
FERCO
GROUP
Catálogo General 2023
Push Fit
Press Fitting
Compresión
Sistemas
Energía
Solar
Térmica
Sistemas
Suelo
Radiante
Termostatos
Plásticos
Colectores
Inoxidable
Tubería
Inoxidable
Flexible
Pex
Pert
Pex Evoh
Multicapa
PPR
Tuberías
Plásticas
Depósitos
Válvulas
Seguridad
Grupos
de
Bombeo

FERCO
FERCO GROUP

Grupo empresarial Ferco,

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

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

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

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

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

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

FERCOFLOOR

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS



Índice

FERCO GROUP

Capítulo 1	Sistemas de suelo radiante	4
Capítulo 2	Tuberías plásticas	46
Capítulo 3	Fittings para tuberías plásticas	52
Capítulo 4	Herramientas	88
Capítulo 5	Tuberías y fittings de polipropileno	92
Capítulo 6	Colectores y válvulas	106
Capítulo 7	Energía solar térmica	122
Capítulo 8	Depósitos y componentes	146
Capítulo 9	Tuberías acero inoxidalbe flexible	176
Capítulo 10	Grupos de bombeo	182
Capítulo 11	Colectores generales	216
Capítulo 12	Contadores de energía y agua	230
Capítulo 13	Componentes hidráulicos	240
Capítulo 14	Fan Coil y componentes	274
	Garantía y condiciones generales de venta	298



FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



Sistemas Completos de

Suelo Radiante

+ de 100 modelos
de placas diferentes

www.fercofloor.com

Capítulo 1

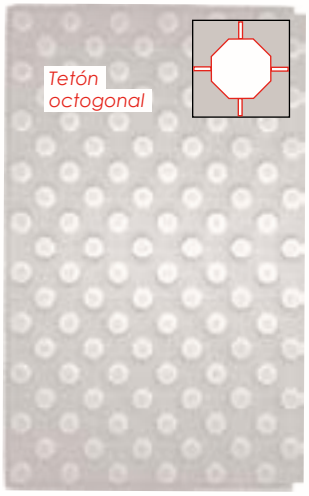
Componentes para Instalaciones de Suelo Radiante

- Placa aislante con tetón, básica y plastificada Pág. 6-7
- Placa aislante con tetón, termoconformada Pág. 8-9
- Rollo de placa lisa aislante con film de aluminio Pág. 10
- Rollo de placa lisa aislante con Velcro (Tipo Klett) Pág. 11
- Placa para Reforma con tetón termoconformada Pág. 12
- Placa aislante con tetón, reflexiva Pág. 13
- Posibles terminaciones Pág. 14
- Información técnica Pág. 15
- Tuberías plásticas Pág. 16-17
- Componentes para suelo radiante Pág. 18-21
- Colectores y componentes Pág. 22-27
- Kits completos suelo radiante por m² Pág. 26
- Regulación Pág. 27-38
- Grupos de bombeo Pág. 39-43
- Colectores generales y componentes Pág. 44-45

Nuestro sistema de Suelo Radiante disponible en CYPE

Placa Básica Suelo Radiante con Tetón

DINATER+ 1,17m²
DINATER 0,98m²



BÁSICA

Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS.

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

PT Painel isolante com relevos tipo octogonal. Fabricado em EPS.

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

EN Floating floor panel with octogonal shaped studs, manufactured in EPS.

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

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pág. 15.
Fabricación con características específicas y variantes consultar en pág. 14-15.
*RT **E.E** obtenida con el espesor efectivo en función del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones). **E.B** obtenida con el espesor de la base.

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	0,53	-	b	14	9,23 €	10,80 €
DINATER25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	0,64	A - Calefactado	a	12	9,10 €	10,65 €
DINATER27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	9,49 €	11,10 €
DINATER30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	10,06 €	11,77 €
DINATER25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	0,70	A - Calefactado	b	11	9,54 €	11,17 €
DINATER30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	0,81	A - Calefactado	b	10	11,28 €	13,20 €
DINATER25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	1,06	B - No calefactado	c	9	12,00 €	14,04 €

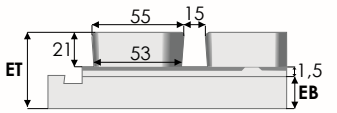
DINATER. Placa de EPS con tetones. 1.390 x 705 (0,98 m2)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER25/21	25kg	21/42mm	0,033	0,83	0,64	A - Calefactado	a	12	9,10 €	8,92 €
DINATER27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	9,49 €	9,30 €
DINATER30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	10,06 €	9,86 €

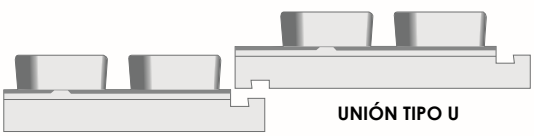
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,63 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DINATER/DINAPLAST



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

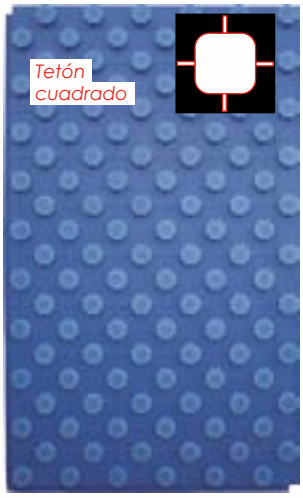


UNIÓN TIPO U

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

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

DINAPLAST+ 1,17m²
DINAPLAST 0,98m²



PLASTIFICADA

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

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

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

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

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pág. 15.
Fabricación con características específicas y variantes consultar en pág. 14-15.
*RT **E.E** obtenida con el espesor efectivo en función del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones). **E.B** obtenida con el espesor de la base.

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	0,53	-	b	14	11,32 €	13,24 €
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	0,64	A - Calefactado	a	12	11,37 €	13,30 €
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	11,57 €	13,54 €
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	12,15 €	14,21 €
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	0,70	A - Calefactado	b	11	11,89 €	13,91 €
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	0,81	A - Calefactado	b	10	13,88 €	16,24 €
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	1,06	B - No calefactado	c	9	15,90 €	18,60 €

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

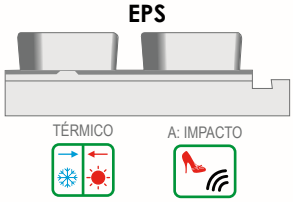
Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST25/21	25kg	21/42mm	0,033	0,83	0,64	A - Calefactado	a	12	11,37 €	11,14 €
DINAPLAST27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	11,57 €	11,34 €
DINAPLAST30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	0,66	A - Calefactado	a	12	12,15 €	11,91 €

TERMINACIONES

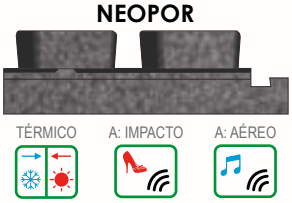
SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,63 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST

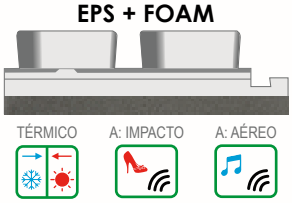
EPS



NEOPOR



EPS + FOAM



SPIDER



TERMOCONFORMADA

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

- Spider 1.380+50 x 700+50 (Útil 0,97m²)
- Spider+ 1.380+50 x 750+50 (Útil 1,03m²)
- Paso entre tubos múltiplos de 5 cm
- Unión solapada
- Para tuberías de Ø16 -17-18

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

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

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

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

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pág. 15.
Fabricación con características específicas y variantes consultar en pág. 14-15.
*RT **E.E** obtenida con el espesor efectivo en función del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones). **E.B** obtenida con el espesor de la base.

SPIDER. Placa de EPS termoconformada con tetones.1380x700 (Útil 0,97m2)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER27/19	27kg	19/41mm	0,032	0,81	0,59	A - Calefactado	b	13	13,06 €	12,67 €
SPIDER27/21	•27kg	21/43mm	0,032	0,87	0,66	A - Calefactado	b	12	13,24 €	12,84 €
SPIDER27/25	27kg	25/47mm	0,032	0,99	0,78	A - Calefactado	b	11	14,98 €	14,53 €
SPIDER25/35	25kg	35/57mm	0,033	1,27	1,06	B - No calefactado	b	9	17,24 €	16,72 €
SPIDER25/42	25kg	42/64mm	0,033	1,48	1,27	C - Sobre voladizo	c	8	18,65 €	18,09 €
SPIDER25/50	25kg	50/72mm	0,033	1,72	1,52	C - Sobre voladizo	c	7	20,77 €	20,15 €
SPIDER25/60	25kg	60/82mm	0,033	2,02	1,82	C - Sobre voladizo	c	6	22,40 €	21,73 €

Placas termoconformadas de altura reducida especial para reformas en pág.12

NUEVO

SPIDER+. Placa de EPS de gran superficie termoconformada con tetones.1380x750 (Útil 1,03m2)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER27/19+	27kg	19/41mm	0,032	0,81	0,59	A - Calefactado	b	13	13,06 €	13,46 €
SPIDER27/21+	•27kg	21/43mm	0,032	0,87	0,66	A - Calefactado	b	12	13,24 €	13,64 €
SPIDER27/25+	27kg	25/47mm	0,032	0,99	0,78	A - Calefactado	b	11	14,98 €	15,43 €
SPIDER25/35+	25kg	35/57mm	0,033	1,27	1,06	B - No calefactado	b	9	17,24 €	17,76 €
SPIDER25/42+	25kg	42/64mm	0,033	1,48	1,27	C - Sobre voladizo	c	8	18,65 €	19,21 €
SPIDER25/50+	25kg	50/72mm	0,033	1,72	1,52	C - Sobre voladizo	c	7	20,77 €	21,40 €
SPIDER25/60+	25kg	60/82mm	0,033	2,02	1,82	C - Sobre voladizo	c	6	22,40 €	23,07 €

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+3,63 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+15% €/m²

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



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

Placa Spider con Sistema *Push Click*

Termoconformado tetón-Pestaña



NUEVO

NEO SPIDER

Placa de aislamiento con tetones con pestañas sujeción, fabricada en **EPS + GRAFITO** con termoconformado independiente de 55 µm, conforme a la norma UNE-EN 13163 . Instalación unidireccional.

- Dimensiones 1.400+50 x 800+50 (útil 1,12 m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiplos 5 cm
- Para tuberías de Ø16
- Reducción nivel sonoro por impacto (dB) 21-25 dB

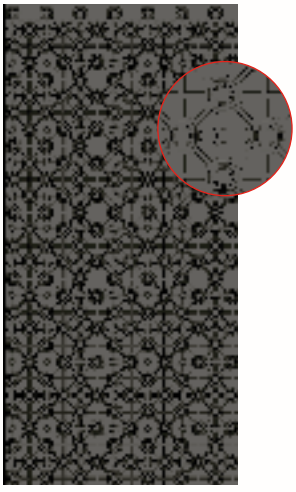
PT Painel isolante com aba. Fabricado em EPS com ermoformado independente de 55 µm. Sistema PUSH CLICK.

- Dimensões 1.400+50 x 800+50 (util 0,97 m²)
- Para os tubos de Ø16 a 18
- Passagem Múltipla de 5cm
- União sobreposta

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

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

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pág. 15.
Fabricación con características específicas y variantes consultar en pág. 14-15.
*RT **E.E** obtenida con el espesor efectivo en función del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones). **E.B** obtenida con el espesor de la base..



TERMOCONFORMADA
EPS + GRAFITO

NEO SPIDER. Placa de EPS + GRAFITO termoconformado con tetones. 1400x800 (Útil 1,12m2)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Instalación	Su	Und	€/m²	€/Und
SPIDERN25/19	25kg	19/41mm	0,030	0,80	0,63	A - Calefactado	b	16	14,10 €	15,79 €
SPIDERN25/23	25kg	23/45mm	0,030	0,93	0,77	A - Calefactado	b	11	16,12 €	18,05 €
SPIDERN25/34	25kg	34/56mm	0,030	1,30	1,13	B - No calefactado	b	9	19,33 €	21,65 €
SPIDERN25/38	25kg	43/60mm	0,030	1,43	1,27	B - No calefactado	b	8	20,85 €	23,35 €

NUEVO

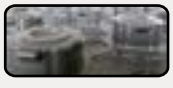
Posibilidad de suministro en SPIDER+ 1390x750 (1,03m2)



BAJA CONDUCTIVIDAD TERMICA
Fabricado en poliestireno expandido grafitado de BAJA conductividad térmica, acoplado a un film termoformado negro en poliestireno laminado HIPS de 600 micras.

MAYOR AISLAMIENTO ACÚSTICO FRENTE AL RUIDO AÉREO/ IMPACTO
Fabricadas en poliestileno expandido EPS mejorado con grafito de alta densidad aportando asilamiento térmico y acústico con un menor espesor.

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



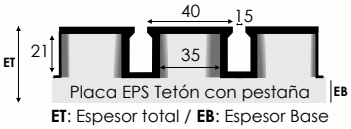
El diseño de los tetones con pestañas permite que los tubos queden fuertemente sujetos de una forma muy rápida sin necesidad de utilizar grapas u otros elementos de sujeción.

Placa Spider con Sistema *Push Click*

Termoconformado tetón-Pestaña



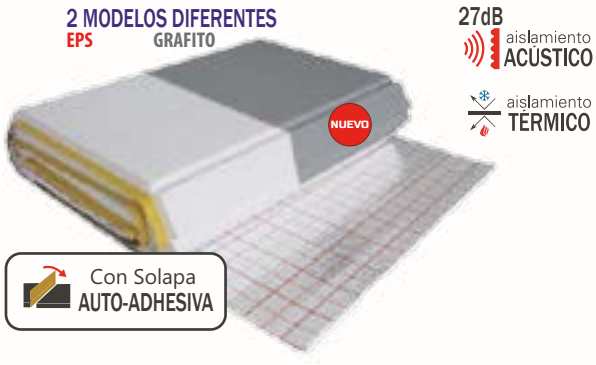
COTAS Y TIPO DE TERMINACIONES PLACA SPIDER



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



ROLLO EPS CON FILM DE ALUMINIO. Sistema ALUROL



Rollo de Aislamiento térmico y acústico de poliestireno expandido EPS-T1000 y aislamiento térmico EPS-150 . Laminado con un Film de aluminio resistente al desgarro, con estampado en cuadrícula de 50x50 mm. La tira autoadhesiva en un lado del Film permite una rápida y precisa conexión del rollo de paneles.

- Paso entre tubos 5 y sus múltiplos.
- Para tuberías de Ø16, 17, 18 y 20
- Grapas especialmente diseñadas para una fijación segura de los circuitos
- Aislamiento térmico y acústico tipo EPS-T (**ALUM10/30**) con tratamiento especial de elastificación, conforme a la norma EN 13163.
- Especialmente indicado para circuitos con trazados complicados

- Solapa longitudinal autoadhesiva de 30 mm para la unión de paneles
- El recubrimiento de tejido reforzado actúa como barrera anti-humedad según DIN 18560

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

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

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
ALUM10/30	30mm	0,038	0,79	A- Calefactado	≤ 30	27	10	11,24 €
ALUM20/25	25mm	0,034	0,75	A- Calefactado	vpd	6	10	11,24 €

NEO ALUM. Rollo de EPS + GRAFITO con film aluminizado. 1 m x 10 m (10 m²) | 1 m x 8 m (8 m²)

NUEVO

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
ALUMN20/23	25mm	0,030	0,77	A- Calefactado	vpd	25	10	12,54 €
ALUMN20/38	40mm	0,030	1,27	B- No Calefactado	vpd	25	8	16,48 €

Accesorios para placa en página 19

Consultar precio y disponibilidad para otras dimensiones y RT.

Datos técnicos	ALUM10/30	ALUM20/25	ALUMN20/25	ALUMN20/40
Resistencia térmica RT	0,79 m² K/W	0,75 m² K/W	0,77 m² K/W	1,27 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038W/mK	0,034W/mK	0,030 W/mK	0,030 W/mK
Rigidez dinámica S`	≤ 30 MN/m³	vpd	vpd	vpd
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB**	6 dB*	13 dB*	14 dB*
Comportamiento al fuego	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E
Espesor total panel	30 mm	25 mm	25 mm	40 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 8.000 mm
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C	70 °C	70 °C
Resistencia a la compresión (kPa)	≤ 50	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100	EPS-100	EPS-100

* Valores teóricos, pendiente de ensayo.
** Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²

ROLLO EPS CON LAMINA DE VELCRO. Sistema Autofijación tipo Klett

Rollo de Aislamiento térmico y acústico de poliestireno expandido EPS-T1000 y aislamiento térmico EPS-150, con lámina de velcro blanca resistente al desgarro con una rejilla de instalación estampada de 50x50 mm. La tira autoadhesiva en un lado de la lámina permite una conexión rápida y precisa de los rollos del panel.

- Paso entre tubos 5 y sus múltiplos.
- Para tuberías de Ø16, 17, 18 y 20
- Paneles con tela autofijante
- Aislamiento térmico y acústico tipo EPS-T (**KLET10/30**) con tratamiento especial de elastificación, conforme a la norma EN 13163.



- Paneles recubiertos con tejido autofijante con cuadricula impresa de 50x50 mm
- El recubrimiento actúa como barrera antihumedad según DIN18560

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

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

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
KLET10/30	30mm	0,038	0,79	A- Calefactado	≤ 30	27	10	12,81 €
KLET20/25	25mm	0,034	0,75	A- Calefactado	vpd	6	10	12,81 €

NEO KLETT. Rollo de EPS + GRAFITO con lámina de Velcro. 1 m x 10 m (10 m²) | 1 m x 8 m (8 m²)

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
KLETN20/23	25mm	0,030	0,83	A- Calefactado	vpd	25	10	13,03 €
KLETN20/38	40mm	0,030	1,33	B- No Calefactado	vpd	25	8	16,97 €

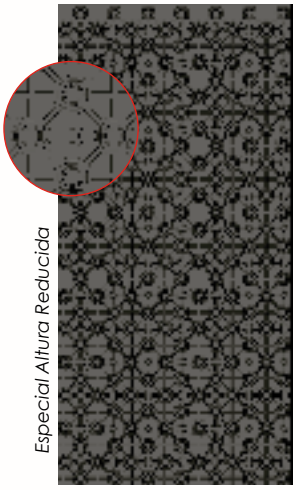
NUEVO

Consultar precio y disponibilidad para otras dimensiones y RT.

Datos técnicos	KLET10/30	KLET20/45	KLETN20/25	KLETN20/40
Resistencia térmica RT	0,79 m² K/W	0,75 m² K/W	0,77 m² K/W	1,27 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,034W/mK	0,030 W/mK	0,030 W/mK
Rigidez dinámica S`	≤ 30 MN/m³	vpd	vpd	vpd
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB**	6 dB*	13 dB*	14 dB*
Comportamiento al fuego	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E
Espesor total panel	30 mm	25 mm	25 mm	40 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 8.000 mm
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C	70 °C	70 °C
Resistencia a la compresión (kPa)	≤ 50	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100	EPS-100	EPS-100

* Valores teóricos, pendiente de ensayo.
** Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²

SPIDER R/ SLIM



TERMOCONFORMADA

Placa termoconformada con tetones especial reformas.
SPIDER R con capa aislante de EPS más con termoconformado independiente de 55 µm. Espesor base en 10 y 15 mm.

SLIM con lámina de PS termocoformado de gran espesor 100 µm, especial para altura reducida. Sin aislamiento EPS.

- Slim 1.380+50 x 700+50 (útil 0,97m²)
- Slim+ 1.380+50 x 750+50 (útil 1,03m²)
- Paso entre tubos múltiplos de 5 cm
- Unión solapada
- Para tuberías de Ø16 -17-18

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

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

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

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

SPIDER R. Placa de EPS termoconformada con tetones especial reforma.1380x700 (Útil 0,97m2)

	Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT(m²KW) E.E	RT(m²KW) E.B	Dimensiones	Su		€/m²	€/Und
NUEVO	SPIDER40/5	40kg	5/23mm	0,032	0,34	0,16	1380x700 (0,97 m²)	b	-	15,67 €	15,20 €
	SPIDER30/10	30kg	10/32mm	0,032	0,50	0,31	1380x700 (0,97 m²)	b	17	13,24 €	12,84 €
	SPIDER30/15	30kg	15/37mm	0,032	0,68	0,47	1380x700 (0,97 m²)	b	14	13,24 €	12,84 €

SLIM. Placa termoconformado de gran espesor (100 µm) con tetones.

	Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Dimensiones	Su		€/m²	€/Und
	SLIM16	150kg	2/19mm	-	-	1380x700 (0,97 m²)	a	1	9,89 €	9,60 €
NUEVO	SLIM16+	150kg	2/19mm	-	-	1380x750 (1,03 m²)	a	1	9,89 €	10,19 €

Posibilidad de modelo con base autoadhesiva. Consultar.

Lámina de poliestireno expandido con aislamiento termoacústico de altura muy reducida para instalar bajo placa Slim. Info pág 14

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.

Código	ρ Kg/m³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	a	1,88 €
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,85 €

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

FOAM - Sonar



SONAR 1.1
Poliestireno
26db

0.88 x 100mts / Espesor 5mm
0.72 x 100mts / Espesor 5mm

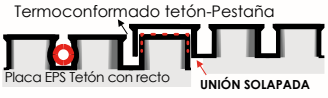


SONAR 1.3
Poliestireno
+
Film metal

1.20 x 100mts / Espesor 5mm

TIPO DE UNIÓN PLACA SPIDER

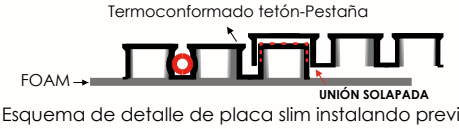
Push Click



Esquema de detalle de placa Spider Reforma con aislamiento de EPS incluido, obteniendo así aislamiento en una altura muy reducida.

TIPO DE UNIÓN PLACA SLIM

Push Click



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

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 845 (total 1,17m²)
- Unión machihembrada
- Paso entre tubos múltiplos 13 cm
- Para tuberías de Ø16

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

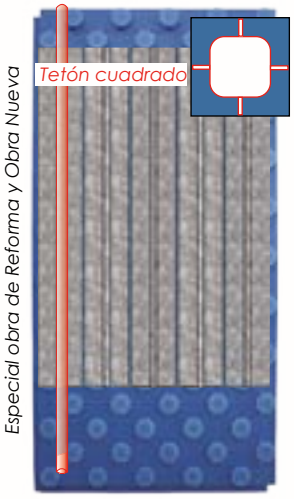
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 1,17 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem múltipla de 13 cm
- Uniao tipo macho-fêmea.

