS-671CU	Aeroterms 76,2 Kw	1.420 €

Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aeroterms 109 Kw	2.147 €
AMS-1002CU	Aeroterms 136 Kw	2.508 €
AMS-1151CU	Aeroterms 156 Kw	2.979 €
AMS-1681CU	Aeroterms 216 Kw	4.841 €
AMS-2171CU	Aeroterms 271 Kw	5.018 €
AMS-2402CU	Aeroterms 305 Kw	5.840 €



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones						Conexiones GAS
					A	B	C	D	E	F	
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	1/2"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 1/4"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 1/4"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 1/4"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 1/2"
					A	B	C	F			
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004	575	1 1/2"		
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004	575	2"		
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004	575	2"		
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045	655	2 1/2"		

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS CLIMATIZACIÓN

NOUEVO

Aeroterms solo calor, Serie ATC, optimizados para climatización de Instalaciones Industriales.

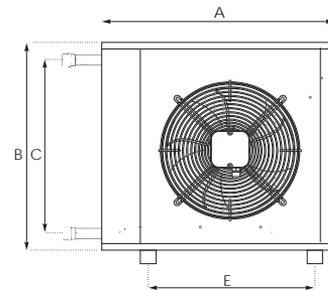
Intercambiadores de Alto Rendimiento, en tubos de Cobre y aletas de Aluminio "V-Baffle", Colectores de acero con terminación roscada.

Rejilla de lamas orientables manualmente para direccionamiento del flujo del aire. Montaje para apoyar sobre soportes no incluidos.

Consultar disponibilidad modelo Frio y Calor. Serie ATF



ESQUEMA



Código	ATC Estandar	€ Und
ATC-250	Aeroterms 6,3 Kw	635,00 €
ATC-315	Aeroterms 12,9 Kw	722,00 €
ATC-355	Aeroterms 17,4 Kw	878,00 €
ATC-400	Aeroterms 25,5 Kw	951,00 €
ATC-402	Aeroterms 28,8 Kw	1.003,00 €
ATC-450	Aeroterms 39,8 Kw	1.236,00 €
ATC-500	Aeroterms 51,6 Kw	1.550,04 €

Código	ATC Baja Sonoridad	€ Und
ATC-315BR	Aeroterms 9,4 Kw	704,00 €
ATC-355BR	Aeroterms 12,3 Kw	855,00 €
ATC-400BR	Aeroterms 15 Kw	945,00 €
ATC-402BR	Aeroterms 17,2 Kw	945,00 €
ATC-450BR	Aeroterms 28,8 Kw	1.218,00 €
ATC-500BR	Aeroterms 39,6 Kw	1.490,00 €

DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATC

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: Construidos con Chasis de chapa de acero galvanizado con protección de Alta Resistencia a la Corrosión mediante tratamiento Poliéster polimerizado Termoendurecible y elevada resistencia Mecánica. Color RAL 7004.

Ventiladores: Ventiladores de Alta Eficiencia con rejilla de seguridad, Motor conrotección Térmica. Alimentación I-230V-50Hz, IP-65 y Clase F.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Niv. Son dB (A)	Tª salida (C°)	Q agua (m3h)	Dimensiones					Conexiones
							A	B	C	E	F	
ATC-250	6,3	48	23	31	40	0,60	500	438	329	312	271	1/2"
ATC-315	12,9	112	29	41	37	1,10	600	548	448	412	320	1"
ATC-355	17,4	175	35	43	35	1,50	670	598	498	462	367	1 1/4"
ATC-400	25,5	330	40	48	33	2,20	718	648	548	512	392	1 1/4"
ATC-402	28,8	330	44	48	35	2,50	793	698	586	587	392	1 1/2"
ATC-450	39,8	480	54	49	34	3,50	865	798	686	662	430	1 1/2"
ATC-500	51,6	640	75	49	36	4,50	1015	948	836	812	530	1 1/2"
ATC-315BR	9,4	45	29	32	42	0,80	600	548	448	412	320	1"
ATC-355BR	12,3	76	35	31	41	1,10	670	598	498	462	367	1 1/4"
ATC-400BR	15	82	40	33	41	1,30	718	648	548	512	392	1 1/4"
ATC-402BR	17,2	82	44	33	42	1,50	793	698	586	587	392	1 1/2"
ATC-450BR	28,8	140	54	42	38	2,50	865	798	686	662	430	1 1/2"
ATC-500BR	39,6	220	75	39	40	3,50	1015	948	836	812	530	1 1/2"