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

- Dimensions 1.390 x 705 (total 1.17 m²)
- For pipes Ø16
- Gap between pipes 13 cm
- Tongue and groove joint

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 14

DRY SYSTEM



REFLEXIVA

DRY SYSTEM. Placa de EPS plastificada para difusores lineales. 1.390 x 845 (1,17 m2)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DRY45/21	45kg	21/42mm	0,031	0,88	A - Calefactado	b	12	14,77 €	17,28 €
DRY45/35	45kg	35/56mm	0,031	1,34	B - No calefactado	c	9	19,37 €	22,67 €

Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 14

COMPONENTES

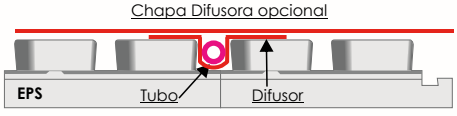
DFF	Chapa difusora 2 m² x 0,8mm (opcional)	*40,00 €
DF16	Difusor metálico galvanizado para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 128 mm x 0,6 mm	*7,67 €
DF164	Difusor metálico de aluminio para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 120 mm x 0,4 mm. NUEVO	*4,10 €

***Precio orientativo, consultar actual.**

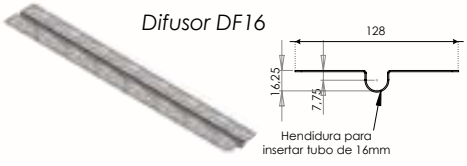
Sistemas Radiantes reflexivos...

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

Esquema de principio

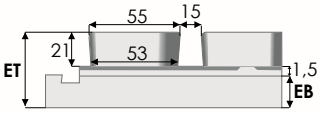


Difusor DF16

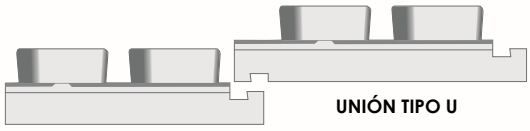


Sistema radiante seco, sin necesidad de mortero. Con posibilidad de realizar instalación de forma estándar, realizando circuitos en espiral, obteniendo una emisión térmica homogénea.

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DRY SYSTEM



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



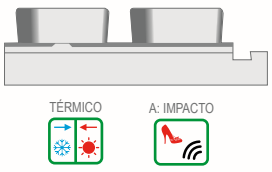
UNIÓN TIPO U

Posibles terminaciones

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

Consultar pedido mínimo y plazo de entrega según terminación deseada.

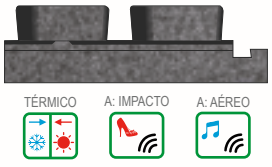
EPS



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

DENSIDAD	Suplemento densidad - kg /m²	+0,33 €
ESPESOR	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,33 €

NEOPOR



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

NEO	Suplemento fabricación en Neopor	+15% €/m²
DENSIDADN	Suplemento densidad - kg /m²	+0,41 €
ESPESORN	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,41 €

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)	+1,88 €
SONAR1	Aislamiento acústico unido placa + foam (und)	+3,63 €/m²
SONAR100	Bobina foam 100 x 0.75 m	141,94 €
SONAR102	Bobina foam 100 x 0.88 m	173,48 €

SONAR100 - Aislamiento Foam:
Polietileno expandido de 5 mm de espesor con densidad de 20kg.
Dimensiones: Bobinas de 100 m. Ancho 0.75 m | 0.88 m.
Aislamiento acústico: 26±1db (800Hz)

SUPLEMENTO EPS



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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su	📦	€/m³	€/m²
SUPLEMENTO20	25kg	20mm	0,034	0,60	-	-	30	225 €	4,50 €
SUPLEMENTO30	25kg	30mm	0,034	0,90	A - Calefactado	-	20	225 €	6,75 €
SUPLEMENTO40	25kg	40mm	0,034	1,20	A - Calefactado	-	15	225 €	9,00 €
SUPLEMENTO50	25kg	50mm	0,034	1,50	Sobre voladizo	-	12	225 €	11,25 €

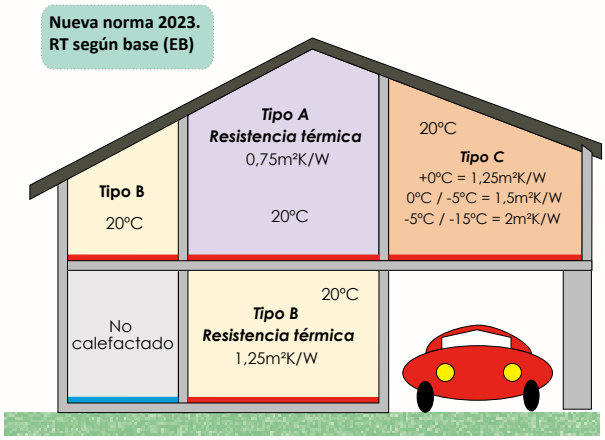
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y SEGÚN LA NORMA UNE EN 1264

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

Tipo A: Panel situado entre habitaciones con calefacción. Resistencia térmica = 0,75m²**K/W**

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

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



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

DATOS TÉCNICOS DE TRANSMISIÓN ACÚSTICA





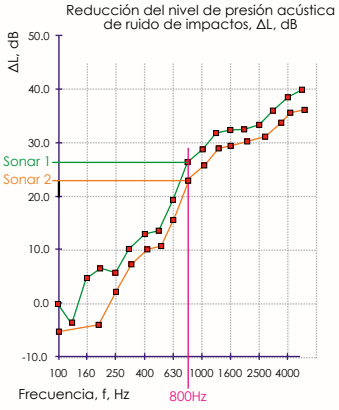
Aislamiento Acústico Termoplaca (1.5cm)

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

+

Aislamiento Acústico Sonar 800/+7

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



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



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

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

FERCOPEX EVOH
PEX-A + EVOH

AENOR Producto Certificado

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149





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



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

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Evoh

Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE 15875.

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
RET10EV100*	PEX-A Evoh 10 x 1,2	100	-	0,80 €	0,76 €
RET12EV100*	PEX-A Evoh 12 x 1,1	100	-	0,89 €	0,86 €
RET16EV100	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	1,01 €	0,96 €
RET16EV200	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	1,01 €	0,96 €
RET16EV500	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	1,01 €	0,96 €
RET20EV100	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,35 €	1,28 €
RET20EV200	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,35 €	1,28 €
RET20EV500	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,35 €	1,28 €
RET25EV50*	PEX-A Evoh 25 x 2,3	50	1.150	1,95 €	1,85 €
RET32EV25*	PEX-A Evoh 32 x 2,9	25	1.250	3,09 €	2,94 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETR16EV200	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	200	3.800	1,51 €	1,43 €
KLETR16EV500	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	500	4.500	1,51 €	1,43 €
KLETR20EV200	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	200	2.600	1,86 €	1,77 €
KLETR20EV500	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	500	3.000	1,86 €	1,77 €

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

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

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

FERCOPERT EVOH
PERT + EVOH

AENOR Producto Certificado

Pert II





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



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

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Evoh

Tubería FERCOPEX PERT fabricada según UNE 22391.

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PERT16EV100*	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,82 €	0,78 €
PERT16EV200	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,82 €	0,78 €
PERT16EV500	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,82 €	0,78 €
PERT20EV100*	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,08 €	1,02 €
PERT20EV200	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,08 €	1,02 €
PERT20EV500	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,08 €	1,02 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETP16EV200	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	200	3.800	1,29 €	1,22 €
KLETP16EV500	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	500	4.500	1,29 €	1,22 €
KLETP20EV200	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	200	2.600	1,58 €	1,50 €
KLETP20EV500	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	500	3.000	1,58 €	1,50 €

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

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

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

Tubería Multicapa PEX/AL/PEX

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

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MUL16100	PEX Multifer 16 x 2	100	3.000	1,14 €	1,11 €
MUL16200	PEX Multifer 16 x 2	200	4.400	1,14 €	1,11 €
MUL16500*	PEX Multifer 16 x 2	500	3.500	1,14 €	1,11 €
MUL20100	PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,53 €	1,48 €
MUL20200	PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,53 €	1,48 €
MUL2550	PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	2,29 €	2,22 €
MUL3250	PEX Multifer 32 x 3	50	pd	3,83 €	3,72 €
MUL3225	PEX Multifer 32 x 3	25	550	4,12 €	4,00 €

MULTIFER



LEYENDA

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

PEX/AL/PEX

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

PT Tubo multicamada de polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) com núcleo de alumínio, de acordo com a UNE 21003

EN Multilayer crosslinked polyethylene pipe (PEX-AL-PEX) with aluminum core, according to UNE 21003

FR Tube multicouche en polyéthylène réticulé (PEX-AL-PEX) avec un noyau d'aluminium, selon la norme UNE 21003

Tubería Multicapa PERT/AL/PERT

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

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPE16100	PERT Multifer 16 x 2	100	2.700	1,03 €	1,00 €
MPE16200	PERT Multifer 16 x 2	200	3.800	1,03 €	1,00 €
MPE16500	PERT Multifer 16 x 2	500	4.500	1,03 €	1,00 €
MPE20100	PERT Multifer 20 x 2	100	2.300	1,38 €	1,34 €
MPE20200	PERT Multifer 20 x 2	200	2.600	1,38 €	1,34 €
MPE2550	PERT Multifer 25 x 2,5	50	1.150	2,06 €	2,00 €
MPE3250	PERT Multifer 32 x 3	50	p.d	3,45 €	3,35 €
MPE3225	PERT Multifer 32 x 3	25	575	3,71 €	3,60 €

MULTIFER-PERT



LEYENDA

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

PERT/AL/PERT

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

PT Tubo multicamada de polietileno reticulado (PERT-AL-PERT) com núcleo de alumínio, de acordo com a UNE 21003.

EN Multilayer crosslinked polyethylene pipe (PERT-AL-PERT) with aluminum core, according to UNE 21003.

FR Tube multicouche en polyéthylène réticulé (PERT-AL-PERT) avec un noyau d'aluminium, selon la norme UNE 21003.

CURVA GUÍA



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

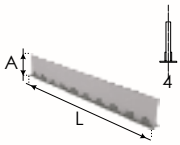
(PT) Reforço angular 90º.
(EN) 90º Bend support pipes.
(FR) Coude à l'angle 90 degré.

Código	Descripción	€ Und
27.63.018	Curva guía Ø16 - 18	0,86 €
27.63.020	Curva guía Ø20	1,21 €
27.63.026	Curva guía Ø25	2,61 €

JUNTA DILATACIÓN

Junta dilatación poliestireno expandido.

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



L: 200 cm x A: 23 cm

Código	Descripción	€ Und
JDILA	Junta de dilatación. 2mts	11,58 €

BANDA



* Sin babero.

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

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

BANDA ADHESIVA



* Con babero y adhesivo.

Código	Banda	Mts	€ mts
BANDAS	Banda perimetral 6mm	50	0,43 €

Código	Banda adhesiva	Mts	€ mts
BANDAD	Banda perimetral 6mm	50	0,72 €

ADITIVO 25 L



Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Datos Técnicos

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

ADITIVOC ADITIVOS 5 L



Aditivo	Código	Descripción	Proporción mezcla	Superficie /garrafa	€ L	€ garrafa
Estándar	ADITIVO	Aditivo. Garrafa 25L	500ml / 50kg cemento	80 m²	2,50 €	62,50 €
Nuevo	ADITIVOC	Aditivo. Garrafa 5L	100ml / 50Kg cemento	80 m²	8,86 €	44,30 €
Concentrado	ADITIVOS	Aditivo. Garrafa 5L	20ml / 50Kg cemento	400 m²	22,00 €	110,00 €

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.

Código	Longitud	Ancho	Superficie	Espesor	€ Rollo
FILM	50mts	50cm (x2)	50m²	0,02mm	43,00 €

GRAPA RAIL



Gapa rail 1mts longitud.

Código	Descripción	€ Und
GRAIL	Grapa rail 1 mts	2,59 €

GRAPADORA

Ergonómica



Grapadora semi-automática con cargador de 350 grapas.

- PT Grampeador
- EN tacker
- FR Agrafeuse

Código	Descripción	€ Und
GRAPADORA	Máquina grapadora	190,00 €

GRAPA

Grapa de nylon de 40mm con doble espiga.



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

Código	Descripción	€ Und
GRAPA	Grapa de nylon	0,07 €

GRAPA TETÓN

Grapa tetón



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

Código	Descripción	€ Und
GTETON	Grapa tetón	0,30 €

GRAPA CLIP

Grapa para insertar en perfil de mallazo.



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

Código	Descripción	€ Und
GRCLIP	Grapa clip	0,24€

DESBOBINADOR

1 Eje



2 Ejes



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

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

Código	Descripción	€ Und
FCDB	Desbobinador de doble eje para tuberías de Ø16 - 20 - 25	525,00 €
FCDB1E	Desbobinador de un eje para tuberías de Ø16 - 20	316,00 €

VÁLVULA 2 VÍAS

SIEMENS





Válvula 2 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS2 *Siemens*	2	1" H	12	Bronce	77,00 €

VÁLVULA 3 VÍAS

SIEMENS





Válvula 3 vías + Actuador FCAE1

Código	Vías	Ø	Kvs	Material	€ Und
VS3 *Siemens*	3	1" H	12	Bronce	85,00 €

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

CAJA COLECTOR GRAN ALTURA 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 instalación de caja de conexiones. .
** Nuevo carril Omega para caja de conexiones.*

Cód.	A-e / A-i	B-e / B-i	C	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680	80-120	De 2 a 5 vías	129,00 €
FC2NS	840/780	710/680	80-120	De 6 a 10 vías	151,00 €
FC3NS	990/930	710/680	80-120	De 10 a 13 vías	191,00 €
KITSA	Kit carriles 176 para soporte - Detalle B				6,00 €

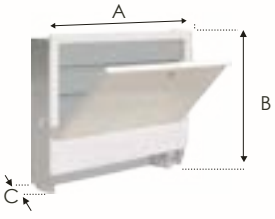
CAJA ALTURA ESTANDAR PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES



Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo altura estandar para instalación de caja de conexiones.
** Nuevo carril Omega para caja de conexiones.*

Cód.	A-e / A-i	b-e / b-i	C	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	620/600+90	80-120	De 2 a 5 vías	87,00 €
FC5E	841/795	620/600+90	80-120	De 6 a 10 vías	105,00 €
FC6E	1011/965	620/600+90	80-120	De 10 a 13 vías	118,00 €
KITSE	Kit carriles 160mm para soporte - Detalle B				6,00 €

CAJA ALTURA REDUCIDA

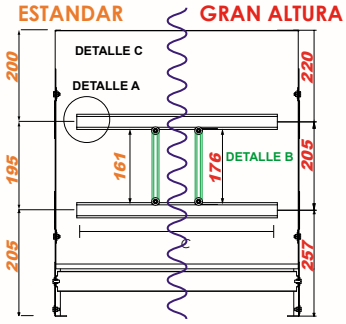


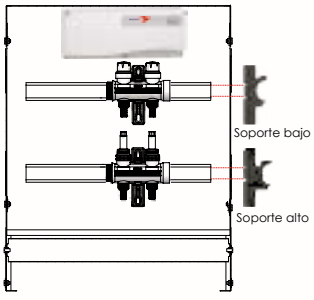
Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Regulable en profundidad.

				Vías			
Cód.	A	B	C	Plástico	Inox	Metal	€ Und
FC1R	450	400	80-120	2 a 5	2 a 7	2 a 10	79,00 €
FC2R	700	400	80-120	6 a 9	8 a 11	11 a 16	96,00 €

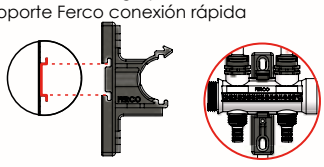
Plástico: Colector plastico + válvula. Distancia entre ejes 55mm. **Inox:** Colector Inox + válvula. Distancia entre ejes 50mm.
Metal: Colector Metal + válvula. Distancia entre ejes 38mm

NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA





Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



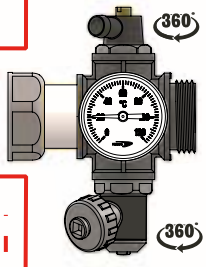
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones

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 purgador



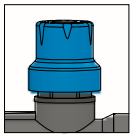
Conexión 1". Tuerca metálica móvil

Porta termómetro bimetálico

Válvula llenado y vaciado

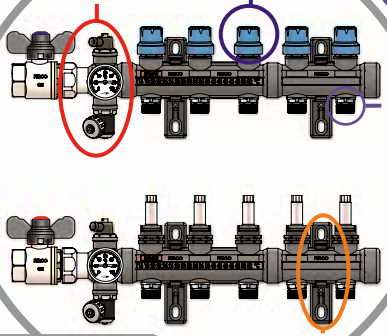
Válvula termostática

Válvula termostática



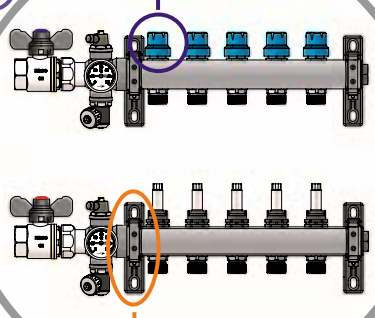
- Válvula termostátizable
- Métrica 30*1,5
- Carrera 4 mm
- NW - 80

Nuevo colector plástico con rosca metálica

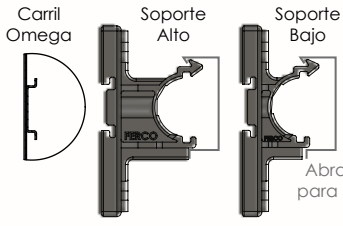


Colector Plástico

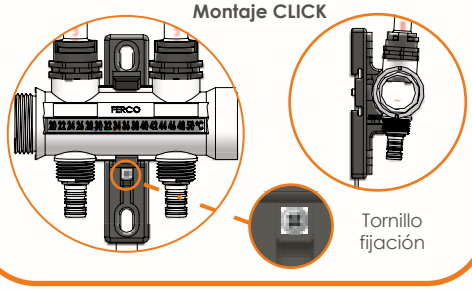
Colector Inoxidable



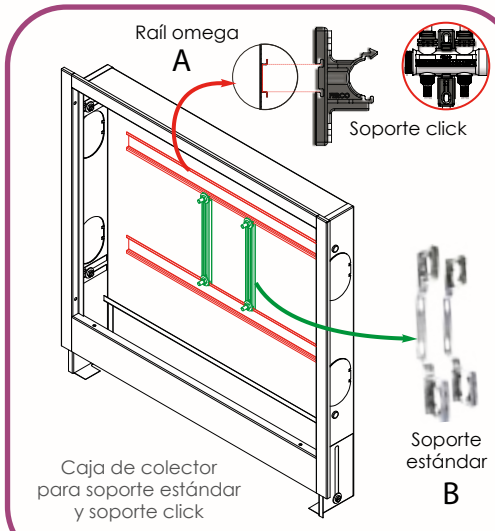
Soporte click



Montaje CLICK



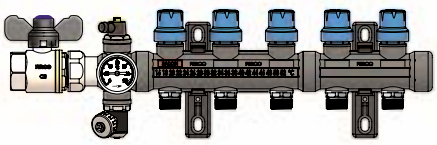
Caja colector con raíl omega



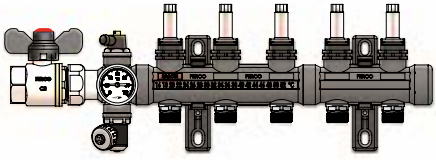
NUEVO

COLECTOR TECNOPOLÍMERO PA + GF

MADE IN FERCO



Nuevo modelo con rosca metálica
y válvula termostatizable métrica M30



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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

NUEVA composición con modulos de 4 y 5 vías

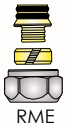
PT Coletor plástico de 1" retorno, com válvula termostática/equilibrado, termómetro purgador, válvula de enchimento/drenagem, válvula de entrada de agua de 1". Suporte de plástico "click", com total visibilidade, incluído.

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

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

Colector plástico con equilibrado Salida metálica 24x19			Colector sin racor de conexión Métrica 24-19		Colector con racor de conexión para tubo16mm Métrica 24-19	
Vías	**Código**	**€ Und**	**Código**	**€ Und**	**Código**	**€ Und**
Colector 2 vías	FCTE2MN	120,00 €	FCTE2MEN	128,00 €		
Colector 3 vías	FCTE3MN	142,00 €	FCTE3MEN	154,00 €		
Colector 4 vías	FCTE4MN	165,00 €	FCTE4MEN	181,00 €		
Colector 5 vías	FCTE5MN	187,00 €	FCTE5MEN	207,00 €		
Colector 6 vías	FCTE6MN	209,00 €	FCTE6MEN	233,00 €		
Colector 7 vías	FCTE7MN	233,00 €	FCTE7MEN	261,00 €		
Colector 8 vías	FCTE8MN	286,00 €	FCTE8MEN	318,00 €		
Colector 9 vías	FCTE9MN	311,00 €	FCTE9MEN	347,00 €		
Colector 10 vías	FCTE10MN	335,00 €	FCTE10MEN	375,00 €		
Colector 11 vías	FCTE11MN	359,00 €	FCTE11MEN	403,00 €		
Colector 12 vías	FCTE12MN	385,00 €	FCTE12MEN	433,00 €		

Racores a compresión M24-19 para colector plástico rosca metálica



RME

Código	Ø	€ Und
RME16X24	16	2,31 €
RME17X24	17	2,89 €
RME18X24	18	2,66 €
RME20X24	20	2,66 €

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

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

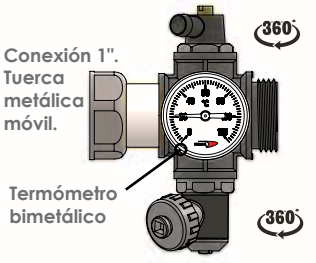
EN Initial module for plastic manifold, with lower valve, manual air-vent, reversible thermometer holder and bimetallic thermometer.

FR Module initial pour collecteur plastique, avec valve inférieure, purgeur manuel, porte-thermomètre réversible et d'un thermomètre bimétallique.

Código	Descripción	€ Und
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	27,34 €
VPM	Válvula purgador manual	3,88 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	6,00 €
TERM	Termómetro bimetálico	6,00 €
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,81 €

MÓDULO INICIAL

Válvula purgador manual

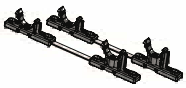


Válvula llenado y vaciado



Tapa hembra

SOPORTE CON DISTANCIADOR PARA COLECTOR PLÁSTICO



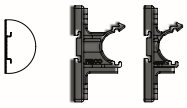
Soporte plástico con distanciador para plástico con raíl omega. Conexión click.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	12,90 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	13,90 €

SOPORTE SIN DISTANCIADOR PARA COLECTOR PLÁSTICO



x2 Und

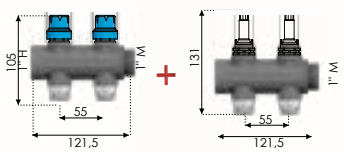
Soporte plástico sin distanciador para colector plástico con raíl omega. Conexión click.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

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

2 VÍAS VÁLVULA + EQUILIBRADO

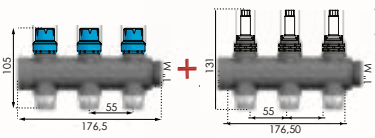


Juego de módulos de 1" M-H con rosca sincronizada de 2 vías fabricado en tecnopolímero PA+GF. Módulo con válvula termostatizable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

EN 1" M-F module kit with 5-way synchronized thread made of PA+GF. Module with thermostatic valve + Module with adjustable balancing 0-5l/min.

Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT2M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	60,63 €

3 VÍAS VÁLVULA + EQUILIBRADO

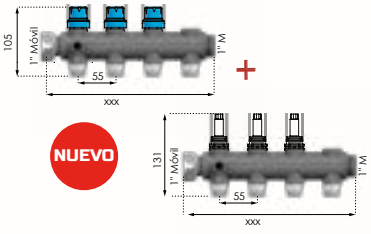


Juego de módulos de 1" M-H con rosca sincronizada de 3 vías fabricado en tecnopolímero PA+GF. Módulo con válvula termostatizable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

EN 1" M-F module kit with 5-way synchronized thread made of PA+GF. Module with thermostatic valve + Module with adjustable balancing 0-5l/min.

Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT3M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	90,94 €

4 VÍAS CON MODULO INICIAL + VÁLVULA + EQUILIBRADO

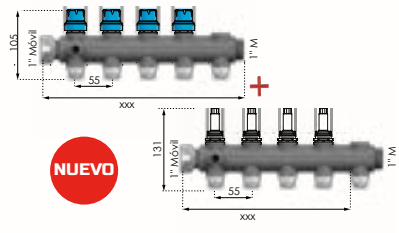


Kit módulos 1" M-H con rosca sincronizada de 4 vías fabricado en tecnopolímero PA+GF. Módulo con válvula termostatizable + Módulo con equilibrado regulable 0-5l/min.

EN 1" M-F module kit with 5-way synchronized thread made of PA+GF. Module with thermostatic valve + Module with adjustable balancing 0-5l/min.

Código	Kit módulo 4 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT4MI	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	121,25 €

5 VÍAS CON MODULO INICIAL + VÁLVULA + EQUILIBRADO



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

EN 1" M-F module kit with 5-way synchronized thread made of PA+GF. Module with thermostatic valve + Module with adjustable balancing 0-5l/min.

Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT5MI	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	151,56 €

COLECTOR ACERO INOXIDABLE de 1" H-H con salida rosca metálica 24-19 fil. Tª max. 75ºC

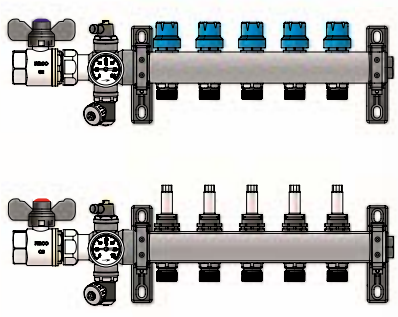
Colector de 1" **retorno** e **impulsión** con válvula **termostatizable** / **equilibrado**, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida de 1" con termómetro bimetálico.

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

Posibilidad de Selección

- Equilibrado
- Válvulas
- Purgadores
- Salidas 3/4 +2%
- Válvula vaciado

Componentes en página 25



Colector inox con equilibrado
Salida metálica 24x19

Vías	Colector sin racor de conexión Métrica 24-19 Código	€/Und	Colector con racor de conexión para tubo16mm Métrica 24-19 Código	€/Und
Colector 2 vías	FCTE2	126,00 €	FCTE2E	134,00 €
Colector 3 vías	FCTE3	150,00 €	FCTE3E	162,00 €
Colector 4 vías	FCTE4	173,00 €	FCTE4E	189,00 €
Colector 5 vías	FCTE5	197,00 €	FCTE5E	217,00 €
Colector 6 vías	FCTE6	220,00 €	FCTE6E	244,00 €
Colector 7 vías	FCTE7	246,00 €	FCTE7E	274,00 €
Colector 8 vías	FCTE8	301,00 €	FCTE8E	333,00 €
Colector 9 vías	FCTE9	327,00 €	FCTE9E	363,00 €
Colector 10 vías	FCTE10	353,00 €	FCTE10E	393,00 €
Colector 11 vías	FCTE11	378,00 €	FCTE11E	422,00 €
Colector 12 vías	FCTE12	405,00 €	FCTE12E	453,00 €
Colector 13 vías	FCTE13	433,00 €	FCTE13E	485,00 €

NUEVO



Colector sin racor de conexión Métrica 24-19 Código	€/Und	Colector con racor de conexión para tubo16mm Métrica 24-19 Código	€/Und
FCTE2-1	114,00 €	FCTE2E1	122,00 €
FCTE3-1	135,00 €	FCTE3E1	147,00 €
FCTE4-1	156,00 €	FCTE4E1	172,00 €
FCTE5-1	177,00 €	FCTE5E1	197,00 €
FCTE6-1	198,00 €	FCTE6E1	222,00 €
FCTE7-1	221,00 €	FCTE7E1	249,00 €
FCTE8-1	271,00 €	FCTE8E1	303,00 €
FCTE9-1	294,00 €	FCTE9E1	330,00 €
FCTE10-1	317,00 €	FCTE10E1	357,00 €
FCTE11-1	340,00 €	FCTE11E1	384,00 €
FCTE12-1	364,00 €	FCTE12E1	412,00 €

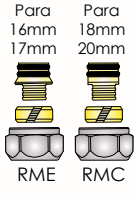
Racores compresión para colector de acero inoxidable

Métrica 24 x 19

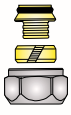
Código	Medida	€ und
RME16X24	16 x 24	2,31 €
RME17X24	17 x 24	2,89 €
RMC18X24	18 x 24	2,66 €
RME20X24	20 x 24	2,66 €

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 24-19 fil

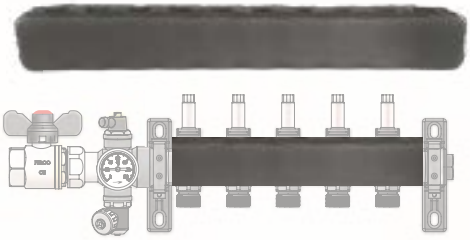


Métrica ½"
Métrica ¾"

Carcasa aislante para colector Inox

Carcasa aislante en Polietileno expandido anticondensación para colectores Inox.

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



Código	Descripción	€ und
FCAIS	Carcasa aislante colector	26,95 €

SOPORTE CON DISTANCIADOR PARA COLECTOR INOXIDABLE



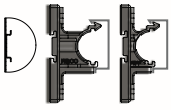
Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOP1	Soporte con distanciador	1"	10,40 €

SOPORTE SIN DISTANCIADOR PARA COLECTOR INOXIDABLE



x2 Und

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para raíl omega.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,35 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	13,40 €

VÁLVULA

Válvula para colector

Pomos en pág. 111

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



Código	Descripción	€ und
VCP20	Válvula plástico 20 mm x 1,5	7,90 €
VCP30	Válvula plástica 30 mm x 1,5	7,90 €
VCM30	Válvula metálica 30 mm x 1,5	7,90 €

EQUILIBRADO

Equlibrado para colector

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



Código	Descripción	€ und
EQUIP	Equlibrado plástico	7,30 €
EQUIM	Equlibrado metálico	7,30 €

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
NO Incluye adaptador

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



Código	Descripción	€ und
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	14,55 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	17,35 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	22,45 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

Adaptador FCAD no se incluye con los FCAE.

PURGADOR

Purgador automático de boya y manual. Presión máxima 10 bares. Tª max.

PT Purgador
EN Air vent
FR Bouche d'aération

PCP PCH PCMN

VPM



Código	Descripción	Ø	€ und
PCP	Purgador Plástico.	½"	5,88 €
PCH	Purgador híbrido metal	½"	5,88 €
PCMN12	Purgador metálico	½"	5,88 €
VPM	Purgador manual	½"	3,88 €

VÁLVULA VACIADO

Válvula de vaciado.

VLV VLVM

PT Válvula enchimento/drenagem
EN Fill/drain valve
FR Vanne remplissage/vidange



Código	Descripción	€ und
VLV	Válvula llenado/vaciado	6,00 €
VLVM	Válvula llenado/vaciado metal	6,00 €

MÓDULO FINAL

Módulo final para colector inox

PT Módulo final de colector
EN End module for manifold
FR Module d'extrémité pour manifold



Código	Descripción	€ und
FCMFI	Módulo final para Inox	5,69 €

** Envío Gratuito** **COMPONENTES KITS SUELO RADIANTE** **Envío Gratuito**

KIT 1: ALUM10/30

Rigidez dinamica ≥30
Espesor total 30mm
10.000 x 1.000 mm
Aislamiento acustico 27dB



KIT 2: DINAPLAST25/21

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



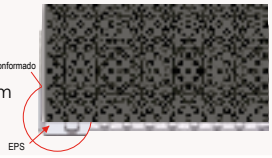
KIT 4: KLET10/30

Rigidez dinamica ≥30
Espesor total 30mm
10.000 x 1.000 mm
Aislamiento acustico 27dB



KIT 3: SPIDER27/21

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



TUBERÍA FERCOPEX EVAL Ø16

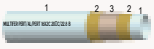




LEYENDA
1.- Eval
2.- Adhesivo
3.- PEX - A

TUBERÍA MULTIFER Ø16/17





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

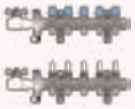
ADITIVO



BANDA PERIMETRAL



COLECTOR PLÁSTICO



CAJA COLECTOR



ACTUADOR



TERMOSTATO DIGITAL



CAJA CONEXIONES



Componentes	70m²	82m²	105m²	116m²	130m²	140m²
Placa ALUM10/30	70	90	110	120	130	140
Placa DINAPLAST25/21	72	84	108	120	132	144
Placa SPIDER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa KLET10/30	70	90	110	120	130	140
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	FCTE5MEN	FCTE6MEN	FCTE7MEN	FCTE8MEN	FCTE9MEN	FCTE10MEN
Caja de Colector	FC4E	FC5E	FC5E	FC5E	FC5E	FC6E
Curva guía 27.63.018	10	12	14	16	18	20
Actuador FCAE1	5	6	7	8	9	10
Termostato CM1	4	5	6	6	6	-
Caja conex. FC8C	1	1	1	1	1	1

CARACTERÍSTICAS

Kit de suelo radiante con todos los componentes necesarios para su instalación incluyendo termostatos de control independiente por cada zona, diseñado para una emisión térmica por m² sobrepotenciada, de 140W para calor y de 60W para frío (separación entre tubos 13cm). Diámetro de tubo 16mm.
Colectores plásticos con racores, para evitar condensaciones y pérdidas térmicas.
Posibilidad de seleccionar tubería Pex o Multicapa.

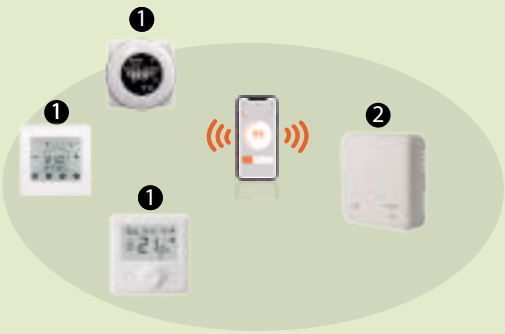
ENVÍOS GRATIS!

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Código Pex	Código Multicapa	Descripción	PVP según compra 1 kit	2 kit	3 kit
KIT1	KIT1M	Kit suelo radiante con placa ALUMROL	36,25 €/m²	35,25 €/m²	33,25 €/m²
KIT2	KIT2M	Kit suelo radiante con placa DINAPLAST	37,50 € /m²	36,50 €/m²	34,50 €/m²
KIT3	KIT3M	Kit suelo radiante con placa SPIDER	40,00 €/m²	39,00 €/m²	37,00 €/m²
KIT4	KIT4M	Kit suelo radiante con placa KLETT	38,75 € /m²	37,75 €/m²	35,75 €/m²

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

Sistemas de Regulación WiFi & RF



1 zona RF con WiFi

1. Cronotermostatos WiFi
2. Receptor WiFi GN



Multizona RF con WiFi (opcional)

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Termostatos & Regulación

- Termostatos solución cable y cajas de conexiones cableadas — Pág. 28
- Cronotermostatos cable — Pág. 29
- Regulación WiFi y Radiofrecuencia 1 Zona — Pág. 30
- Termostato y cronotermostato Suelo radiante & Fan Coil — Pág. 31
- Regulación WiFi y Radiofrecuencia Multizona — Pág. 32
- Regulación multizona ambiental & hidráulica — Pág. 34
- Regulación hidráulica general:
  - Regulación frío/calor a Tª de impulsión fija - ACD10 — Pág. 36
  - Regulación frío/calor a Tª de impulsión fija + Bomba - ACD20 — Pág. 36
  - Regulación a temperatura de impulsión variable - CMP25/AHD20 — Pág. 37
  - Regulación frío/calor + ACS a Tª de impulsión variable - LHCC — Pág. 38
  - Regulación calor + ACS a Tª de impulsión variable - LHCC — Pág. 38

TERMOSTATO MECÁNICO. Solo Calor. Superficie.



Termostatos de superficie analógico solo calor.

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

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

TERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Superficie.



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

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

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86x86x26	32,00 €

TERMOSTATO DIGITAL. Superficie.



FCA

Termostatos de superficie para control de temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización. Display digital para visualización de la temperatura ambiente y de consigna.
FCA: Termostato calor/frío.
FCDC: Termostato solo calor
FCFD: Termostato calor/frío.
FCFP: Cronotermostato digital calor.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FCA	220V	De 5 a 30ºC	85x85x33	43,00 €
FCDC	220V	De 10 a 30ºC	74x74x28	33,00 €
FCFD	220V	De 10 a 30ºC	74x74x28	37,00 €
FCDP	2x1.5V	De 10 a 30ºC	74x74x28	33,00 €

Foto correspondiente al modelo FCA

CAJA CONEXIÓN 8 ZONAS Con control Bomba



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

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

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

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

- Diferentes opciones de modo (confort, económico, vacaciones)
- Suministrado con un marco de fijación a la pared.
- Control de temperatura basada en la Tecnologia TPI. El termostato aprende y se adapta a las caracteristicas de cada hogar para un control de la temperatura más eficiente.



NUEVO MODELO

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM0N	2xAAA	De 5 a 30ºC	85x119x24	36,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

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

- Suministrado con un marco de fijación a la pared.

Versión Wifi en página 32.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM1P	2xAAA	De 5 a 35ºC	86x86x26	36,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Encastrado.

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

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

Versión Wifi en página 32.



Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM2	220V	De 5 a 35ºC	86x86x16	54,00 €

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

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

- Detección y ajuste de la temperatura ambiente
- Sonda externa opcional
- Sensor desconexión por apertura de ventanas
- WiFi instalando el modulo AMT



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

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

NUEVO MODELO





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

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN0RN	2xAAA	De 5 a 35ºC	86x86x26	65,00 €

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





Kit Cronotermostato digital con diseño plano y botón radio,
Información adicional nuevo AM1T en página 29. Similar CM1

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

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

amazon alexa
Google Assistant
Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart
App Store
Google Play

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1R	Cronotermostato AM1T + Receptor RF1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 26	83,00 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1T	Cronotermostato AM1T+ Receptor Wifi GN	2xAAA	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 26	101,00 €

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





Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil.
Información adicional en página 29. Similar CM2

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

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

amazon alexa
Google Assistant
Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart
App Store
Google Play

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2R	Cronotermostato AM2 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 16	101,00 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2T	Cronotermostato AM2 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 16	119,00 €

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





Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil color 4TFT.
Información adicional AM3 en página 29.

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

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

amazon alexa
Google Assistant
Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart
App Store
Google Play

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3R	Cronotermostato AM3 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 31	126,00 €

Código	Kit WiFi + Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3T	Cronotermostato AM3 + Receptor Wifi GN	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 31	144,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Encastrado.

Crotermostato para calefacción y climatización. El termostato cuenta con WiFi integrado, por lo que no es necesario ningun modulo adicional.
Compatible con el sistema FERCOHOME

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

WiFi INTEGRADO

NUEVO

amazon alexa Google Assistant

- Modo Calor, Frío, Eco, modo Manual y modo Programmable
- Control remoto WifI, compatible con Alexa y Google Home.
- Programable semanalmente (Desde APP)
- Detección de ventana abierta. Protección contra las heladas
- Bloqueo para niños

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
WM4	220V	De 5 a 35ºC	86x86x16	80,00 €

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

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

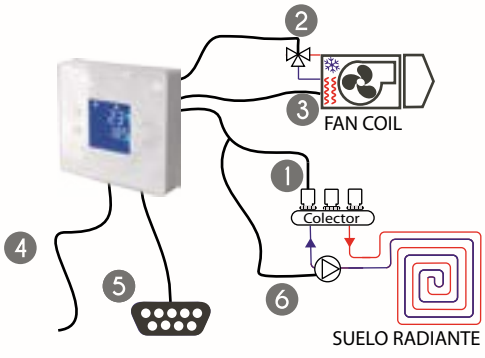
- 2 etapas de calefacción y refrigeración (etapa 1 suelo; etapa 2 Fancoil)
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continúa 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS
- Permite habilitar y deshabilitar de manera independiente las 2 etapas en invierno y verano.
- Función Humedad ambiente para Tª de refrigeración (Solo **SRF15H**). Necesaria sonda función anticondensación (No incluida)



NUEVO

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF15	220V	De 5 a 35ºC	101x93x24	154,00 €
SRF15H	220V	De 5 a 35ºC	101x93x24	174,00 €
SONDA-SR	Sonda suelo función anticondensación			16,00 €

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



1. **Actuador de suelo radiante**
2. **Válvula de Fan coil**
3. **Conexión baja-media-alta velocidad Fan COil AC**
4. **Salida 0... 10V Fan Coil EC o AC 3 velocidades**
5. **Salida de comunicaciones Modbus**
6. **Conexión bomba paralelo con actuador**

Controla con un solo termostato suelo y fan coil

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA WiFi

NUEVO



Código: AM1T | **PVP:** 43,00 €

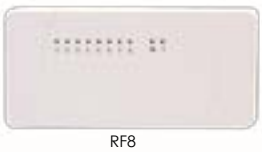


Código: AM2 | **PVP:** 61,00 €



Código: AM3 | **PVP:** 86,00 €

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



RF8

Control climático que permite conectar hasta 8 dispositivos AM1T, AM2 y AM3. Permite también controlar la caldera y la bomba de circulación.

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

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
RF8	Regulación Control 8 zonas	230V	240 x110 x 38	149,00 €



RF1

Control climático de 1 zona para cronotermostato AM1T,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	40,00 €

MÓDULO WiFi Conexión a Cronotermostato AM1, AM2, AM3 y Actuador AM0

AM-T



Módulo necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación, FERCOHOME Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermostato AM1T, AM2, AM3 y al actuador AM0. Compatible con regulación control **RF8** y **RF1.** Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM-T	Módulo WIFI FERCOHOME	USB 5V	78 x 98 x 28	108,00 €
AM-HUB	Módulo WIFI AMANDA	USB 5V	78 x 98 x 28	98,00 €

amazon alexa | Google Assistant

Solo para sistema FERCOHOME

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store | DISPONIBLE EN Google Play

¡*Sistema AMANDA con aplicación propia* ***My E-Thermostat***!

ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WiFi OPCIONAL (AM-HUB).



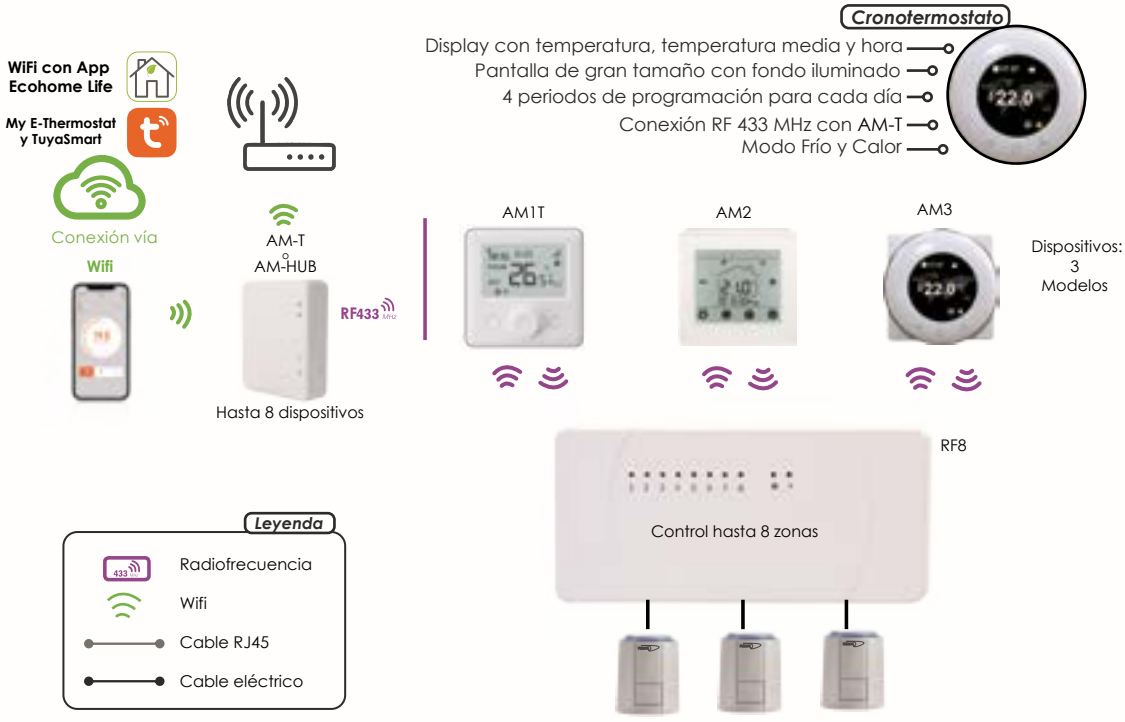
Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche.