Condiciones de potencia referidas para un salto de agua 80/70°C, procedente de caldera, y Tª de aire a la entrada 15°C

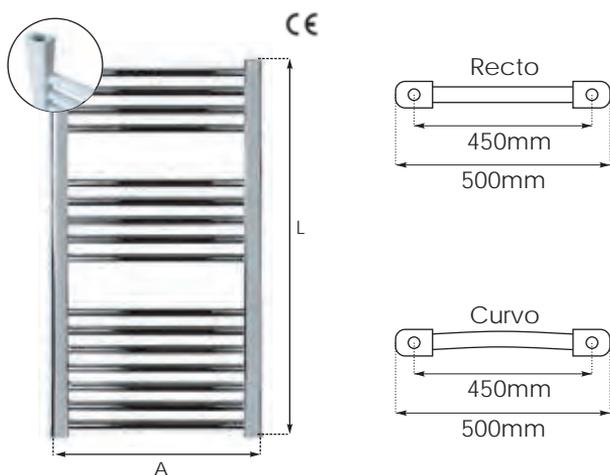
Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm. Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.

Incluye soportes, tapón, purgador aire, tornillos y componentes eléctricos según modelo (montaje no incluido).

PT Radiador toalheiro em tubo de aço com tratamento epóxi, tubos ovais verticais e Ø22mm redonda. Válido para sistema de aquecimento central ou sistema elétrico. Inclui suportes, tampa, ventilação, parafusos e componentes elétricos de acordo com o modelo (montagem não incluida).

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	49,60 €	TC58P	72,15 €	TB58C	55,50 €	TC58C	80,79 €
1.100	500	450	695	TB511P	66,80 €	TC511P	82,53 €	TB511C	74,79 €	TC511C	92,43 €
1.400	500	450	880	TB514P	89,90 €	TC514P	124,00 €	TB514C	100,66 €	TC514C	138,65 €

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	89,25 €	TC58PE	115,00 €	TB58CE	95,20 €	TC58CE	123,30 €
1.100	500	450	695	TB511PE	106,47 €	TC511PE	125,05 €	TB511CE	115,15 €	TC511CE	135,00 €
1.400	500	450	880	TB514PE	129,57 €	TC514PE	166,32 €	TB514CE	140,35 €	TC514CE	181,20 €

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	118,00 €	TC58PT	143,00 €	TB58CT	123,55 €	TC58CT	152,00 €
1.100	500	450	695	TB511PT	135,00 €	TC511PT	153,40 €	TB511CT	142,90 €	TC511CT	163,30 €
1.400	500	450	880	TB514PT	158,00 €	TC514PT	195,00 €	TB514CT	169,00 €	TC514CT	210,00 €

RESISTENCIA PTC (Self-Regulating)

Código	Descripción	€ Und
LT90300	Resistencia PTC 300W - Color blanco	39,69 €
LT95453	Resistencia PTC 300W - Color cromo	42,53 €

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	68,04 €
LT66247	Resistencia + termostato 500W - Cromo	70,88 €

Termostato electrónico automático para control de temperatura ambiente, permite regulación de trabajo según 4 modos:

- Confort: El termostato mantiene la temperatura deseada.
- Boost: Activación continua durante 2 horas, después modo confort.
- Timer: Secuencia activación boost (2h) -confort (10h o 22h)
- Stand by: Apagado en tiempo de espera.



Con indicadores luminosos según temperatura

Diámetro 56mm

VÁLVULA



Código	Ø	€ Und
YK245J	16 x 1/2" M	6,24 €
YK247J	1/2" H x 1/2" M	4,38 €

DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK246J	16 x 1/2" M	5,85 €
YK248J	1/2" H x 1/2" M	3,94 €

TERMOSTÁTICA



Código	Ø	€ Und
YK101DJ	16 x 1/2" M	8,58 €
YK101J	1/2" H x 1/2" M	6,77 €

VÁLVULA + DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x 1/2" M	12,09 €
YK247J-YK248J	1/2" H x 1/2" M	8,32 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x 1/2" M	14,43 €
YK101J-YK248J	1/2" H x 1/2" M	10,71 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO



Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	7,14 €
YK301P	Cromo	8,36 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA + DETENTOR + ACTUADOR



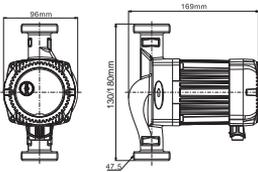
Código	Ø	Actuador	€ Und
9597-T1	16 x 1/2" M	Blanco	22,44 €
9597-T1D	16 x 1/2" M	Cromo	23,34 €
9496-T1	1/2" H x 1/2" M	Blanco	18,90 €
9496-T1D	1/2" H x 1/2" M	Cromo	19,80 €