Regulación de temperatura de 5 a 35º con sensibilidad de ± 1ª. Alimentación a pilas 2x1,5V. Protección Clase IP30. Rosca M30x1.5

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM0	Actuador cronotermostático AMANDA	2xAA	70 x 55Ø	49,00 €
AM0T	Actuador cronotermostático FERCOHOME	2xAA	70 x 55Ø	54,00 €

SISTEMA FercóHOME REGULACIÓN RF Y WIFI OPCIONAL PARA SUELO RADIANTE

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



WIFI OPCIONAL

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

SISTEMA RADIO FRECUENCIA DE 1 U 8

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

ESQUEMA RADIADORES CON ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WiFi (AM-HUB).

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

Válido solo para WiFi con AM-HUB



°CALEON Box - REGULACIÓN MULTIZONA FRÍO Y CALOR



Regulador universal de sistemas de suelo radiante refrescante con control multizona. Hasta 8 controladores **°CALEON** o **C-Lite.**

• Control de 8 zonas de calefacción y refrigeración, cada una con 1 a 4 válvulas de radiadores termostáticos.
• Cada zona del °CALEON box requiere un **°CALEON** o un termostato/ sensor para el control multizona. **Necesario al menos un °CALEON**

Código	Descripción	Conexión	Uso	€ und
CBOX	°CALEONbox solo calor	°CALEON HCCs °C-WIRE °C-LITE		335,00 €
CBOXC	°CALEONbox Clima frío/calor			455,00 €

CONTROLADOR DE HABITACIÓN °CALEON - TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL



Reguladores de habitación en función de la temperatura ambiente e hidráulica, para el control remoto y optimización del sistema de calefacción y refrigeración en combinación con los reguladores de calefacción °CALEONbox y reguladores de calefacción y refrigeración °CALEON box Clima. Al influenciar el cálculo de la temperatura de consigna, permiten un control de temperatura más preciso. Versión WiFi en el modelo Caleon Clima para calefacción y refrigeración. **Voltaje 24VDC. Dimensiones 95x75x19.**

Código	Descripción	Conexión	Uso	€ Und
CALEONW	°Caleon Smart Solo calor WiFi	°CALEON HCCs		239,00 €
CALEONCW	°Caleon Clima Smart frío/calor WiFi	°CALEON box		299,00 €

TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE PARA HABITACIÓN C-LITE - ENCASTRADO Y SUPERFICIE

Termostatos digitales ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración con comunicación 1-Wire (Modelos Smart inalambricos). Posibilidad de control continuo de la calidad del aire. Opciones de instalación montaje empotrado o superficie. **Uso obligatorio de al menos un °Caleon y °Caleon Box.**



Código	Descripción	Voltaje	Uso	€ Und
C-LITE	Termostato (Solo calor).	5V		107,00 €
C-LITE-W	Termostato Smart WiFi (Solo calor).	230V		167,00 €
C-LITEC	Termostato Tª frio/calor y humedad	5V	IAQ CO2	143,00 €
C-LITEC-W	Termostato Smart WiFi Tª y humedad	230V	IAQ CO2	215,00 €
82001	Marco encastrada. 80mm x 80mm		°C-WIRE °C-LITE	6,14 €
82002	Set superficie altura 20mm. 80mm x 80mm		°C-WIRE °C-LITE	12,38 €
82003	Set superficie altura 40 mm. 80mm x 80mm		°C-WIRE Smart °C-LITE Smart	15,18 €

SENSORES AMBIENTE PARA HABITACIÓN C-WIRE - ENCASTRADO

Sensor digital de Tº y humedad con comunicación 1-wire (Modelos Smart inalambricos). Instalación: hasta 100m alimentado (conexión 3 hilos), hasta 50m parasitario (conexión 2 hilos), usando cable de par trenzado. Opciones de instalación montaje empotrado o superficie. **Uso obligatorio de al menos un °Caleon y °Caleon Box.**

Código	Descripción	Voltaje	Uso	€ Und
CWIRE3	Sensor de temperatura (Solo calor).	5V		59,00 €
CWIRE4	Sensor de temperatura y humedad.	5V		83,00 €
CWIRE5	Sensor Smart WiFi de Tª (Solo calor).	230V		119,00 €
CWIRE6	Sensor Smart WiFi de Tª y humedad.	230V		143,00 €

SENSORES 1 WIRE PARA °CALEONBOX - DE TUBERÍA , SUELO Y EXTERIOR

Sensores de temperatura para suelo, tubería y exterior para °CALEONbox Clima.

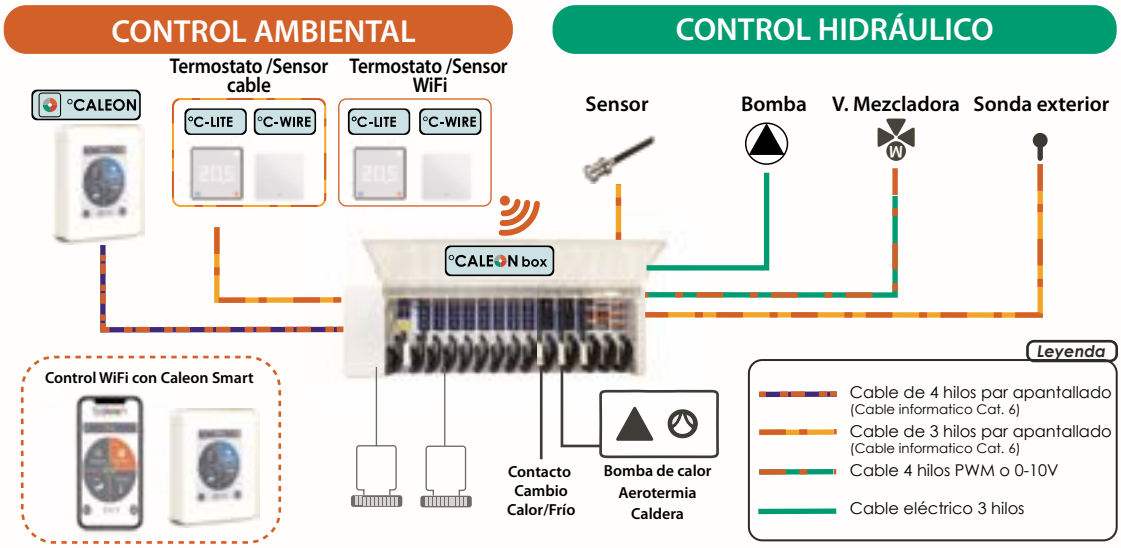


Código	Descripción	€ Und
SENSORT	Sensor de tubería	27,00 €
SENSORS	Sensor de suelo	32,00 €
SENSORE	Sensor de exterior	39,00 €

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

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

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



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

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

EJEMPLO DE APLICACIONES

Control multizona calefacción vivienda unifamiliar con vários °CALEON y Termostatos ambiente. Posibilidad WiFi.



1x °CALEONbox .
1x °CALEON. Opción WiFi con CALEON Clima Smart
1x °C-Lite por por habitación adicional

Control multizona con cambio estacional de calefacción y refrigeración. Indicación de la calidad del aire. Posibilidad WiFi.



1x °CALEONbox Clima. .
1x °CALEON Clima. Opción WiFi con CALEON Clima Smart
1x °C-Lite Clima por habitación adicional

ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA FRÍO/CALOR

Centralita/servomotor



ACD10 x 1ud ACD20 x 2ud



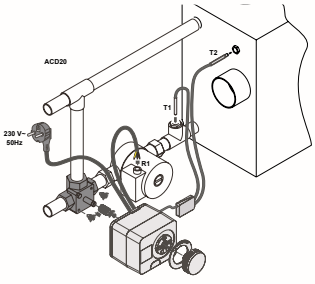
Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación, calor y frío, de temperatura de 10ºC a 90ºC.

ACD10: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción /climatización. Control de válvula mezcladora.
Compuesto:
- **1 x ACD10:** Centralita/servomotor para regulación climática.
- **1 x TF/PT:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max.

ACD20: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción /climatización. Control de válvula mezcladora y bomba circuladora.
Compuesto:
- **1 x ACD20:** Centralita/servomotor para regulación climática.
- **2 x TF/PT:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180ºC

Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 43/190) y con válvulas mezcladoras (pag. 256)

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



Montaje en válvula
(Pag. 256)





Montaje en grupo
(Pag. 43 y 190)

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

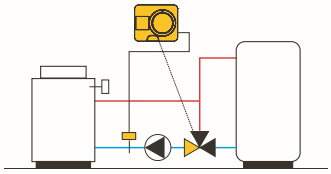
* Para modelo ACD20

Código	Descripción	€ und
ACD10	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora + sonda	254,00 €
ACD20	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora y bomba circuladora + sondas	289,00 €

ACD10 Y ACD20

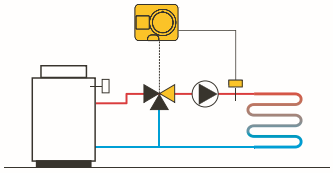
Sondas:
1 und TF/Pt

1



Control de la temperatura de la tubería de retorno.

2

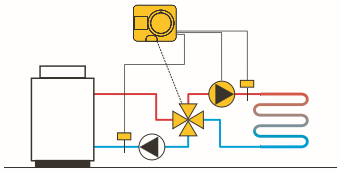


Control de la temperatura de suministro.

ACD20

Sondas:
2 und TF/Pt

3



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

AHD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR

AHD20: Centralita control por botones con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frío/calor según la Tª exterior.:
- **1 x AHD20:** Centralita/servomotor para regulación climática
- **2 x TF:** Sonda de inmersión
- **1 x AFD / Pt:** Sonda exterior

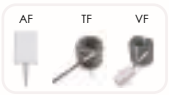
CMP25-2: Centralita táctil con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frío/calor según la Tª exterior.
Compuesto:
- **1 x CMP25-2:** Centralita/servomotor para regulación climática:
- **1 x AF:** Sonda exterior. Longitud 3 metros
- **1 x TF:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180ºC
- **1 x VF:** Sonda de contacto. Longitud 3 mts. Temperatura max. 90ºC



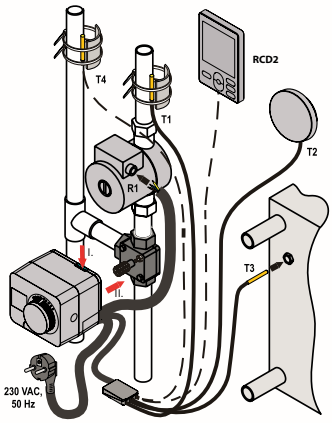








Servomotor compatible con grupo de bombeo R2 (pag. 43/190)





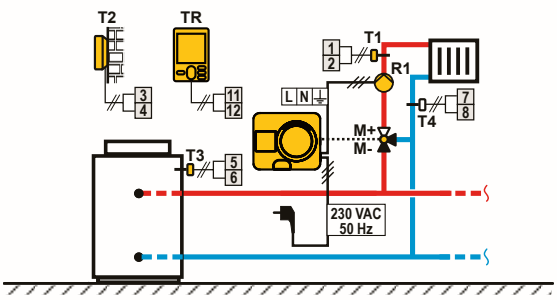
- ✓ Control regulación circuito calefacción
- ✓ Programación horaria semanal
- ✓ Selección de temperatura mínima de protección
- ✓ Limitación de temperatura máxima
- ✓ Conmutación automática invierno/verano
- ✓ Programa anti-bloqueo de protección
- ✓ Protección anti-hielo
- ✓ Optimización automática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

Montaje en válvula *(Pag. 256)* ***Montaje en grupo*** *(Pag. 43 y 190)*

Código	Descripción	€ und
CMP25	Servomotor digital Frío/calor + sondas	571,00 €
AHD20	Servomotor digital Frío/calor + sondas	471,00 €
RCD2	Control externo	135,00 €

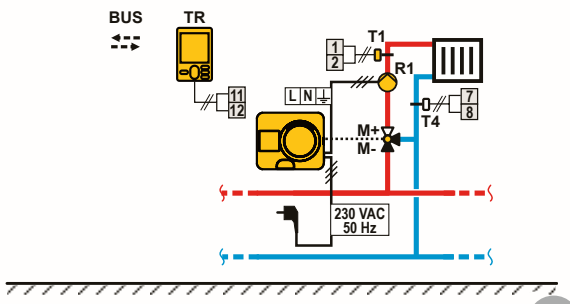
Esquema 360
Circuito de calefacción

AHD20



Esquema 360b
Circuito de calefacción adicional

AHD20



LHCC - REGULACIÓN TEMPERATURA VARIABLE



27445: Regulación calor + ACS en función de la temperatura exterior, con centralita y controlador Caleon. Regulación térmica de 2 zonas.

27375: Regulación frío y calor en función de la temperatura exterior, con centralita y controlador Caleon Clima.

27485: Regulación frío y calor en función de la temperatura exterior, con centralita y controlador Caleon Clima y control de ACS.

Calor + ACS - 27445

- **1 x LHCC:** Centralita
- **1 x Caleon Smart**
- **1 x 87005:** Sonda Tª externa
- **1 x 81220:** Sonda de contacto
- **2 x 85240:** Sonda de inmersión
- **1 x77502:** Relé externo 0-10V

Frío/Calor - 27375

- **1 x LHCC:** Centralita
- **1 x Caleon Clima Smart**
- **1 x 87005:** Sonda Tª externa
- **1 x 81220:** Sonda de contacto
- **2 x 85240:** Sonda de inmersión
- **1 x 77502:** Relé externo 0-10V

Frío/Calor + ACS - 27485

- **1 x LHCC:** Centralita
- **1 x Caleon Clima Smart**
- **1 x TA55:** Sonda Tª externa
- **1 x 81220:** Sonda de contacto
- **2 x 85240:** Sonda de inmersión
- **2 x 77502:** Relé externo 0-10V

Código	Kit Completos para regulación de temperatura variable	€ und
27445	Regulación variable solo calor + ACS. Centralita + controlador + sondas	734,00 €
27375	Regulación variable frío/calor. Centralita + controlador + sondas	794,00 €
27485	Regulación variable frío/calor + ACS. Centralita + controlador + sondas	862,00 €



COMPONENTES Y SENSORES - PARA REGULACIÓN A Tª VARIABLE

Código	Componentes para regulación de temperatura variable	€ und
LHCC	Regulador de calefacción en función de la Tª exterior. Hasta 2 circuitos mezclados	336,00 €
87005	Sensor de temperatura externa con carcasa. TA55	40,56 €
81220	Sensor de temperatura de contacto. 2 metros cable silicona 180º. TR/S2	24,23 €
85240	Sensor de temperatura de inmersión. 4 metros cable silicona 180º. TT/S4	27,56 €
77502	Relé externo 1W 6A para convertir una salida 0-10V a libre de tensión	40,04 €

DATA LOGGER - PARA REGULADORES MTDC, LTDC Y LHCC

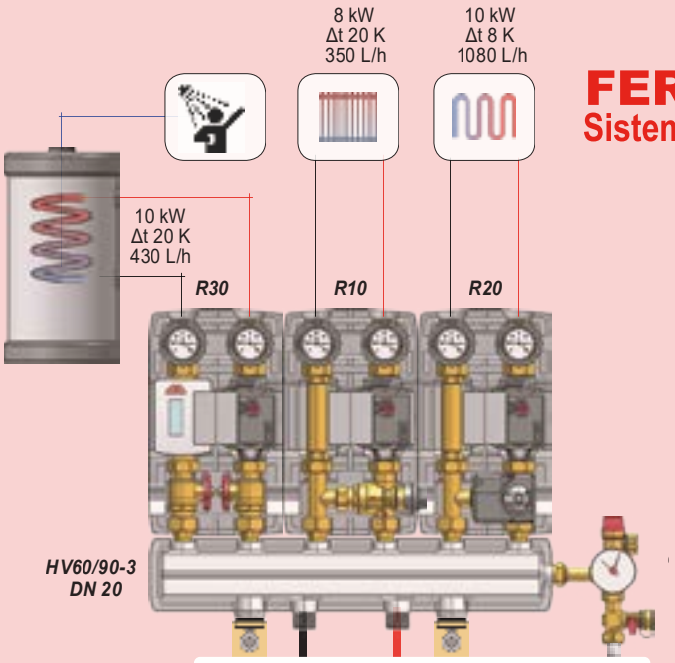


Compuesto de registrador de datos, tarjeta Micro SD, interfaz Ethernet, cable de conexión CAN de 1 m al regulador, licencia para SOREL Connect.

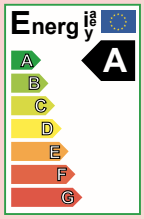
Funciones del Datalogger en sistemas de calefacción.

- Información estadística general de la cantidad de calor.
- Visualización de mensajes de error y el sensor actual y valores de relé.
- Estadísticas energéticas (solo con contador de calor activo)
- Control remoto para puntos de ajuste de baja temperatura.
- Control remoto para controlar el sistema.

Código	Data logger para reguladores de calefacción y solares	€ und
DATAL01	Registrador de datos compuesto de tarjeta Micro SD, interfaz Ethernet y cable CAN	299,00 €



Esquema hiráulico con Grupo de Bombeo DN20



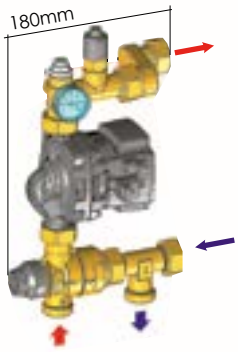
REGULACIÓN & CONTROL

Grupos Bombeo Suelo Radiante

- **R0** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática. Conexión colector — Pág. 40
- **R1** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática — Pág. 41
- **R2** - Grupo de bombeo a temperatura controlada por regulación externa por válvula de sector — Pág. 42
- Regulaciones y control para grupo de bombeo R2 — Pág. 43
  - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD10
  - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD20
  - Regulación solo calor a temperatura de impulsión fija ST2RDR
  - Regulación solo calor según temperatura exterior CMP25-2 / AHD20
  - Regulación frío y calor según temperatura exterior LHCC
  - Regulación ACS y calor según temperatura exterior LHCC
  - Servomotores
- Colectores generales — Pág. 44

R0N: Grupo de Bombeo colector Tª Fija
R0NS: Grupo de Bombeo colector Tª Variable

R0N: Grupo de bombeo para colector DN20. Hasta 15 kW (con Δt 8 K). Hasta 130 m².



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

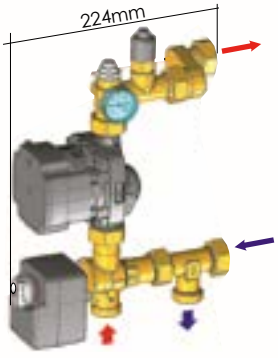
PT Grupos de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias, ajustável manualmente entre 35 e 60ºC. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

EN Pump unit with a 3-ways thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35 and 60ºC. Specially designed to be installed inside of the cabinet.

FR Groupe de pompage avec mitigeur thermostatique à 3 voies, réglable manuellement entre 35 et 60ºC. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Flujo Max. Bomba	€ Und
R0N-E7	RS15/7EA	20	9	3,4	3,4	70 m²	2,7 m³/h	307,00 €
R0N-F8	FAPM15/8 Hybrid	20	9	3,4	3,4	70 m²	2,9 m³/h	319,00 €
R0N-S6	Wilo 15/6 SC	20	10	3,4	3,4	80 m²	3,2 m³/h	350,00 €
R0N-Y7	RS15/7EAY Hybrid	20	13	3,4	3,4	110 m²	3,5 m³/h	307,00 €
R0N-D7	Evosta 2 15/7	20	14	3,4	3,4	120 m²	3,6 m³/h	323,00 €
R0N-U7	UPM3 15/70	20	14	3,4	3,4	120 m²	3,7 m³/h	372,00 €
R0N-S8	Wilo SC 15/8	20	15	3,4	3,4	130 m²	3,8 m³/h	372,00 €
R0N-SG8	Wilo STG 15/8 Hybrid	20	15	3,4	3,4	130 m²	3,8 m³/h	377,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica 55ºC (opcional)							30,00 €

R0NS: Grupo de bombeo para colector DN20. Hasta 17 kW (con Δt 8 K). Hasta 180 m²



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.

Necesario regulación. Pág.43

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

EN Pump unit with a 3-way thermostatic mixing valve with electronic servomotor for the constant temperature. Specially designed to be installed inside of the cabinet.