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

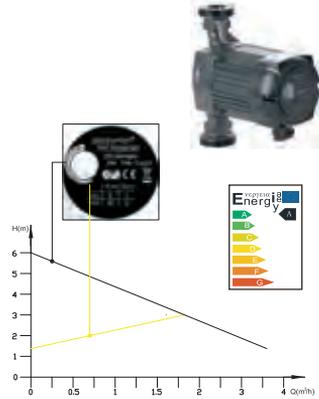


2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAK3	1"	130	41	110,00 €
RS25/6EAK3	1 1/2"	130	60	110,00 €
RS25/6EAK8	1 1/2"	180	60	110,00 €
Bomba con racores				
RS15/6EAK3R	3/4"	130	41	116,00 €
RS25/6EAK3R	1"	130	60	116,00 €
RS25/6EAK8R	1"	180	60	116,00 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,40 €

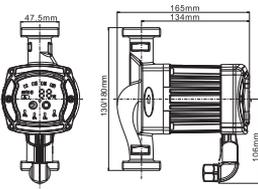
Tensión 220V.
Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

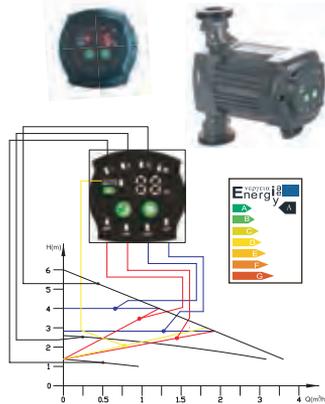


2 años de garantía



Código	Ø	L (mm)	l/min	PVP
RS15/6EAB3	1"	130	41	125,50 €
RS25/6EAB3	1 1/2"	130	60	125,50 €
RS25/6EAB8	1 1/2"	180	60	125,50 €
Bomba con racores incluidos				
RS15/6EAB3R	3/4"	130	41	131,50 €
RS25/6EAB3R	1"	130	60	131,50 €
RS25/6EAB8R	1"	180	60	131,50 €
RSAISR	Aislamiento EPP			4,40 €

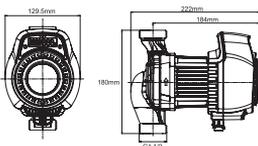
Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores incluidos según modelo.
Incluye aislamiento.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

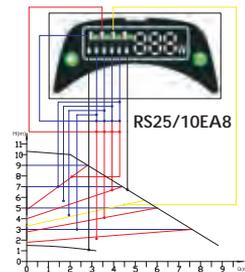
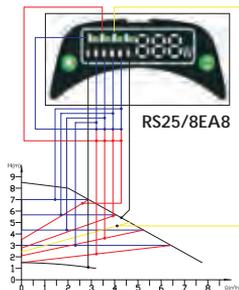


2 años de garantía

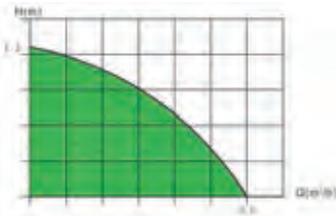


Código	Ø	L (mm)	AM	PVP
RS25/8EA8	1 1/2"	180	8 mts	216,00 €
RS25/10EA8	1 1/2"	180	10 mts	216,00 €

Tensión 220V.
RS25/8: P-130W. Caudal 125 l/min
RS25/10: P-180W. Caudal 170 l/min
Racores no incluidos.



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW



Código	Ø - L	Potencia	PVP
RS12/1.2EM	1" - 103	9	132,00 €



Tensión 220V.
Racores no incluidos

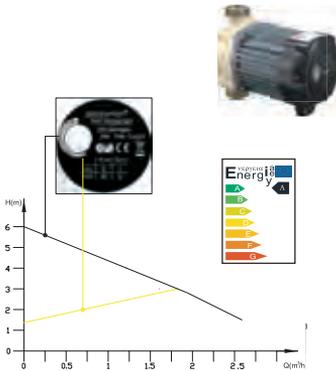


3w



2 años de garantía

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW

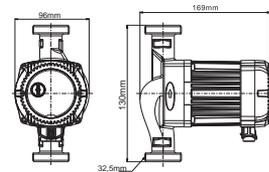


Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
ACS15/6EAK3	1"	45	41,5	149 €

Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.



2 años de garantía

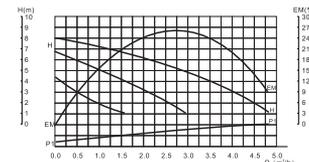
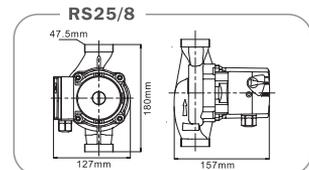
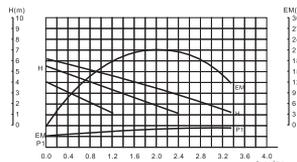
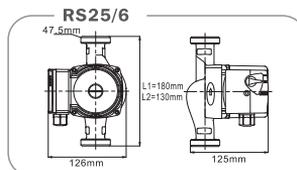
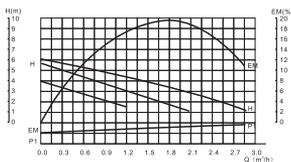
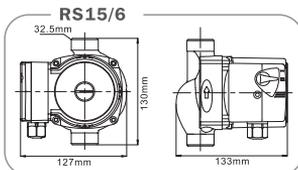


BOMBA FERCO ESTANDAR

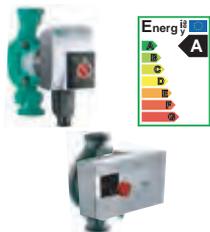
Tensión 220V. Potencia 5 - 45
Altura manométrica 6/6/8 m.

Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
RS15/60-3	1"	93-60-46	41	77,50 €
RS25/60-3	1 ½"	93-60-46	60	77,50 €
RS25/60-8	1 ½"	93-60-46	60	77,50 €
RS25/80-8	1 ½"	165-115-75	41	98,00 €

No apta para UE



BOMBA WILO YONOS PARA RS CLIMATIZACIÓN



Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YONOSK25/6	Wilo Yonos Para RS RKC 25/6	3 - 45	180	1 ½"	150 €
YONOS25/7	Wilo Yonos Para RS 25/7.5	4 - 75	180	1 ½"	198 €
PARA30/1-7	Wilo Stratos Para 30/1-7	5 - 70	180	2"	284 €
PARA30/1-8	Wilo Stratos Para 30/1-8	8 - 130	180	2"	465 €
PARA25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8	8 - 130	180	1 ½"	464 €

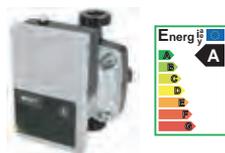
*Yonos hasta fin de existencias.

BOMBAS WILO PARA SC CLIMATIZACIÓN



Código	Descripción	Potencia W	L (mm)	Ø	€ Und
PARA15/6SC	PARA SC 15-6	3 - 43	130	1 "	188 €
PARA15/8SC	PARA SC 15-8	10 - 75	130	1 "	214 €
PARA25/6SC	PARA SC 25-6	3 - 43	180	1 ½"	194 €
PARA25/8SC	PARA SC 25-8	10 - 75	180	1 ½"	214 €

BOMBA WILO PARA ST PWM SOLAR



Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YST6	Wilo Yonos Para ST 25/6 PWM	3 - 45	180	1 ½"	188 €
YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5 PWM	4 - 75	180	1 ½"	194 €
YST13	Wilo Yonos Para ST 15/13 PWM	4 - 75	130	1"	244 €
TEC-ST25/7	Wilo Stratos TEC ST7 PWM	3 - 70	180	1 ½"	269 €
PST25/6	Wilo Para ST 25/6iPWM	5 - 52	180	1 ½"	188 €
PST25/8	Wilo Para ST 25/8iPWM	5 - 52	180	1 ½"	194 €

*YST y TEC hasta fin de existencias.

BOMBAS GRUNDFOS (OEM COLOR GRIS)



Código	Descripción	Potencia W	L (mm)	Ø	€ Und
US15/7	UPM3 Hybrid 15-70	5 - 52	130	1"	188 €
US25/7	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	180	1 ½"	194 €
US25/7-13	UPM3 Hybrid 25-70	5 - 52	130	1 ½"	188 €
AL32/6	Alpha 1 32-60	5 - 52	180	1 ½"	328 €

RACORES PARA CONEXIÓN DE BOMBA



Fabricada en acero

Código	Descripción	€ Und
RB1	Racor acero conexión 1" tuerca móvil x ¾" macho	2,84 €
RB112	Racor acero conexión 1 ½" tuerca móvil x 1" hembra	3,36 €
RB2	Racor acero conexión 2" tuerca móvil x 1" hembra	5,57 €

SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION

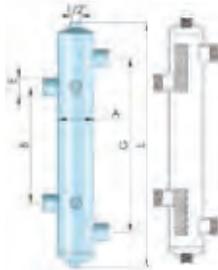
Separador hidráulico fabricado en acero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula vaciado.