FR Groupe de pompage avec vanne de mélange thermostatique à 3 voies et servomoteur électronique pour la température constante. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Flujo Max. Bomba	€ Und
R0NS-E7	RS15/7EA	20	10	6,8	4,6	90 m²	2,7 m³/h	352,00 €
R0NS-F8	FAPM15/8 Hybrid	20	10	6,8	4,6	90 m²	2,9 m³/h	364,00 €
R0NS-S6	Wilo 15/6 SC	20	11	6,8	4,6	100 m²	3,2 m³/h	395,00 €
R0NS-Y7	RS15/7EAY Hybrid	20	15	6,8	4,6	150 m²	3,5 m³/h	352,00 €
R0NS-D7	Evosta 2 15/7	20	16	6,8	4,6	170 m²	3,6 m³/h	368,00 €
R0NS-U7	UPM3 15/70	20	16	6,8	4,6	170 m²	3,7 m³/h	417,00 €
R0NS-S8	Wilo SC 15/8	20	17	6,8	4,6	180 m²	3,8 m³/h	417,00 €
R0NS-SG8	Wilo STG 15/8 Hybrid	20	17	6,8	4,6	180 m²	3,8 m³/h	422,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica 55ºC (opcional)							30,00 €
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							95,00 €

R1 Grupo de Bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías DN20/DN25

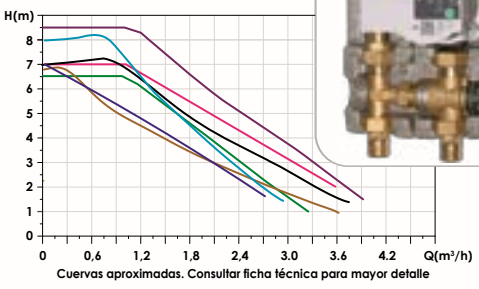
FERCO

GRUPOS: **Más información y componentes** consultar pág. 186

R1: Grupo de mezcla DN20. Hasta 14 kW (con Δt 8 K). Hasta 130 m²

- Dimensiones: 180x302x142
- Conexión: ¾"
- Distancia ejes: 90mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

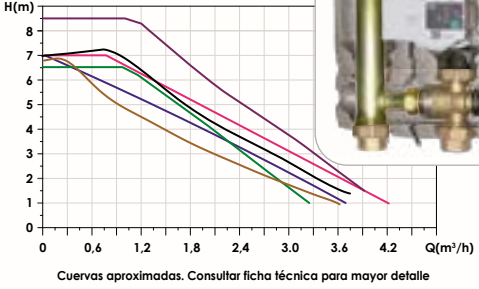
	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R10-E7	-N	RS15/7EA	2,7	8	389 €	350 €
●	R10-F8	-N	FAPM15/8 Hybrid	2,9	12	401 €	361 €
●	R10-S6	-N	Wilo 15/6 SC	3,2	10	431 €	388 €
●	R10-Y7	-N	RS15/7EAY Hybrid	3,5	11	389 €	350 €
●	R10-D7	-N	Evosta 2 15/7	3,6	8	404 €	364 €
●	R10-U7	-N	UPM3 15/70	3,7	11	453 €	408 €
●	R10-S8	-N	Wilo SC15/8	3,8	14	428 €	385 €
●	R10-SG8	-N	Wilo STG15/8 Hybrid	3,8	14	433 €	390 €

RS15/7EAK	FAMP15/8T1 HYBRID	Wilo 15/6	RS15/7EAY HYBRID	DAB 15/7	Grundfos 15/70 HYBRID	Wilo 15/8 HYBRID
47W 7 mca	65W 8 mca	43W 6,7 mca	52W 7 mca	35W 7 mca	52W 7 mca	75W 8,4 mca

R1: Grupo de mezcla DN25. Hasta 16,5 kW (con Δt 8 K). Hasta 150 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R15-S6	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	12	496 €	446 €
●	R15-E7	-N	RS25/7EA	3,6	13	453 €	408 €
●	R15-D7	-N	Evosta 2 25/7	3,6	13	469 €	422 €
●	R15-U7	-N	UPM3 25/70	3,7	14	518 €	466 €
●	R15-Y7	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	15	453 €	408 €
●	R15-S8	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	17	498 €	448 €

Wilo 25/6	RS25/7EAK HYBRID	DAB 25/7	Grundfos 25/70 HYBRID	RS15/7EAY HYBRID	Wilo 25/8
43W 6,7 mca	47W 7 mca	35W 7 mca	52W 7 mca	52W 7 mca	75W 8,4 mca

Datos aproximados DN25 para calefacción por suelo radiante

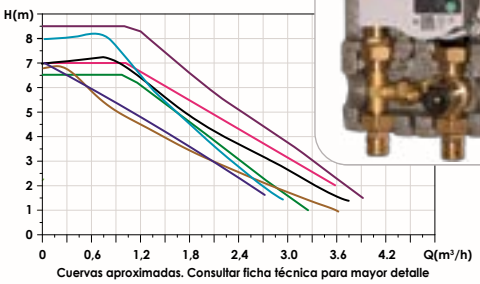
Tª Ajuste	Δt	Kvs	Potencia y caudal aproximados	Bomba recomendada	Altura residual	Superficie aproximada
35-60°C	8 K	4,0	9,3 kW - 1000 l/h	● ● ● ● ● ●	4 mH_2O	Hasta 85 m²
35-60°C	8 K	4,0	11,6 kW - 1250 l/h	● ● ● ● ● ●	4 mH_2O	Hasta 106 m²
35-60°C	8 K	4,0	14 kW - 1500 l/h	● ● ●	4 mH_2O	Hasta 127 m²
35-60°C	8 K	4,0	16,5 kW - 1750 l/h	●	4 mH_2O	Hasta 150 m²

GRUPOS: Más información y componentes consultar pág. 188

R2: Grupo de mezcla automático DN20. Hasta 17 kW (con Δt 8 K). Hasta 155 m²

- Dimensiones: 180x302x142
- Conexión: ¾"
- Distancia ejes: 90mm

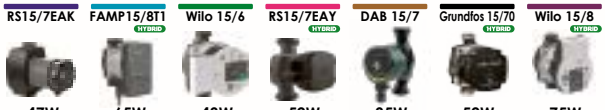




Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R20-E7	-N	RS15/7EA	2,7	8	322 €	290 €
R20-F8	-N	FAPM15/8 Hybrid	2,9	14	334 €	301 €
R20-S6	-N	Wilo 15/6 SC	3,2	11	365 €	329 €
R20-Y7	-N	RS15/7EAY Hybrid	3,5	14	322 €	290 €
R20-D7	-N	Evosta 2 15/7	3,6	8	337 €	303 €
R20-U7	-N	UPM3 15/70	3,7	13	387 €	348 €
R20-S8	-N	Wilo SC15/8	3,8	17	366 €	325 €
R20-SG8	-N	Wilo STG15/8 Hybrid	3,8	17	366 €	329 €

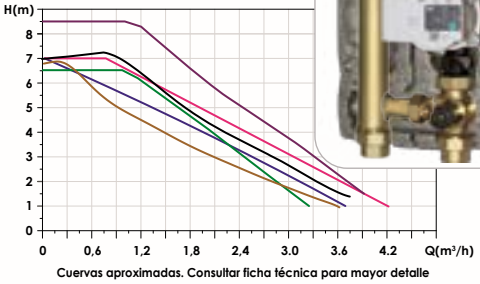


47W 7 mca | 65W 8 mca | 43W 6,7 mca | 52W 7 mca | 35W 7 mca | 52W 7 mca | 75W 8,4 mca

R2: Grupo de mezcla automático DN25. Hasta 21 kW (con Δt 8K). Hasta 190 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R25-S6	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	14	453 €	408 €
R25-E7	-N	RS25/7EA	3,6	12	410 €	369 €
R25-D7	-N	Evosta 2 25/7	3,6	12	426 €	383 €
R25-U7	-N	UPM3 25/70	3,7	17	475 €	428 €
R25-Y7	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	17	410 €	369 €
R25-S8	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	21	454 €	409 €

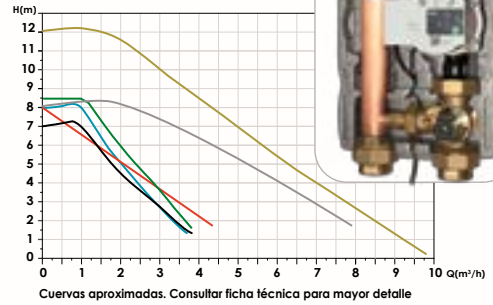


43W 6,7 mca | 47W 7 mca | 35W 7 mca | 52W 7 mca | 52W 7 mca | 75W 8,4 mca

R2: Grupo de mezcla automático DN32. Hasta 46 kW (con Δt 20 K). Hasta 450 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm

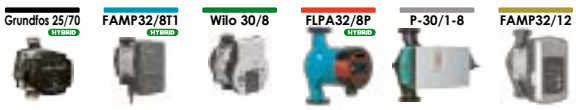




Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R22-U7	-N	UPM3 25/70	3,70	20	749 €	674 €
R22-FH8	-N	FAPM32/8 Hybrid	4,00	23	544 €	489 €
R22-S8	-N	Wilo 30/8 SC	4,00	26	761 €	685 €
R22-F8	-N	FLPA32/8P	4,20	20	544 €	489 €
R22-PA8	-N	Wilo-P 30/1-8	7,98	47	950 €	855 €
R22-F12	-N	FAPM32/12	10,00	57	577 €	519 €



52W 7 mca | 65W 8 mca | 75W 8,4 mca | 70W 8 mca | 130W 8 mca | 180W 12 mca

ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA. Pág. 36

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación calor y frio de Tª de 10ºC a 90ºC con control válvula. Modelo ACD20 con control válvula y bomba. Información ampliada en página 36.

Código	Descripción	€ Und
ACD10	Calor/frío con control válvula + sonda	254,00 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	289,00 €

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 calor	182,50 €

Control



SRS1.5 - REGULACIÓN FRIO/ CALOR A TEMPERATURA FIJA.

Cronotermostato ambiente para control de temperatura en el interior de la vivienda. Regula servomotor y la bomba de circulación. Para su correcto funcionamiento es imprescindible sonda de ambiente de temperatura y humedad relativa THSR (no incluida).

Código	Descripción	€ Und
SRS1.5	Cronotermostato ambiente digital frío/calor	169,00 €
THSR	Sonda ModBus T/Hr para regulación en modo frío	140,00 €

Control



Sonda



CMP25-2 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRIO/ CALOR. Pág. 37

Centralita con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frio/calor compensando según la temperatura exterior. Información ampliada en página 37.

Código	Descripción	€ Und
AHD20	Servocontrol digital frio/calor + sondas	471,00 €
CMP25	Servocontrol digital frio/calor + sondas	607,50 €
RCD2	Control externo	135,00 €

AHD20



CMP25-2



Opcional



RCD2

LHCC - REGULACIÓN A Tª VARIABLE SOLO CALOR Y FRÍO/CALOR (ACS OPCIONAL). Pág. 38

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación calor o frío/calor en función de la temperatura exterior. Opcinal sistema con ACS. Información ampliada página 38.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	734,00 €
27375	Regulación frío/calor variable	794,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	862,00 €

Centralita + Control + Caleon (o Caleon Clima)





AVD - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

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

Código	Descripción	€ Und
AVD05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	94,00 €
AVD05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	121,00 €
AVD10YM51	Servomotor proporcional 0-10V / PWM. Par 10Nm	187,00 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90º con salida auxiliar. 230V.	166,25 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V(repuesto)	95,00 €

AVD



M21-AUX

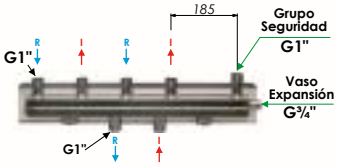


Se suministrara modelo AVC hasta fin de stock

NUEVO GRUPOS DN20 Y DN32. Consultar pág. 186

Colector 2m³/h - 50Kw - SG

I = Suministro
R = Retorno



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

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

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

PT Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 50 kW (ΔT=20K no circuito primário) e revestido com aço galvanizado. Isolamento dimensão da secção de caixa: 110x110 mm. 1"conexão rosqueada macho para unidade de segurança e ¾" conexão para vaso de expansão.

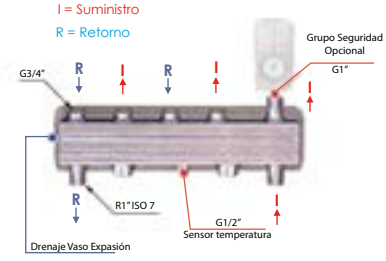
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (ΔT=20K in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110x110 mm. With 1" male threaded connection for security unit and ¾" connection for expansion vessel.

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

Código	DN	Descripción	€ Und
HV60/125SG-2	25	Colector general 2 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 670mm	220,60 €
HV60/125SG-3	25	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	250,30 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico según modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.

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

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

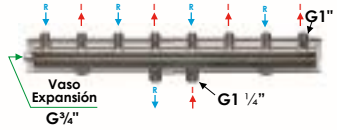
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (rise in temperature ΔT=20 K in the primary circuit). Maximum flow rate up to 2 m3/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 100 x 100 mm.

FR Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (avec saut de température ΔT=20 K dans le circuit primaire). Débit maximum jusqu'à 2 m3/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 100 x 100 mm

Código	Colector con separador hidráulico	€ Und
HV60/90-2W	Colector general 2 zonas con separador hidráulico. Longitud 470mm	362,00 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	403,00 €

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

•Potencia 70Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

PT Cabeçalho de distribuição com isolamento adequado para potência até 70 kW (ΔT=20K no circuito primário) e revestido com aço galvanizado. Isolamento dimensão da secção de caixa: 110 x 110 mm.

EN Distribution header with insulation suitable for power up to 70 kW (ΔT=20K in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110 x 110 mm. Maximum flow rate up to 3 m3/h - Max. 6 bar.

FR Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 70 kW (ΔT=20 K dans le circuit primaire) et revêtue d'acier galvanisé. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm. Débit maximum jusqu'à 3 m3/h - Max. 6 bar.

Código	DN	Descripción	€ Und
HV70/125-3	25	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	253,50 €
HV70/125-4	25	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	329,50 €
HV70/125-5	25	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	414,40 €
HV70/125-6	25	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	476,10 €

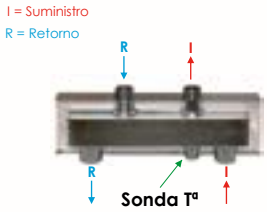
Separador Hidráulico

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

PT Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes de o cabeçalho distribuição. Este dispositivo permite separar o circuito hidráulico primário do circuito secundário.

EN Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit.

FR Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.



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

Código	DN	Descripción	€ Und
HW60/125-04	25	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	192,30 €
HW60/125-05	25	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 ¼"	195,80 €

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

DN25



110 x 110m

PT Suporte colector geral.

EN Wall fixing set for distributors

FR Brides murales pour collecteurs

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	27,20 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

DN25



110 x 110m

PT Suporte separação HW.

EN Wall fixing set for hydraulic switcher.

FR Brides murales pour bouteille de découplage hydraulique

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW	32,00 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 3 piezas.

DN25



1" H x 1" H

PT Encaixe 3 peças.

EN Fitting 3 pieces.

FR Ensemble 3 pièces.

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	10,15 €

RACOR 2 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 2 piezas.

DN25



1"H x 1 ½" T

PT Encaixe 2 peças.

EN Fitting 2 pieces.

FR Ensemble raccord adapteur.

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1½" tuerca	5,63 €

RACOR

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

DN25



0266/M
1"H x 1½"T



AYHT26SET
1 ½"T

PT Racor com valvula esfera.

EN Fitting with sphere valve.

FR Racor avec vanne sphère.

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	10,95 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	3,05 €

GRUPO SEGURIDAD

Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- Manómetro de 0 - 6 bar



PT Grupo de segurança.

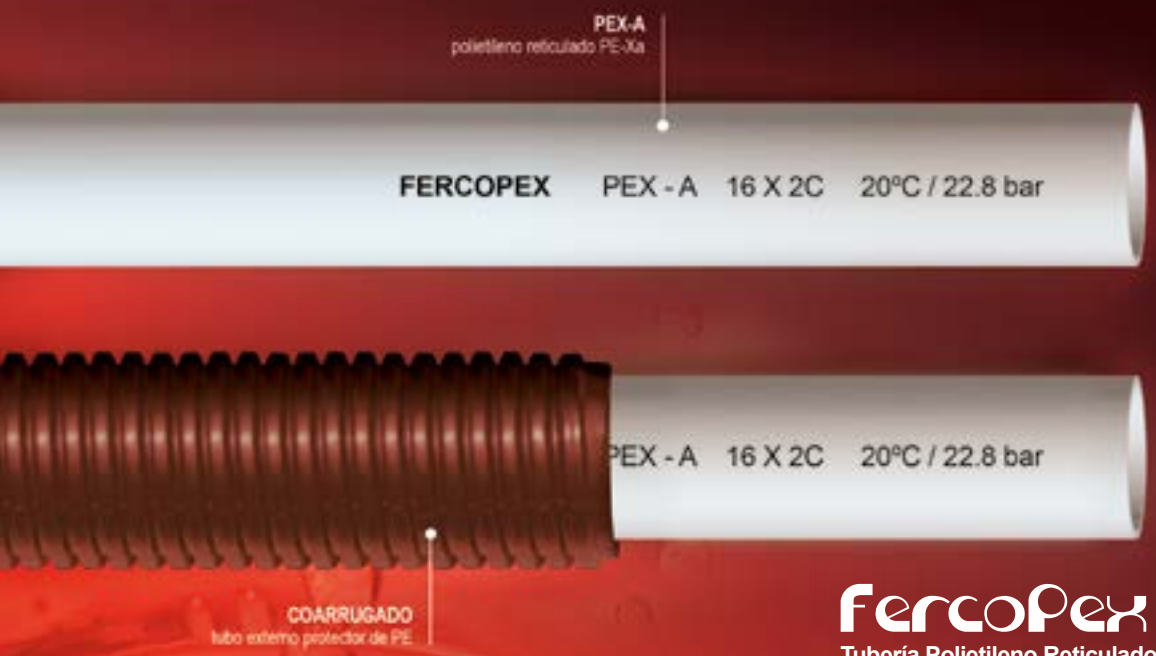
EN SG 50 - Security Unit.

FR Unité de sécurité SG 50

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

FERCOPEX - Tubería polietileno PEX-a

FERCOPERT - Tubería polietileno PERT

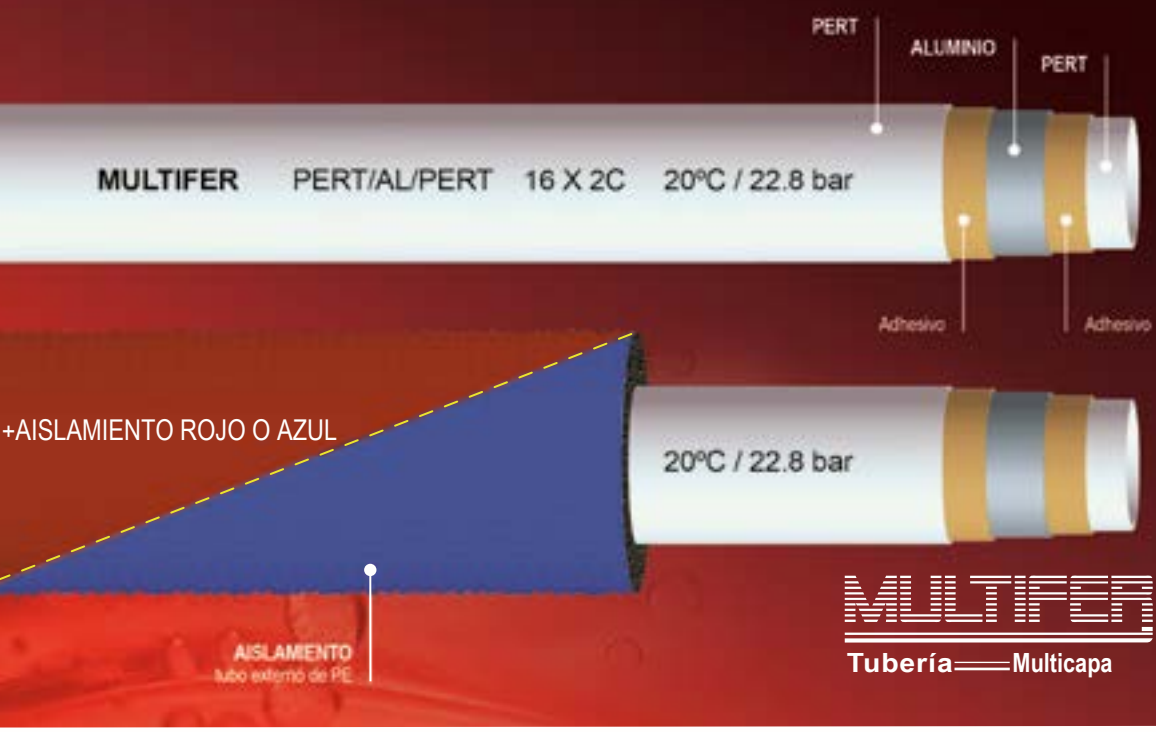


FercoPex

Tubería Polietileno Reticulado

MULTIFER - Tubería multicapa PEX/Al/PEX

MULTIFER - Tubería multicapa PERT/Al/PERT



MULTIFER

Tubería Multicapa

Capítulo 2

Tuberías Plásticas para Instalaciones de Fontanería

► Tubería polietileno reticulado PEX-a Pág. 48 ◄

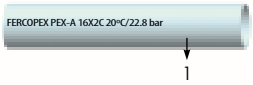
► Tubería polietileno reticulado PERT Pág. 49 ◄

► Tubería multicapa Pex/Al/Pex Pág. 50 ◄

► Tubería multicapa Pert/Al/Pert Pág. 51 ◄

FERCOPEX





LEYENDA
1.- PEX-A

Tubería en Barras de 4 metros

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A

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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XA16100	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,83 €	0,79 €
XA16120	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	120	3.720	0,83 €	0,79 €
XA16200	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,83 €	0,79 €
XA1625	PEX-A Fercopex 16 x 1,8 (2)	25	1.050	0,90 €	0,85 €
XA20100	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	100	2.300	1,11 €	1,05 €
XA20120	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	120	2.520	1,11 €	1,05 €
XA20200	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	200	2.600	1,11 €	1,05 €
XA2025	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	25	650	1,19 €	1,13 €
XA25100	PEX-A Fercopex 25x2,3 (2,5)	100	1.300	1,66 €	1,58 €
XA3250	PEX-A Fercopex 32 x 2,9	50	650	2,71 €	2,58 €

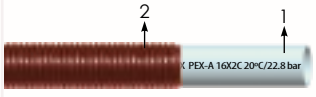
Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq/Palet.		€/ml Barra	€/ml Palet
XA16B	PEX-A Fercopex 16 x 1,8(2)	160	4.000	0,91 €	0,88 €
XA20B	PEX-A Fercopex 20 x 1,9	120	2.520	1,21 €	1,17 €
XA25B	PEX-A Fercopex 25 x 2,3(2,5)	80	1.600	1,82 €	1,77 €
XA32B	PEX-A Fercopex 32 x 2,9	60	720	2,97 €	2,88 €

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

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

FERCOPEX PLUS

LEYENDA
1- PEX - A
2- Coarrugado



Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Coarrugado

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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
XAP1625A	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50	850	1,58 €	1,53 €
XAP1625R	PEX-A 16+coarrugado 16x24	50	850	1,58 €	1,53 €
XAP2028A	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50	700	2,11 €	2,05 €
XAP2028R	PEX-A 20+coarrugado 20x29	50	700	2,11 €	2,05 €
XAP2535A	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50	400	3,28 €	3,18 €
XAP2535R	PEX-A 25+coarrugado 25x35	50	400	3,28 €	3,18 €

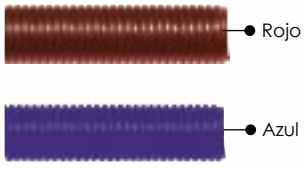
FERCOPEX PLUS: Tubería polietileno reticulado PEX-A con coarrugado incluido. En color rojo **(R)** y azul **(A)**.



Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts/Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PEX16DUO	PEX16 duo+coarrugado 16x24	50	550	3,27 €	3,17 €

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

CORRUGADO



*Suministrado en bobinas.