- Temperatura Max. 100° C
- Presión máxima 10 Bar
- Cuerpo en Inox 304.
- Salida superior Purgador 1/2".
- Salida inferior drenaje 1/2".
- Aislante EPS

Código	Ø	m³/h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	87 €
SH25	1" - DN25	4,80	99 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	135 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	159 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	210 €
SH50*	2" - DN50	21,60	375 €



DATOS TÉCNICOS SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

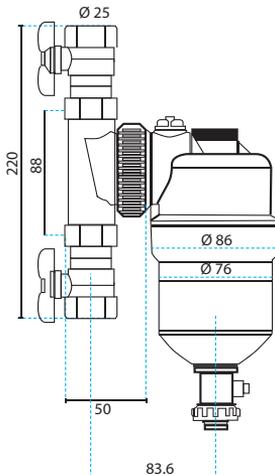


Código	Potencia (kW)	Flujo (m³/h)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Conexiones (e)
				A	B	G	L	
SH20	7,2	2,70	0,9	63	100	140	290	¾" Hembra
SH25	16,2	4,80	1,5	76	140	210	363	1" Hembra
SH32A	23,3	7,20	2,3	89	180	265	480	1¼" Hembra
SH32B	38,7	9,00	2,6	102	180	265	480	1¼" Hembra
SH40	50,5	14,40	3,7	133	248	328	528	1½" Hembra
SH50	58,7	21,60	5,9	159	290	380	670	2" Hembra

DESFANGADOR MAGNÉTICO

VÁLVULA REDUT DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION

Separador Magnético de suciedad con Imán extraíble, para eliminar las impurezas contenidas en los circuitos. Cuenta con un cartucho ferromagnético extraíble e inspeccionable. Instalación en tuberías verticales y horizontales. Equipado con un enlace de 1/2" H en la parte superior para la instalación de la válvula de venteo.



Desfangador Magnético

Código	Ø	m³/h	PVP
DM20	¾" - DN20	10,4	115 €
DM25	1" - DN25	10,6	115 €

Desfangador Magnético con válvula

Código	Ø	m³/h	PVP
DMV20	¾" - DN20	10,4	140 €
DMV25	1" - DN25	10,6	140 €

Desfangador Magnético de latón

Código	Ø	m³/h	PVP
DML14	1¼"	13	236 €
DML12	1½"	16	236 €



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.


FERCO

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. GENERALIDADES

Estas condiciones generales de venta se aplicarán a todas las relaciones comerciales entre FERCOFLOOR y sus clientes, entendiéndose que el comprador acepta dichas condiciones. Por el simple hecho de realizar un pedido.

2. PEDIDOS

Las características y especificaciones facilitadas en nuestros catálogos y ofertas se entenderán con carácter orientativo. FERCOFLOOR se reserva el derecho a realizar en cualquier momento, y sin previo aviso, modificaciones sobre las características y especificaciones detalladas en nuestros catálogos con el fin de mejorar nuestro producto.

Los pedidos deben efectuarse por escrito, ya sea por vía fax o por e-mail, y se considerara nula toda condición expresada por el comprador que no se ajuste a estas condiciones generales de venta, o a las especificadas de cada producto, salvo aceptación por nuestra parte en el Acuse de pedido. Para los pedidos con características y/o especificaciones especiales, es decir, no detalladas en nuestro catálogo general, FERCOFLOOR no está obligado a facilitar ningún tipo de documentación técnica.

FERCOFLOOR se reserva el derecho a anular los pedidos pendientes de envío, cuando el comprador hubiera incumplido total o parcialmente este o anteriores contratos.

La anulación de un pedido no se 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.

Los depósitos del capítulo 8 no computan para el total de portes pagados. Consultar portes en este caso.

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas al plazo de validez establecido en las mismas y a nuestra posterior aceptación por escrito.

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión este expresamente prohibida.

4. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega son los que figuran en nuestras confirmaciones de pedido, entendiéndose siempre fecha de salida de fábrica.