Corrugado

Código	Azul	Rojo	Corrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo corrugado 16	24 - 19	50	0,58 €
COA20	A	R	Tubo corrugado 20	29 - 24	50	0,72 €
COA25	A	R	Tubo corrugado 25	35 - 29	50	1,14 €
COA32	A	R	Tubo corrugado 32	47 - 37	25	1,96 €

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

Tubería Polietileno Reticulado PERT

Tubería FERCOPERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PE16100	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,75 €	0,71 €
PE16120*	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	120	3.720	0,75 €	0,71 €
PE16200	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,75 €	0,71 €
PE1625	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	25	1.050	0,81 €	0,77 €
PE20100	PERT Fercopert 20 x 1,9	100	2.300	0,99 €	0,94 €
PE20120*	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	0,99 €	0,94 €
PE20200	PERT Fercopert 20 x 1,9	200	2.400	0,99 €	0,94 €
PE2025	PERT Fercopert 20 x 1,9	25	1.250	1,08 €	1,02 €
PE25100	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	100	1.300	1,58 €	1,50 €
PE3250*	PERT Fercopert 32 x 2,9	50	650	2,54 €	2,41 €

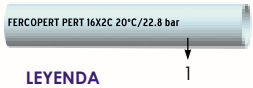
Código	Tubería Polietileno barra	Mts Paq	Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet
PE16B	PERT Fercopert 16 x 1,8 (2)	60	720	0,82 €	0,80 €
PE20B	PERT Fercopert 20 x 1,9	120	2.520	1,09 €	1,06 €
PE25B	PERT Fercopert 25 x 2,3 (2,5)	80	1.320	1,64 €	1,59 €
PE32B	PERT Fercopert 32 x 2,9	60	924	2,63 €	2,55 €

FERCOPERT

AENOR Producto Certificado

PERT II





LEYENDA

1.- PERT II

* Bajo pedido.

Tubería en Barras de 4 metros

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

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

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Coarrugado

Tubería FERCOPERT PERT fabricada según UNE EN ISO 22391.

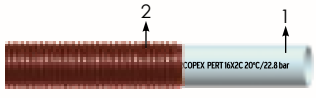
Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PEP1625A	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,51 €	1,46 €
PEP1625R	PERT 16 + coarrugado 16x24	50	850	1,51 €	1,46 €
PEP2028A	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	2,02 €	1,96 €
PEP2028R	PERT 20 + coarrugado 20x29	50	700	2,02 €	1,96 €
PEP2535A	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	3,13 €	3,04 €
PEP2535R	PERT 25 + coarrugado 25x35	50	400	3,13 €	3,04 €

FERCOPERT PLUS

LEYENDA

1- PERT II
2- Coarrugado

AENOR Producto Certificado



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

Código	Tubería Polietileno rollo	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PERT16DUO	PERT16 duo+coarrugado16x24	50	550	3,07 €	2,98 €



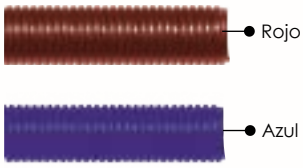
FERCOPERT PLUS DUO: Tubería doble de polietileno reticulado PERT con coarrugado incluido.

Corrugado

Código	Azul	Rojo	Corrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo corrugado 16	24 - 19	50	0,58 €
COA20	A	R	Tubo corrugado 20	29 - 24	50	0,72 €
COA25	A	R	Tubo corrugado 25	35 - 29	50	1,14 €
COA32	A	R	Tubo corrugado 32	47 - 37	25	1,96 €

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

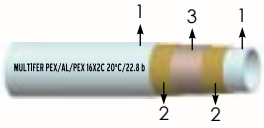
CORRUGADO



*Suministrado en bobinas.

MULTIFER





LEYENDA
1- Pex
2- Adhesivo
3- Aluminio

* Tubería en barra bajo pedido.

Tubería Multicapa PEX/Al/PEX

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

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MUL16100	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	100	3.000	1,14 €	1,11 €
MUL16200	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	200	4.400	1,14 €	1,11 €
MUL1625	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	25	1.575	1,26 €	1,22 €
MUL18100	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	100	2.200	1,32 €	1,28 €
MUL20100	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,53 €	1,48 €
MUL20200	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,53 €	1,48 €
MUL2025	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	25	1.350	1,68 €	1,63 €
MUL2550	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	2,29 €	2,22 €
MUL3250	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	50	pd	3,83 €	3,72 €
MUL3225	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	25	550	4,12 €	4,00 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Barra	Paq.	€/ml Barra	€/ml Palet
MUL16B	PEX/Al/PEX Multifer 16 x 2	4	160	1,17 €	1,13 €
MUL18B	PEX/Al/PEX Multifer 18 x 2	4	140	1,45 €	1,40 €
MUL20B	PEX/Al/PEX Multifer 20 x 2	4	120	1,56 €	1,51 €
MUL25B	PEX/Al/PEX Multifer 25 x 2,5	4	80	2,34 €	2,27 €
MUL32B	PEX/Al/PEX Multifer 32 x 3	4	60	3,78 €	3,67 €
MUL40B	PEX/Al/PEX Multifer 40 x 4	4	16	6,43 €	6,24 €
MUL50B	PEX/Al/PEX Multifer 50 x 4,5	4	13	9,43 €	9,15 €
MUL63B	PEX/Al/PEX Multifer 63 x 6	4	13	14,21 €	13,78 €

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

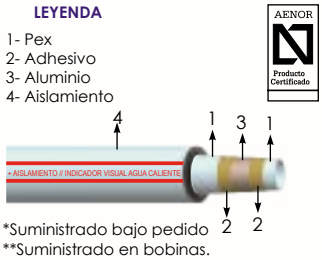
PT MULTIFER: tubo multicamada PEX/Al/PEX. MULTIFER PLUS: Multicamada tubo isolado.

EN MULTIFER: Multilayer pipe. MULTIFER PLUS: Multilayer insulated pipe.

FR MULTIFER: Tube multicouche. MULTIFER PLUS: Tube multicouche isolée.

MULTIFER PLUS

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



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

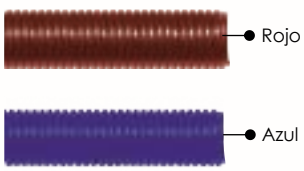
Tubería Multicapa PEX/Al/PEX + Aislamiento

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

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MULP1630	PEX-A 16+aislamiento 6mm	50	1.050	1,82 €	1,77 €
MULP2034	PEX-A 20+aislamiento 6mm	40	800	2,53 €	2,46 €
MULP2535	PEX-A 25+aislamiento 10mm	25	450	3,91 €	3,79 €
MULP3236	PEX-A 32+aislamiento 12mm	25	275	6,93 €	6,72 €

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

CORRUGADO



**Suministrado en bobinas.

Corrugado

Código	Azul	Rojo	Corrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo corrugado 16	24 - 19	50	0,58 €
COA20	A	R	Tubo corrugado 20	29 - 24	50	0,72 €
COA25	A	R	Tubo corrugado 25	35 - 29	50	1,14 €
COA32	A	R	Tubo corrugado 32	47 - 37	25	1,96 €

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

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT

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

Código	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPE16100	PERT/Al/PERT Multifer 16 x 2	100	3.200	1,03 €	1,00 €
MPE16200	PERT/Al/PERT Multifer 16 x 2	200	3.800	1,03 €	1,00 €
MPE1625	PERT/Al/PERT Multifer 16 x 2	25	1.050	1,03 €	1,00 €
MPE18100	PERT/Al/PERT Multifer 18 x 2	100	2.800	1,13 €	1,10 €
MPE20100	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	100	2.300	1,38 €	1,34 €
MPE20200	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	200	2.600	1,38 €	1,34 €
MPE2025	PERT/Al/PERT Multifer 20 x 2	25	650	1,51 €	1,46 €
MPE2550	PERT/Al/PERT Multifer 25x2,5	50	1.400	2,06 €	2,00 €
MPE3250	PERT/Al/PERT Multifer 32 x 3	50	p.d	3,45 €	3,35 €
MPE3225	PERT/Al/PERT Multifer 32 x 3	25	575	3,71 €	3,60 €

Código	Tubería Multicapa barra	Mts Paq	Palet.	€/ml Barra	€/ml Palet
MPE16B	PERT/Al/PERT Multifer 16x2	100	3.200	1,05 €	1,02 €
MPE18B*	PERT/Al/PERT Multifer 18x2	140	-	1,31 €	1,27 €
MPE20B	PERT/Al/PERT Multifer 20x2	120	2.520	1,40 €	1,36 €
MPE25B	PERT/Al/PERT Multifer 25x2,5	80	1.600	2,44 €	2,04 €
MPE32B	PERT/Al/PERT Multifer 32x3	44	748	3,40 €	3,30 €
MPE40B	PERT/Al/PERT 40x4 -MX	32	-	5,79 €	5,61 €
MPE50B	PERT/Al/PERT 50x4,5 -MX	20	-	8,49 €	8,23 €
MPE63B	PERT/Al/PERT 63x6 -MX	20	-	12,79 €	12,41 €

MULTIFER



LEYENDA

1- Pert
2- Adhesivo
3- Aluminio

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

Tubería en Barras de 4 metros

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

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

(EN) MULTIFER: Multilayer pipe. MULTIFER PLUS: Multilayer insulated pipe.

Tubería Multicapa PERT/Al/PERT + Aislamiento

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

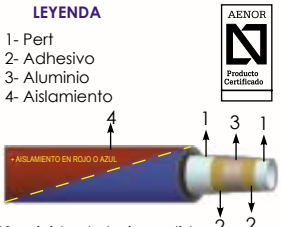
Código	Azul	Rojo	Tubería Multicapa rollo	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPEP1630	A	R	PERT16 + aislamiento 6mm	50	1.050	1,76 €	1,71 €
MPEP2034	A	R	PERT20 + aislamiento 6mm	40	800	2,48 €	2,41 €
MPEP2535	A	R	PERT25 + aislamiento 10mm	25	450	4,00 €	3,88 €
MPEP3236*	A	R	PERT32 + aislamiento 10mm	25	275	6,66 €	6,46 €

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

MULTIFER PLUS

LEYENDA

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



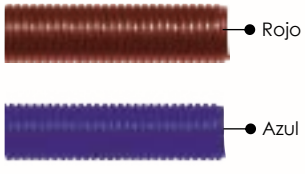
*Suministrado bajo pedido
**Suministrado en bobinas.
***Solicitar información

Corrugado

Código	Azul	Rojo	Corrugado	Ø E - I	Mts Rollo	€/ml
COA16	A	R	Tubo corrugado 16	24 - 19	50	0,58 €
COA20	A	R	Tubo corrugado 20	29 - 24	50	0,72 €
COA25	A	R	Tubo corrugado 25	35 - 29	50	1,14 €
COA32	A	R	Tubo corrugado 32	47 - 37	25	1,96 €

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

CORRUGADO



**Suministrado en bobinas.

FERCO I+D+i

DUO

Sistemas fitting plástico y metal

Mismo Fitting para Pex y Multicapa

Nuevos Sistemas DUO

evolución en el diseño de los Sistemas DUO

DUO Quick

Sin necesidad de herramienta

PLÁSTICO-PVDF

2ª Generación



Sistema de unión

Push Fit



METAL-LATÓN

Nuevo



DUO Press

Con herramienta press fitting

PLÁSTICO-PVDF

2ª Generación



Sistema de unión

Press Fitting



METAL-LATÓN

4ª Generación



DUO Easy

Con herramienta normalizada

PLÁSTICO-PVDF

Nuevo



Sistema de unión

Compresión



METAL-LATÓN

2ª Generación



DUO Metal

Con herramienta normalizada

Sistema de unión

Press Fitting Manual



FITTING METAL



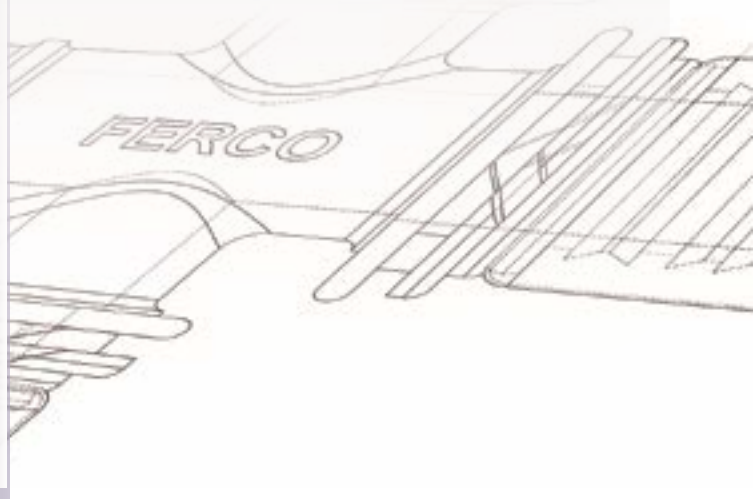
Capítulo 3

Fittings para Instalaciones de Fontanería con Tuberías Pex y Multicapa

▶ Duo Quick - Sistema Push Fit	Pág. 54 ◀
▶ Duo Press - Sistema Press Fitting	Pág. 64 ◀
▶ Duo Easy - Sistema Compresión	Pág. 76 ◀
▶ Duo Metal - Sistema Press Fitting normalizado	Pág. 84 ◀

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

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

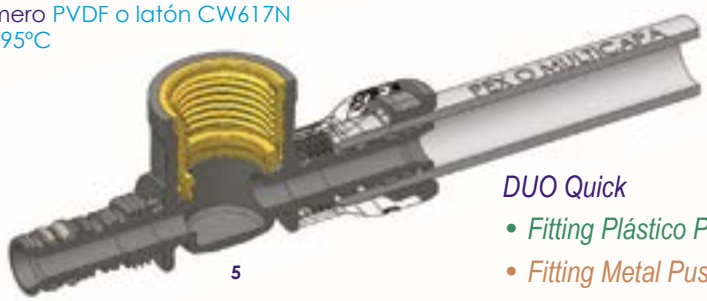


DUO Quick
sistemas de unión PUSH-FIT

FERCO

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

- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización



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 360º.
2.- Prensa inox. Prensa inoxidable retén para tubería.
1.- Tapón. Tapón metálico para cierre del sistema

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

DUO Quick
Unión Push Fit

"En sólo **3** pasos"
Fácil instalación **S**in herramienta

Cortar el tubo en ángulo 90º



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

Calibrar y biselar



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

Intruducir el tubo en la pieza



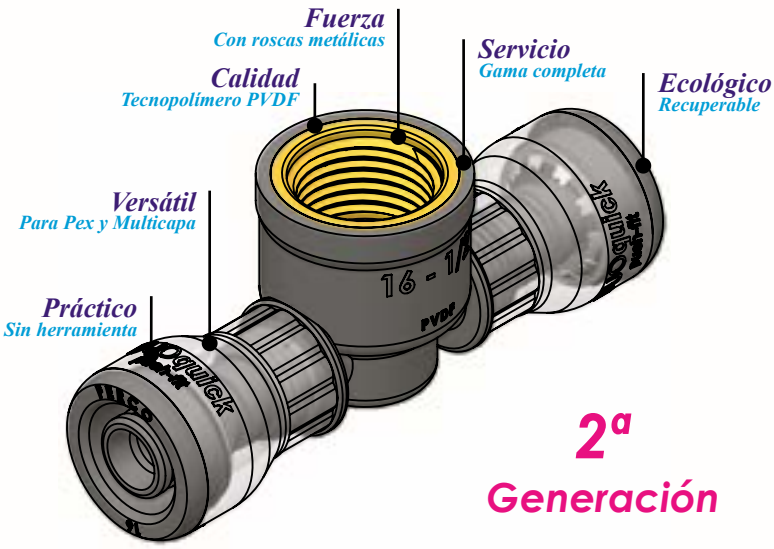
Introducir el extremo del tubo biselado en el accesorio hasta hacer tope, visualizar a través del casquillo su correcta colocación. Girando el tubo.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Quick

Sistema de Unión Push Fit
Plástico o Metálico

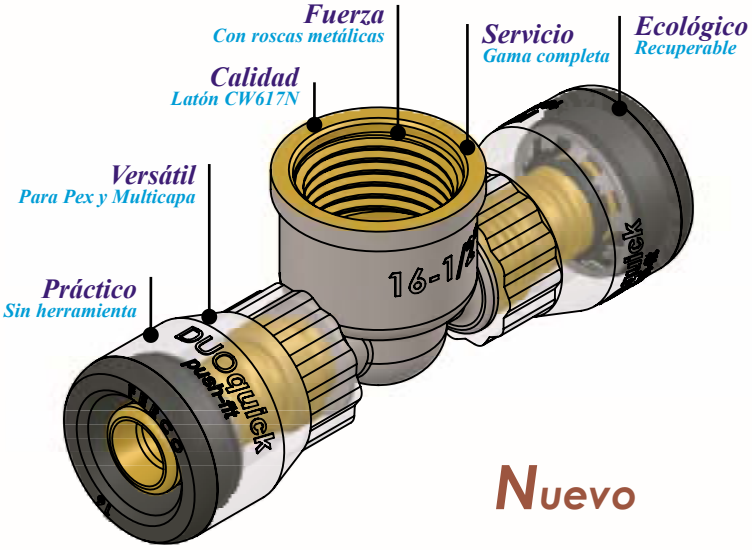
PVDF
DUO Quick Push Fit Plástico



2ª Generación

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

Metal
DUO Quick Push Fit Metálico



Nuevo

DUO Quick

Segunda generación de sistema Duo Push Fit.

Sistema de unión push fit para Pex y Multicapa.

50% de reducción de stock en fitting.

Modelo plástico fabricado tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS y calefacción.

Diseño interno para paso de gran caudal.

No necesita herramienta para su instalación.

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

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

Visualización 360°, durante el montaje.

Recuperación de fitting para su reutilización.

Fitting plástico fabricado en PVDF con las siguientes ventajas:

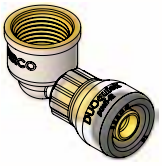
- Baja corrosión.
- Menor pérdida térmica.
- Resistencia química.
- Aislamiento acústico.
- Baja pérdida de carga.

FERCO

MADE IN FERCO

CODO HEMBRA
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

METAL-LATÓN Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K181612	5,41 €	16 - ½"	26/156	Q181612	5,79 €
K182012	6,24 €	20 - ½"	22/132	Q182012	6,61 €
K182034	8,49 €	20 - ¾"	20/120		
K182534	9,83 €	25 - ¾"	12/72		
K18251	11,86 €	25 - 1"	10/60		
K18321	17,64 €	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



CODO MACHO
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

METAL-LATÓN Reforzado



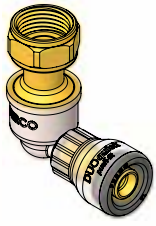
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612M	6,40 €	16 - ½"	26/156	Q171612M	6,90 €
K172012M	7,18 €	20 - ½"	22/132	Q172012M	7,55 €
K172534M	9,54 €	25 - ¾"	12/72		
K17321M	18,59 €	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



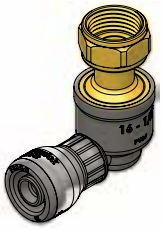
CODO MÓVIL
JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN Reforzado



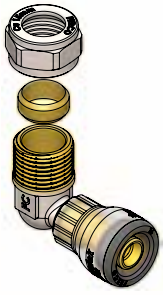
Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612T	8,93 €	16 - ½"	24/144	Q171612T	9,68 €
K171634T	8,93 €	16 - ¾"	20/120	Q171634T	9,68 €
K172012T	9,61 €	20 - ½"	20/120	Q172012T	10,36 €
K172034T	10,58 €	20 - ¾"	14/84	Q172034T	11,33 €
K172534T	14,56 €	25 - ¾"	14/84		
K17251T	16,59 €	25 - 1"	10/60		
K17321T	23,73 €	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



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

METAL-LATÓN Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K171612MC	9,10 €	16 x 15mm	40/240	Q171612MC	9,68 €
K172012MC	9,88 €	20 x 15mm	38/228	Q172012MC	10,44 €

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

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



CODO BASE HEMBRA

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612	8,24 €	16 - ½"	20/120	K1101612	7,86 €
Q1102012	8,50 €	20 - ½"	18/108	K1102012	8,13 €
		25 - ¾"	12/72	K1102534	11,18 €

METAL-LATÓN *Reforzado*



CODO BASE MACHO

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612M	9,71 €	16 - ½"	20/120	K1101612M	9,21 €
Q1102012M	9,98 €	20 - ½"	18/108	K1102012M	9,48 €
		25 - ¾"	12/72	K1102534M	13,21,€

METAL-LATÓN *Reforzado*



CODO BASE MÓVIL

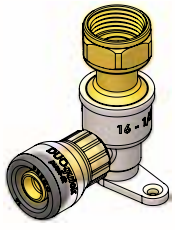
JOELHO COM PORCA MOVEL COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH SWIVEL THREAD / COUDE ÉCROU LIVRE AVEC BASE

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1101612T	12,38 €	16 - ½"	20/120	K1101612T	11,63 €
Q1101634T	12,38 €	16 - ¾"	20/120	K1101634T	11,63 €
Q1102012T	13,40 €	20 - ½"	18/120	K1102012T	12,65 €
Q1102034T	13,40 €	20 - ¾"	18/120	K1102034T	12,65 €
		25 - ¾"	12/72	K1102534T	15,91 €
		25 - 1"	12/72	K110251T	15,91 €

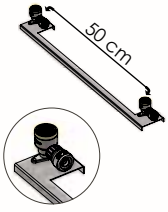
METAL-LATÓN *Reforzado*



PLACA RADIADOR

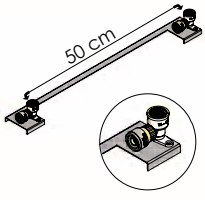
PLACA RADIADOR / RADIADOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	4,60 €	Placa fijac.	20/120	PFR	4,60 €
QPFRM16	21,69 €	Con codo 16	10/60	KPFRM16	21,69 €
QPFRM20	22,20 €	Con codo 20	10/60	KPFRM20	22,20 €

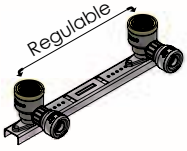
METAL-LATÓN



PLACA FIJACIÓN

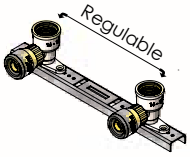
PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,96 €	Placa fijac.	4/24	PFE	2,96 €
QPFEM16	20,05 €	Con codo 16	10/60	KPFEM16	20,05 €
QPFEM20	20,56 €	Con codo 20	10/60	KPFEM20	20,56 €

METAL-LATÓN



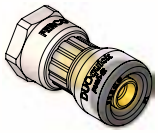
R: de 6 a 16cm

R: de 6 a 16cm

RACOR FIJO HEMBRA

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

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612	5,11 €	16 - ½"	36/216	Q131612	5,49 €
K131634	5,30 €	16 - ¾"	32/192	Q131634	6,93 €
K132012	5,98 €	20 - ½"	30/180	Q132012	6,35 €
K132034	7,49 €	20 - ¾"	20/120	Q132034	7,86 €
K132534	9,03 €	25 - ¾"	16/96	Q132534	9,40 €
K13251	10,38 €	25 - 1"	16/96	-	-
K13321	18,11 €	32 - 1"	12/72	Q13321	18,49 €

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



RACOR FIJO MACHO

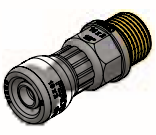
UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612M	4,39 €	16 - ½"	32/192	Q131612M	4,76 €
K131634M	5,76 €	16 - ¾"	30/180	Q131634M	6,14 €
K132012M	5,41 €	20 - ½"	30/180	Q132012M	5,79 €
K132034M	6,30 €	20 - ¾"	28/168	Q132034M	6,68 €
K132534M	7,64 €	25 - ¾"	12/72	Q132534M	8,01 €
K13251M	9,04 €	25 - 1"	12/72	-	-
K13321M	13,31 €	32 - 1"	8/48	Q13321M	13,69 €

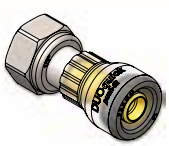
PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



RACOR MÓVIL

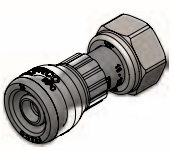
UNIÕES COM PORCA MOVEL CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K111612	5,08 €	16 - ½"	32/192	Q111612	5,45 €
K111634	6,45 €	16 - ¾"	32/192	Q111634	6,83 €
K112012	6,09 €	20 - ½"	28/168	Q112012	6,46 €
K112034	6,98 €	20 - ¾"	28/168	Q112034	7,35 €
K112534	9,68 €	25 - ¾"	12/72	Q112534	10,05 €
K11251	11,03 €	25 - 1"	12/72	Q11251	11,40 €
K11321	14,00 €	32 - 1"	8/48	Q11321	14,38 €

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



RACOR MACHO COMPRESIÓN

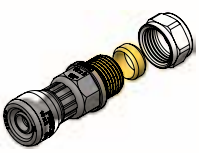
UNIÕES MACHO COMPRESSION MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

METAL-LATÓN *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
K131612MC	7,10 €	16 x 15 mm	40/240	Q131612MC	7,68 €
K132012MC	8,11 €	20 x 15 mm	38/228	Q132012MC	8,66 €

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



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

CODO IGUAL 90º

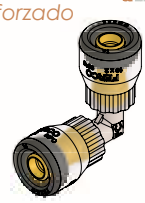
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1716	4,76 €	16	24/144	K1716	5,03 €
Q1720	6,44 €	20	20/120	K1720	6,78 €
Q1725	10,33 €	25	12/72	K1725	10,86 €
Q1732	16,76 €	32	8/48	K1732	17,64 €

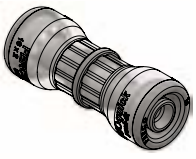
METAL-LATÓN Reforzado



MANGUITO UNIÓN

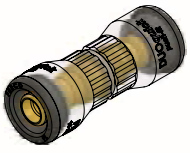
UNIÕES SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1416	4,36 €	16	36/216	K1416	4,60 €
Q1420	5,93 €	20	32/192	K1420	6,24 €
Q1425	9,56 €	25	13/78	K1425	10,06 €
Q1432	12,18 €	32	8/48	K1432	12,83 €

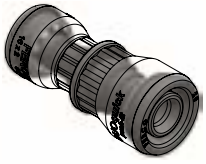
METAL-LATÓN Reforzado



MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q151620	5,16 €	16 - 20	30/180	K151620	5,44 €
Q151625	7,18 €	16 - 25	20/120	K151625	7,55 €
Q152025	7,73 €	20 - 25	18/108	K152025	8,13 €
Q153225	12,99 €	32 - 25	10/60	K153225	13,69 €

METAL-LATÓN Reforzado



CASQUILLO

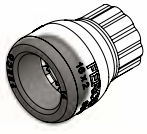
ANILHA / SLEEVE / BAGUE POUR RACCORD / BAGUE POUR RACCORD

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
QM11716	2,04 €	16	50/300	KM11716	2,04 €
QM11720	2,70 €	20	40/240	KM11720	2,70 €
QM11725	3,73 €	25	20/120	KM11725	3,73 €
QM11732	4,39 €	32	15/90	KM11732	4,39 €

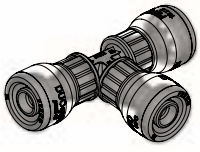
METAL-LATÓN Reforzado



TE IGUAL

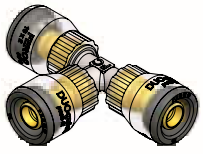
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL

PLÁSTICO-PVDF Reforzado



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q11416	7,41 €	16	16/96	K11416	7,81 €
Q11420	9,85 €	20	14/84	K11420	10,36 €
Q11425	15,84 €	25	8/48	K11425	16,68 €
Q11432	22,79 €	32	5/30	K11432	24,00 €

METAL-LATÓN Reforzado



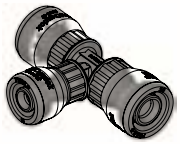
TE REDUCIDA
TÊS REDUÇÃO / REDUCER TE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K115162016	8,90 €	16 - 20 - 16	16/96	Q115162016	8,45 €
K115201616	8,90 €	20 - 16 - 16	16/96	Q115201616	8,45 €
K115201620	9,85 €	20 - 16 - 20	12/72	Q115201620	9,36 €
K115202016	10,11 €	20 - 20 - 16	12/72	Q115202016	9,62 €
K115251620	12,89 €	25 - 16 - 20	10/60	Q115251620	12,23 €
K115251625	12,89 €	25 - 16 - 25	10/60	Q115251625	12,23 €
K115252016	12,89 €	25 - 20 - 16	10/60	Q115252016	12,23 €
K115252020	12,89 €	25 - 20 - 20	10/60	Q115252020	12,23 €
K115252025	16,25 €	25 - 20 - 25	10/60	Q115252025	15,44 €
K115252520	16,25 €	25 - 25 - 20	10/60	Q115252520	15,44 €
K115322520	24,00 €	32 - 25 - 20	6/36	Q115322520	22,79 €
K115322525	24,00 €	32 - 25 - 25	6/36	Q115322525	22,79 €

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*





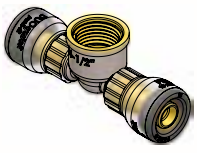
* Mismas dimensiones que press fitting metal bajo pedido.

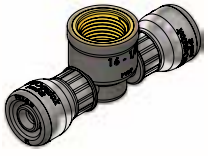
TE HEMBRA
TÊS COM SAIDA FÊMEA TEE FEMALE THREAD / TÉ SORTIE FEMELLE

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612	8,09 €	16 - ½"	20/120	Q1161612	8,46 €
K1162012	9,89 €	20 - ½"	16/96	Q1162012	10,26 €
K1162512	10,59 €	25 - ½"	8/64		
K1162534	10,59 €	25 - ¾"	7/42		
K116251	15,16 €	25 - 1"	6/36		
K116321	17,99 €	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



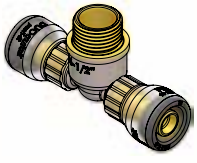


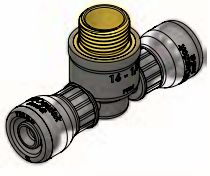
TE MACHO
TÊS COM SAIDA MACHO / TEE MALE THREAD / TÉ SORTIE MALE

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612M	9,44 €	16 - ½"	20/120	Q1161612M	9,81 €
K1162012M	11,24 €	20 - ½"	14/84	Q1162012M	11,61 €
K1162534M	12,61 €	25 - ¾"	6/36		
K116321M	20,69 €	32 - 1"	4/24		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



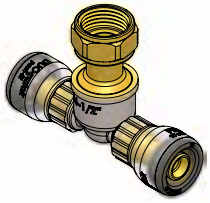


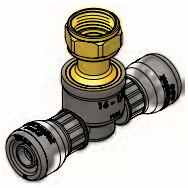
TE MÓVIL
TÊS COM PORCA MOVEL TEE WITH SWIVEL THREAD / TÉ ÉCROU LIVRE

METAL-LATÓN *Reforzado*

Código	PVP	Ø		Código	PVP
K1161612T	11,86 €	16 - ½"	20/120	Q1161612T	12,61 €
K1161634T	11,86 €	16 - ¾"	20/120	Q1161634T	12,61 €
K1162012T	14,59 €	20 - ½"	14/84	Q1162012T	15,34 €
K1162034T	14,59 €	20 - ¾"	14/84	Q1162034T	15,34 €
K1162534T	20,01 €	25 - ¾"	6/36		
K116251T	24,06 €	25 - 1"	6/36		

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*





TE MACHO COMPRESIÓN

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

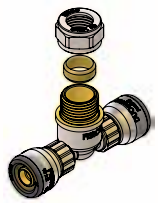
PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Q1161612MC	11,46 €	16 x 15mm	40/240	K1161612MC	12,14 €
Q1162012MC	13,26 €	20 x 15 mm	38/228	K1162012MC	13,94 €

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

METAL-LATÓN *Reforzado*



CODO DESMONTABLE

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

PLÁSTICO-PVDF

No disponible en plástico.

Ø		Código	PVP
16 - ½"	6/36	K181612AK	10,60 €
16 - ½"	6/36	K181612RK	10,60 €

METAL-LATÓN



TE BASE HEMBRA

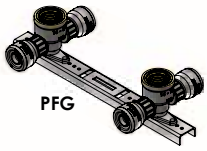
TÉ FÊMEA COM PATER WALL PLATE TEE WITH FEMALE THREAD / TÉ FEMELLE AVEC BASE

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø	
Q1161612B	9,81 €	16 - ½"	20/120
Q1162012B	11,61 €	20 - ½"	16/96
PFG	4,64 €	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,96 €	Placa fijación vertical para te base	

PLACA VERTICAL



TE BASE MACHO

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

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



Código	PVP	Ø	
Q1161612BM	11,16 €	16 - ½"	20/120
Q1162012BM	11,61 €	20 - ½"	16/96
PFG	4,64 €	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,96 €	Placa fijación vertical para te base	

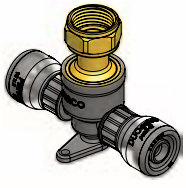
Placa fijación para el montaje de la TES BASE:

- Hembra
- Macho
- Móvil

TE BASE MÓVIL

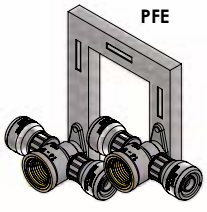
TÊ COM PORCA MOVEL COM PATER WALL PLATE TEE WITH SWIVEL THREAD / TÉ ÉCROU LIVRE AVEC BASE

PLÁSTICO-PVDF *Reforzado*



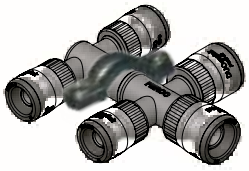
Código	PVP	Ø	
Q1161612BT	13,26 €	16 - ½"	16/96
Q1161634BT	14,61 €	16 - ¾"	14/84
Q1162012BT	15,74 €	20 - ½"	14/84
Q1162034BT	15,74 €	20 - ¾"	12/72
PFG	4,64 €	Placa fijación horizontal para te base	
PFE	2,96 €	Placa fijación vertical para te base	

PLACA HORIZONTAL

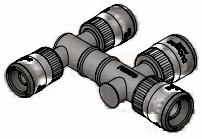


COLECTOR 4 VÍAS / COLETOR 4 SAÍDAS
4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø	
QDUO1	22,13 €	20/16x16x16	6/36
QDUO2	22,63 €	20/20x16x16	6/36
QDUO3	23,71 €	25/20x16x16	6/36
GRAPAC	0,61 €	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,46 €	Taco para grapa	

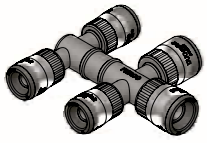


No disponible en metal.

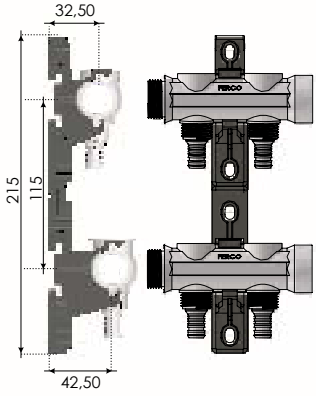
COLECTOR 5 VÍAS / COLETOR 5 SAÍDAS
5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø	
QDUO4	25,48 €	20/16x16x16x16	6/36
QDUO5	26,49 €	20/20x16x16x16	6/36
QDUO6	29,13 €	25/20x16x16x16	6/36
GRAPAC	0,61€	Grapa isofónica sujeción	
TACO	0,46€	Taco para grapa	



SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO ¾"
VISIÓN TOTAL



Juego de soporte, 2 und

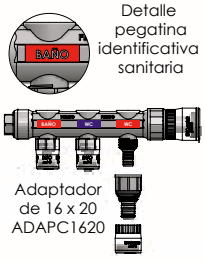
Código	PVP
SOPP34	12,90€

COLECTOR SIMPLE / COLETOR SIMPLE
SIMPLE MANIFOLD / COLLECTEUR SIMPLE

PLÁSTICO-PAs

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

Código	PVP
QSIMPLE1	30,34 €
QSIMPLE2	32,43 €
QSIMPLE4	34,29 €
QSIMPLE5	37,40 €
ADAPC1620	3,79 €
IDENS	2,44 €

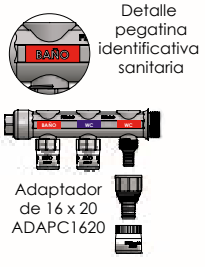


COLECTOR RECTO / COLETOR RETA
STRAIGHT MANIFOLD / COLLECTEUR DROITE

PLÁSTICO-PAs

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

Código	PVP
QRECTO1	22,90 €
QRECTO2	24,98 €
QRECTO4	26,85 €
QRECTO5	29,98 €
ADAPC1620	3,79 €
IDENS	2,44 €



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

PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	16,40 €
CCF-1	340	280	85	2 a 5	13,20 €
CCF-2	480	280	85	2 a 8	13,70 €

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

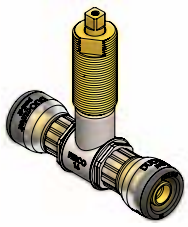


Incluye soporte básico

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

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
QM12116	16	10/60	18,76 €
QM12120	20	10/60	20,10 €
QM12125	25	7/42	26,80 €
QM12132	32	5/30	36,21 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		3,51 €



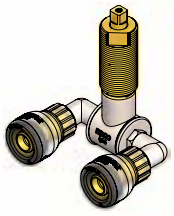
Diseñada para instalación en pladur



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	21,14 €
QM12120U	20	10/60	22,46 €
QM12125U	25	7/42	29,14 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		3,51 €



Diseñada para instalación en pladur



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

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

Código: MMANDOP | **€:** 4,11/und



METAL

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,11/und



METAL

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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,11/und



METAL

ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,23/und



TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

Código: TPLADUR | **€:** 3,51/und



DUO Press
sistemas de unión Press Fitting

FERCO

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

- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización



Válido para Pex y Multicapa

DUO Press

- *Fitting Plástico Press Fitting*
- *Fitting Metal Press Fitting*

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

Metal — DUO Press Fitting Metálico

Nueva Gama 40 - 50 - 63

Nuevo Duo press fitting metálico

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

FERCO I+D+I

4ª Generación
Nuevo Diseño



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

DUO Press
Unión Press Fitting

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

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

Cortar el tubo en 90º



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

Introducir el tubo



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

Prensar



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

Tipos de Prensado

RF-Z prensado cremallera, no emplear RF liso



Prensado tipo U o TH.



Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Press

Sistema de Unión Press Fitting
Plástico o Metálico

PVDF — DUO Press Fitting Plástico



Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

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

Metal — DUO Press Fitting Metálico



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

DUO Press

Nueva generación de sistema Duo Press Fitting

Sistema de unión press fitting para Pex y Multicapa.

50% de reducción de stock en fitting.

Modelo plástico fabricado tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico fabricado latón CW617N.

Instalaciones de aire, ACS y calefacción.

Diseño interno para paso de gran caudal.

Herramienta de batería o manual para prensado.

Fácil y rápido en su montaje.

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

Casquillo acero inoxidable de gran espesor.

Fitting con roscas reforzadas y extra-largas.

Fitting plástico fabricado en PVDF con las siguientes ventajas:

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

FERCO

MADE IN FERCO

METAL-LATÓN

CODO HEMBRA

JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

PLÁSTICO-PVDF



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M181612	F	2,52 €	2,06 €	16 - ½"	35/210	181612	3,15 €
M182012	F	3,06 €	2,45 €	20 - ½"	30/180	182012	3,82 €
M182034	F	4,13 €	3,69 €	20 - ¾"	20/120		
M182534	F	5,15 €	4,37 €	25 - ¾"	18/108		
M18251	F	6,27 €	5,88 €	25 - 1"	15/90		
M18321		7,50 €	-	32 - 1"	12/72		
M1840114		14,99€	-	40 - 1¼"	8		
M1850112		18,17 €	-	50 - 1½"	5		
C18632		43,91 €	-	63 - 2"	2		



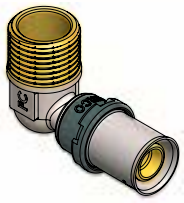
TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

METAL-LATÓN

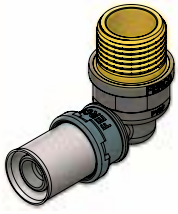
CODO MACHO

JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

PLÁSTICO-PVDF



Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M171612M	F	2,55 €	1,95 €	16 - ½"	34/204	171612M	3,19 €
M172012M	F	3,26 €	2,33 €	20 - ½"	30/180	172012M	4,07 €
M172534M	F	4,65 €	4,19 €	25 - ¾"	20/120		
M17321M		7,60 €	-	32 - 1"	10/60		



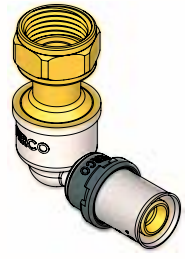
TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

METAL-LATÓN

CODO MÓVIL

JOELHO COM PORCA MOVEL / SWIVEL ELBOW / COUDE ÉCROU LIVRE

PLÁSTICO-PVDF



Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M171612T	F	-	3,56 €	16- ½"	26/132	171612T	8,38 €
M171634T	F	-	4,28 €	16 - ¾"	26/120	171634T	11,14 €
M172012T	F	-	4,16 €	20 - ½"	20/120	172012T	9,08 €
M172034T	F	-	4,91 €	20 - ¾"	15/66	172034T	13,18 €
M172534T	F	-	6,45 €	25 - ¾"	12/48		
M17251T		14,14 €		25 - 1"	10/36		
M17321T		16,48 €		32 - 1"	8/24		



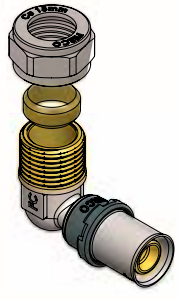
TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

METAL-LATÓN

CODO MACHO COMPRESIÓN - COBRE

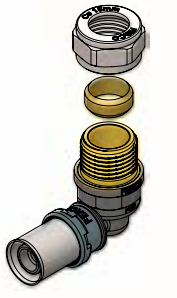
JOELHO DE COMPRESSAO MACHO / MALE COMPRESSION ELBOW / COUDE DE COMPRESSION MALE

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
M171612MC	4,74 €	16 x 15 mm	40/240	171612MC	5,93 €
M172012MC	5,99 €	20 x 15mm	38/228	172012MC	7,49 €

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.