El plazo de entrega podrá ser variado si la fabricación lo requiere justificadamente; en este caso se facilitara un nuevo plazo de entrega. Debido a la amplia gama de placas de suelo radiante le informamos de carácter orientativo los días de suministro en función del modelo pedido, indicando este periodo del siguiente modo:

Su: a - 6 días hábiles. Pedido mínimo 100 placas / b - 10 días hábiles. Pedido mínimo 500 placas / c - 15 días hábiles. Pedido mínimo 800 placas.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados, solo serán atendidas si se hace constar en el correspondiente albarán de entrega.

5. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pagos serán las indicadas en nuestra confirmación de pedido, o contrato efectuado.

El pago no puede ser retrasado bajo ningún concepto: toda falta de pago supone la anulación inmediata de la garantía y de los pedidos en curso. Además todos los gastos originados serán por cuenta del comprador, generando automáticamente una factura de recargo del 20% de la factura impagada estando el comprador conforme con esta cláusula.

Mientras la mercancía no haya sido pagada en su totalidad, la misma permanecerá en poder del comprador en calidad de depósito, quien no podrá en modo alguno, cederla, gravarla o enajenarla.

6. GARANTÍA

Queda limitada pura y simplemente al reemplazo de las piezas, reconocidas materialmente defectuosas por el personal técnico de FERCOFLOOR sin indemnización. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 30 días desde su expedición. Se realizarán servicios de garantía en post venta telefónica, en el caso que Ferco estime oportuno realizar algún trabajo o inspección, deberá realizarlos el instalador que haya adquirido los productos. Todos los productos Ferco van dirigidos a instaladores cualificados y titulados por ser un material para profesionales. La indemnización por daños a terceros se efectuará a partir de los 200€ estando estos exentos de pago.

7. DEVOLUCIONES

Las eventuales reclamaciones, así como defectos de fabricación, deberán formularse dentro de los 10 días siguientes al de recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite.

No se aceptara ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa.

Todas las devoluciones serán a portes pagados por el comprador.

Todas las devoluciones tienen un cargo por manipulación del 10%, evaluando diferentes porcentajes si no fuera la devolución en perfectas condiciones.

8. JURISDICCIÓN

Toda discrepancia que pueda surgir con respecto a la interpretación de estas condiciones generales de venta,

Todas las reclamaciones por impago o cualquier otro motivo se deberán ser sometidas a los tribunales de Montilla (Córdoba), con renuncia a cualquier fuero o jurisdicción.



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 Caser con nº 95975491, 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 y año de 300.000 €, válida para 15 años, por los siniestros ocasionados en las Instalaciones realizadas con nuestros productos, debido a defectos de fabricación.

ALTA INCIDENCIA (A rellenar por Ferco)

Nº Incidencia: Fecha:.....

FORMULARIO DE GARANTÍA DE SISTEMAS Datos distribuidor

Nombre fiscal:
Contacto:..... Telf.:..... Email:

Datos incidencia

Dirección del siniestro
Nº.....Piso.....Puerta.....Población.....Provincia.....CP.....

Tipo de construcción: (vivienda, hotel, hospital, etc.).....

Empresa Instaladora C.I.F.:

Contacto: Telf.:..... Email:.....

Dirección

Población Provincia: CP:.....

Datos instalación

Tipo de instalación: (fontanería, calefacción, suelo radiante, etc.).....

Sistema empleado en la instalación: (FERCOFLOOR-FERCOPEX-MULIFER-DUO-FEPER).....

Fecha de instalación.....

Presión y duración de la prueba de estanqueidad:.....

Persona que realiza la prueba:.....

Descripción del siniestro:

.....

.....

Existen daños a terceros SI NO

Descripción daños a terceros (daños ocasionados por la instalación):

.....

Se aportan fotografías SI NO

Distribuidor

Firma, nombre y sello Fecha:

Cargo:

FERCO FLOOR, S.L.L. Polígono Industrial Llanos de Jarata · C/ Alejandro Goicoechea s/n
Apdo. correos 131· 14550 MONTILLA | CORDOBA | ESPAÑA • Tel: +34 957 66 40 50 • Fax: +34 957 65 44 82
e-mail: fercofloor@fercofloor.com • www.fercofloor.com





Fercofloor, S.L.
Pol. Ind. Llanos de Jarata
C/ Alejandro Goicoechea s/n
14.550 Montilla - Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50
Fax. +34 957 65 44 82
Email. fercofloor@fercofloor.com

www.fercofloor.com

Único sistemista nacional fabricante
de placas para Suelo Radiante

FERCO