CODO BASE HEMBRA

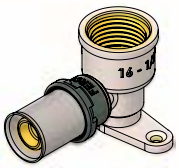
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código		PVP	Cod-F
1101612	3,95 €	16 - ½"	25/150	M1101612	F	3,16 €	2,62 €
1102012	4,48 €	20 - ½"	22/132	M1102012	F	3,59 €	2,98 €
		25 - ¾"	16/96	M1102534		5,65 €	



TH *Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH*

CODO BASE MACHO

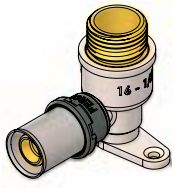
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612M	7,40 €	16 - ½"	25/150	M1101612M	5,92 €
1102012M	7,93 €	20 - ½"	22/132	M1102012M	6,35 €
		25 - ¾"	12/72	M1102534M	11,25 €



CODO BASE MÓVIL

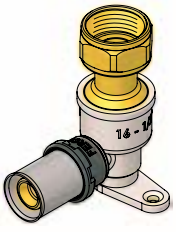
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1101612T	9,13 €	16 - ½"	25/84	M1101612T	7,30 €
1101634T	11,89 €	16 - ¾"	25/72	M1101634T	9,51 €
1102012T	9,66 €	20 - ½"	22/84	M1102012T	7,73 €
1102034T	12,42 €	20 - ¾"	22/72	M1102034T	9,93 €
		25 - ¾"	12/48	M1102534T	12,07 €

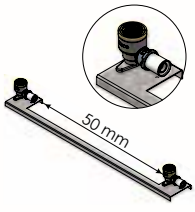


RADIADOR

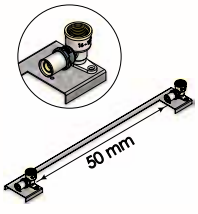
PLÁSTICO-PVDF

PLACA RADIADOR / RADIATOR PLATE / PLAQUE RADIATEUR

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFR	4,60 €	Placa fijac.	20/120	PFR	4,60 €
PFRP16	14,44 €	Con codo 16	10/60	PFRM16	14,44 €
PFRP20	15,09 €	Con codo 20	10/60	PFRM20	15,09 €

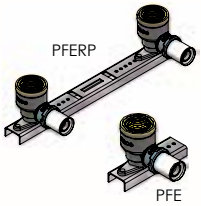


PLACA FIJACIÓN

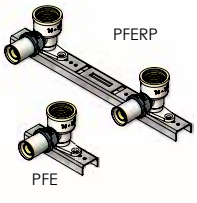
PLÁSTICO-PVDF

PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION

METAL-LATÓN



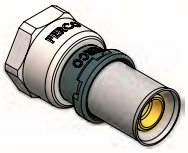
Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,96 €	Placa fijac.	10/60	PFE	2,96 €
PFERP16	12,80 €	Con codo 16	10/60	PFEM16	12,80 €
PFERP20	13,45 €	Con codo 20	10/60	PFEM20	13,45 €



RACOR FIJO HEMBRA

UNIÕES FÊMEA FIXAS CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE

METAL-LATÓN — PLÁSTICO-PVDF



Nuevas dimensiones 40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

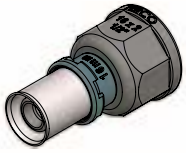
Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M131612	F	2,00 €	1,73 €	16 - ½"	50/300	131612	2,49 €
M131634	F	2,63 €	2,37 €	16 - ¾"	50/300	131634	3,29 €
M132012	F	2,29 €	1,89 €	20 - ½"	50/300	132012	2,86 €
M132034	F	2,92 €	2,74 €	20 - ¾"	35/210	132034	3,65 €
M132534	F	3,71€	3,36 €	25 - ¾"	20/120	132534	4,63 €
M13251	F	4,55 €	4,10 €	25 - 1"	20/120	-	-
M13321		5,40 €		32 - 1"	18/1028	13321	6,75 €
M1340114		10,63 €		40 - 1¼"	8/48		
M1350112		11,89 €		50 - 1½"	6/36		
C13632		32,71 €		63 - 2"	3/18		

Rosca Metálica



Racor fijo Plástico rosca plástica

16 - ½"	44/264	131612RP	2,24 €
16 - ¾"	36/216	131634RP	2,96 €
20 - ½"	50/300	132012RP	2,58 €
20 - ¾"	35/210	132034RP	3,29 €



TH **Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH**

RACOR FIJO MACHO

UNIÕES MACHO FIXAS CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE

METAL-LATÓN *Rosca extra-larga* — PLÁSTICO-PVDF

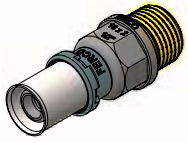


Nuevas dimensiones 40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M131612M	F	2,04 €	1,54 €	16 - ½"	50/300	131612M	2,55 €
M131634M	F	2,97 €	2,52 €	16 - ¾"	40/240	131634M	3,72 €
M132012M	F	2,58 €	2,06 €	20 - ½"	50/300	132012M	3,22 €
M132034M	F	3,29 €	2,78 €	20 - ¾"	33/198	132034M	4,11 €
M132534M	F	4,12 €	3,60 €	25 - ¾"	28/168	132534M	5,14 €
M13251M	F	5,29 €	4,60 €	25 - 1"	20/120	-	-
M13321M	F	5,80 €	5,05 €	32 - 1"	20/120	13321M	7,25 €
M1340114M		10,51 €		40 - 1¼"	8/48		
M1350114M		12,73 €		50 - 1¼"	6/36		
M1350112M		14,05 €		50 - 1½"	6/36		
C136312M		33,18 €		63 - 1½"	2/12		
C13632M		33,18 €		63 - 2"	2/12		

Rosca Metálica



Racor fijo Plástico rosca plástica

16 - ½"	44/264	131612MRP	2,30 €
20 - ½"	44/264	132012MRP	2,90 €



TH **Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH**

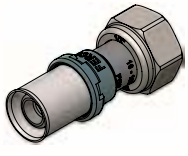
RACOR MÓVIL

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

METAL-LATÓN — PLÁSTICO-PVDF



Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M111612	F	1,95 €	1,78 €	16 - ½"	44/264	111612	2,23 €
M111634		2,93 €		16 - ¾"	40/240	111634	3,67 €
M112012	F	2,37 €	2,11 €	20 - ½"	40/240	112012	2,97 €
M112034		3,27 €		20 - ¾"	38/228	112034	4,09 €
M112534	F	4,17 €	3,75 €	25 - ¾"	26/156	112534	5,21 €
M11251	F	5,29 €	4,76 €	25 - 1"	20/120	11251	6,61 €
M11321	F	5,86 €	5,27 €	32 - 1"	12/72	11321	7,32 €



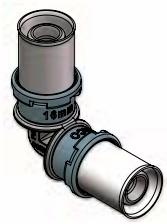
TH **Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH**

CODO IGUAL 90º

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

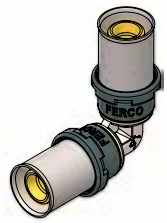
PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código		PVP	Cod-F
1716	2,03 €	16	40/240	M1716	F	2,25 €	1,75 €
1720	2,99 €	20	30/180	M1720	F	3,32 €	2,64 €
1725	5,41 €	25	18/108	M1725	F	6,01 €	4,69 €
1732	7,99 €	32	10/60	M1732	F	8,87 €	6,83 €
		40	6/36	M1740		14,39 €	
		50	4/24	M1750		20,56 €	
		63	2/12	C1763		61,78 €	

TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***



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

MANGUITO UNIÓN

UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

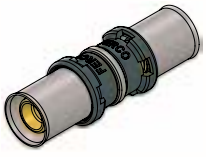
PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código		PVP	Cod-F
1416	1,62 €	16	50/300	M1416	F	1,80 €	1,51 €
1420	2,40 €	20	38/228	M1420	F	2,66 €	2,17 €
1425	3,99 €	25	20/120	M1425	F	4,43 €	3,88 €
1432	5,75 €	32	15/90	M1432	F	6,39 €	5,40 €
		40	8/48	M1440		11,41 €	
		50	6/36	M1450		15,26 €	
		63	2/12	C1463		49,83 €	

TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

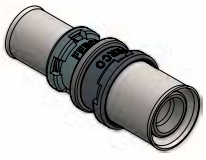
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

MANGUITO REDUCCIÓN

UNIÕES DE REDUÇÃO / REDUCER / MANCHON LIAISON REDUIT

PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código		PVP	Cod-F
151620	2,18 €	16 - 20	44/264	M151620	F	2,42 €	1,84 €
151625	3,09 €	16 - 25	44/168	M151625		3,43 €	
152025	3,57 €	20 - 25	22/132	M152025	F	3,97 €	3,21 €
-	-	32 - 16	20/120	M153216		4,50 €	
-	-	32 - 20	20/120	M153220		4,92 €	
153225	5,49 €	32 - 25	18/108	M153225		6,10 €	
		40 - 32	8/48	M154032		8,86 €	
		50 - 40	6/36	M155040		13,58 €	
		63 - 50	2/12	C156350		42,00 €	

TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

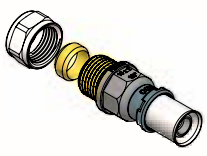
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

RACOR MACHO COMPRESIÓN - COBRE

UNIÕES MACHO COMPRESSION / MALE COMPRESSION FITTING / MALE COMPRESSION RACCORD

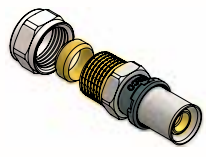
PLÁSTICO-PVDF

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
131612MC	5,26 €	16 x 15 mm	44/240	M131612MC	4,21 €
132012MC	6,48 €	20 x 15 mm	36/228	M132012MC	5,18 €

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



TE IGUAL

TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL

METAL-LATÓN

PLÁSTICO-PVDF



Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M11416	F	3,25 €	2,51 €	16	28/168	11416	2,92 €
M11420	F	4,83 €	3,75 €	20	20/120	11420	4,35 €
M11425	F	8,36 €	6,58 €	25	12/72	11425	7,52 €
M11432		12,42 €		32	6/36	11432	11,18 €
M11440		21,03 €		40	4/24		
M11450		30,14 €		50	2/12		
C11463		86,22 €		63	2/12		



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

TE REDUCIDA

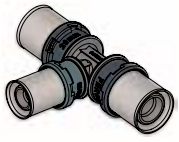
TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN

PLÁSTICO-PVDF



Código		PVP	Cod-F	Ø		Código	PVP
M115162016	F	4,37 €	3,03 €	16-20-16	20/120	115162016	3,93 €
M115162516		5,57 €		16-25-16	20/120	-	-
M115201616	F	4,37 €	3,01 €	20-16-16	20/120	115201616	3,93 €
M115201620	F	4,66 €	3,34 €	20-16-20	20/120	115201620	4,20 €
M115202016	F	4,69 €	3,38 €	20-20-16	20/120	115202016	4,22 €
M115202520	F	6,11 €	4,81 €	20-25-20	16/96	-	-
M115251616	F	5,57 €	4,46 €	25-16-16	20/120	-	-
M115251620		5,99 €		25-16-20	15/90	115251620	5,39 €
M115251625		7,14 €		25-16-25	12/72	115251625	6,43 €
M115252016	F	6,17 €	4,94 €	25-20-16	12/72	115252016	5,55 €
M115252020	F	6,38 €	5,10 €	25-20-20	10/60	115252020	5,74 €
M115252025	F	7,95 €	6,36 €	25-20-25	6/36	115252025	7,15 €
M115252520	F	7,99 €	6,36 €	25-25-20	6/36	115252520	7,19 €
M115252532	F	9,86 €	7,89 €	25-25-32	6/36	-	-
M115253225		9,86 €		25-32-25	6/36	-	-
M115322032	F	10,58 €	8,46 €	32-20-32	6/36	-	-
M115322520	F	9,34 €	7,47 €	32-25-20	6/36	115322520	8,41 €
-		-		32-25-25	6/36	115322525	8,83 €
M115322532	F	11,14 €	8,91 €	32-25-32	6/36		
M115323225	F	11,53 €	9,22 €	32-32-25	6/36		
M115403240		19,32 €		40-32-40	4		
M115504050		26,50 €		50-40-50	2		
C115635063		76,21 €		63-50-63	2		



TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

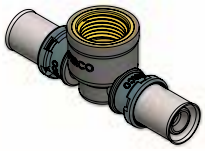
Dimensión 63 sistema
Duo Metal. Pag. 89

TE HEMBRA

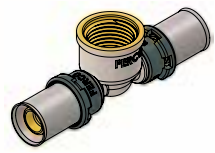
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código		PVP	Cod-F
1161612	4,28 €	16 - ½"	26/156	M1161612	F	3,43 €	2,77 €
1162012	5,67 €	20 - ½"	20/120	M1162012	F	4,54 €	3,49 €
		20 - ¾	20/120	M1162034		5,32 €	
		25 - ½"	16/96	M1162512	F	6,48 €	5,25 €
		25 - ¾"	10/60	M1162534	F	7,53 €	6,39 €
		25 - 1"	10/60	M116251		8,81 €	
		32 - 1"	10/60	M116321	F	11,03 €	8,93 €
		40 - 1¼"	6/36	M11640114		19,30 €	
		50 - 1½"	2/12	M11650112		24,80 €	
		63 - 2"	2	C116632		87,39 €	



Nuevas dimensiones
40 - 50 - 63

Dimensión 63 sistema Duo Metal. Pag. 89

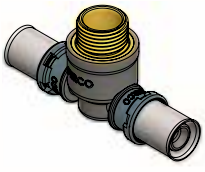
TH ***Modelo código terminado en F: No se puede prensar con TH***

TE MACHO

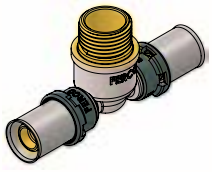
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612M	7,69 €	16 - ½"	26/156	M1161612M	6,15 €
1162012M	9,12 €	20 - ½	20/180	M1162012M	7,30 €
		25 - ½"	10/60	M1162512M	9,37 €
		25 - 1"	10/60	M116251M	12,26 €
		25 - ¾"	10/60	M1162534M	12,13 €

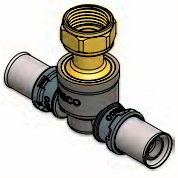


TE MÓVIL

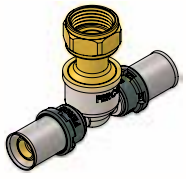
PLÁSTICO-PVDF

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612T	7,73 €	16 - ½"	26/156	M11616T	6,19 €
1161634T	11,18 €	16 - ¾"	26/156	M1161634T	8,95 €
1162012T	9,12 €	20 - ½"	20/120	M11620T	7,30 €
1162034T	13,55 €	20 - ¾"	20/120	M1162034T	10,84 €
		25 - ¾"	10/60	M11625T	13,05 €
		25 - 1"	10/60	M116251T	17,59 €

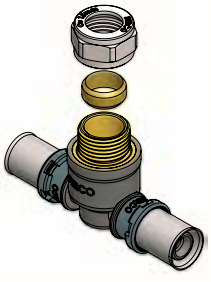


TE MACHO COMPRESIÓN - COBRE

PLÁSTICO-PVDF

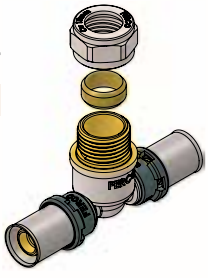
TÊ COMPRESSAO MACHO TEE WITH MALE COMPRESSION THREAD / TÉ DE COMPRESSION MALE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612MC	10,49 €	16 x 15 mm	26/156	M1161612MC	8,40 €
1162012MC	11,88 €	20 x 15 mm	20/180	M1162012MC	9,51 €

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



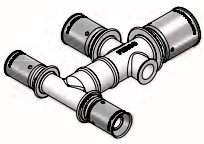
COLECTOR 4 VÍAS
COLETOR 4 SAÍDAS / 4 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 4 VOIES

METAL-LATÓN



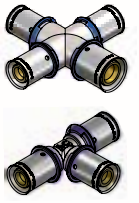
Código	PVP	Ø		Código	PVP
M20161616	6,49 €	20/16x16x16	6/36	DUO1	12,79 €
M20201616	6,49 €	20/20x16x16	6/36	DUO2	12,98 €
		25/20x16x16	6/36	DUO3	13,73 €

PLÁSTICO-PVDF



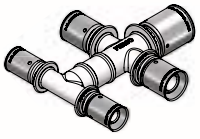
COLECTOR 5 VÍAS
COLETOR 5 SAÍDAS / 5 WAY MANIFOLD / COLLECTEUR 5 VOIES

METAL-LATÓN

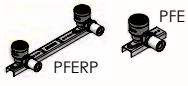


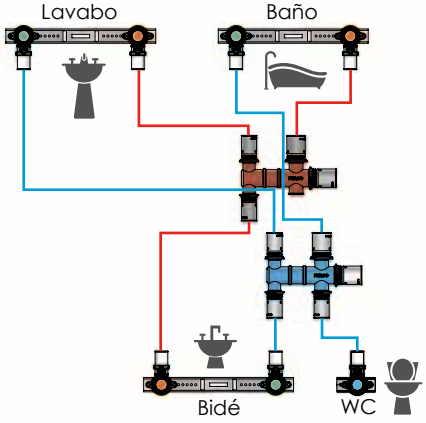
Código	PVP	Ø		Código	PVP
M2016161616	9,74 €	20/16x16x16x16	6/36	DUO4	13,84 €
M2020161616	9,74 €	20/20x16x16x16	6/36	DUO5	14,90 €
		25/20x16x16x16	6/36	DUO6	16,23 €

PLÁSTICO-PVDF



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

Componentes		Ø	Código:	KIT1C	KIT2C	KIT3C
	DUO1	20/16x16x16		1	0	0
	DUO2	20/20x16x16		0	1	0
	DUO3	25/20x16x16		0	0	1
	DUO4	20/16x16x16x16		1	0	0
	DUO5	20/20x16x16x16		0	1	0
	DUO6	25/20x16x16x16		0	0	1
	PFE16	16		1	1	1
	PFERP16	16		3	2	2
	PFERP20	20		0	1	1
	M12120U	20		2	2	0
	M12125U	25		0	0	2
			PVP	104,28 €	106,16 €	111,26 €



Esquema de principio por Colectores

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

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

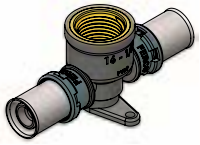
Con este sistema se obtiene una presión constante en todos los puntos sanitarios.

TE BASE

PLÁSTICO-PVDF — TÉ COM PATER / WALL PLATE TEE WITH THREAD / TÉ AVEC BASE — PLÁSTICO-PVDF

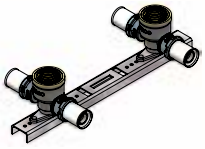


Código	PVP	Ø		Código	PVP
1161612BM	7,44 €	16 - ½"	14/84	**1161612B**	6,09 €
1162012BM	8,23 €	20 - ½"	6/36	**1162012B**	6,88 €

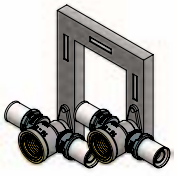


PLACA FIJACIÓN TE

PLÁSTICO-PVDF — PLACA DE FIXAÇAO / FIXING PLATE / PLAQUE DE FIXATION — PLÁSTICO-PVDF

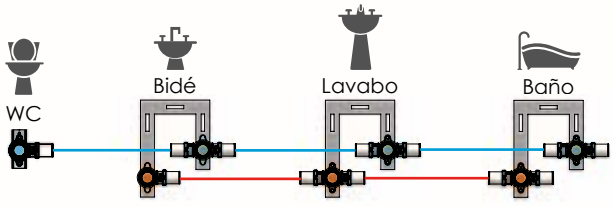


Código	PVP	Ø		Código	PVP
PFE	2,96 €	Placa fij.	10/60	**PFG**	4,64 €
PFTPV16	15,75 €	Con te 16	10/60	**PFTP16**	17,43 €
PFTPV20	17,31 €	Con te 20	10/60	**PFTP20**	18,99 €



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	**104,28 €**	**106,16 €**



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.

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

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
M12116	16	10/60	9,81 €
M12120	20	10/60	10,40 €
M12125	25	7/42	14,97 €
M12132	32	6/36	18,93 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		3,51 €



Diseñada para instalación en pladur

LLAVE ESFERA RECTA PRENSADO RF

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
M12116F	16	10/60	9,29 €
M12120F	20	10/60	9,75 €
M12125F	25	7/42	13,30 €
M12132F*	32	6/36	17,60 €

*Disponible proximamente



NUEVO

Nuevo modelo RF

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	12,46 €
M12120U	20	10/60	13,96 €
M12125U	25	7/42	14,70 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		3,51 €



Diseñada para instalación en pladur

LLAVE ESFERA MANGO MARIPOSA

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
M12116EM	16	10/60	9,63 €
M12120EM	20	10/60	10,48 €
M12125EM	25	7/42	14,61 €



NUEVO

LLAVE ESFERA MANGO PALANCA

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
M12116EP	16	10/60	9,63 €
M12120EP	20	10/60	10,48 €
M12125EP	25	7/42	14,61 €

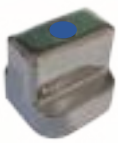


NUEVO

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

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

Código: MMANDOP | **€:** 4,11/und



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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,11/und



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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,11/und



PROLONGADOR / PROLONGER / EXTENDER / PROLONGER

Prolongador para mango de llave esfera.

Código: PROLONGADORM | **€:** 4.40 /und



ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,23/und



TUERCA PLADUR / PORCA PLADUR / NUT PLADUR / ECROU PLADUR

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

Código: TPLADUR | **€:** 3,51/und

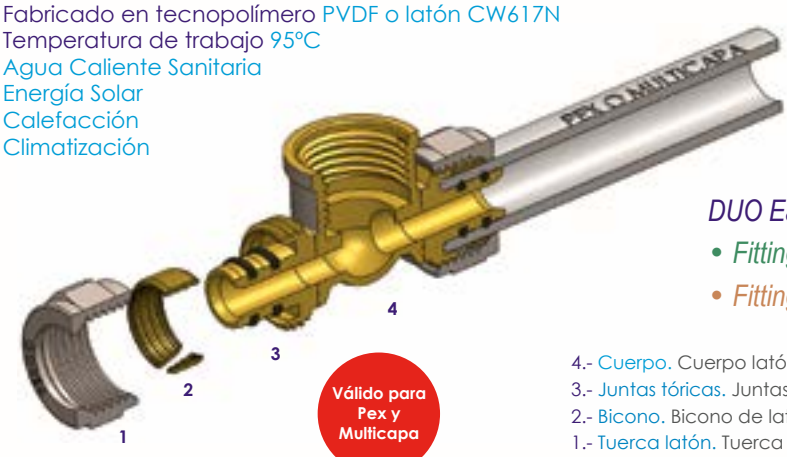


DUO Easy
sistemas de unión Compresión

FERCO

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

- Agua Caliente Sanitaria
- Energía Solar
- Calefacción
- Climatización



Válido para Pex y Multicapa

DUO Easy

- *Fitting Plástico Compresión*
- *Fitting Metal Compresión*

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

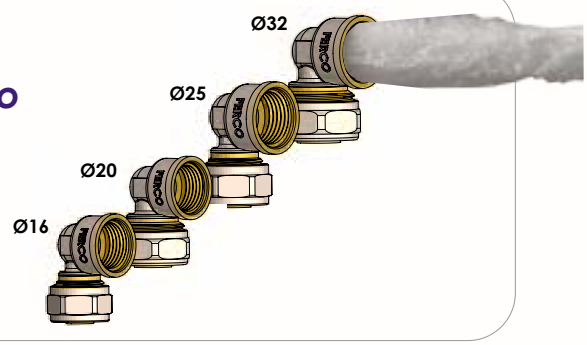
Metal — DUO Easy Metálico

Nuevo Duo press fitting metálico

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

FERCO I+D+I

2ª Generación
Nuevo Diseño



DUO Easy
Unión Compresión

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

Cortar el tubo en 90º



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

Introducir el tubo y colocar pieza



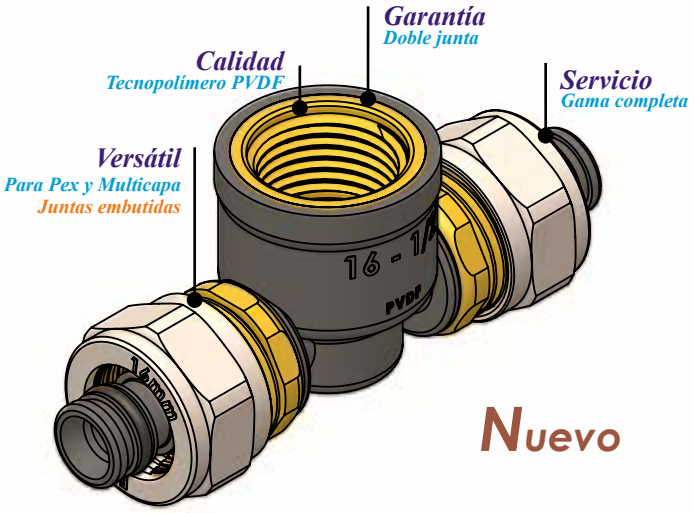
Paso 2: Introducir la tuerca y el bicono en el tubo.
Paso 3: Introducir el tubo en la tetina de la pieza.
Paso 4: Roscar tuerca con herramienta normalizada.

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

DUO Easy

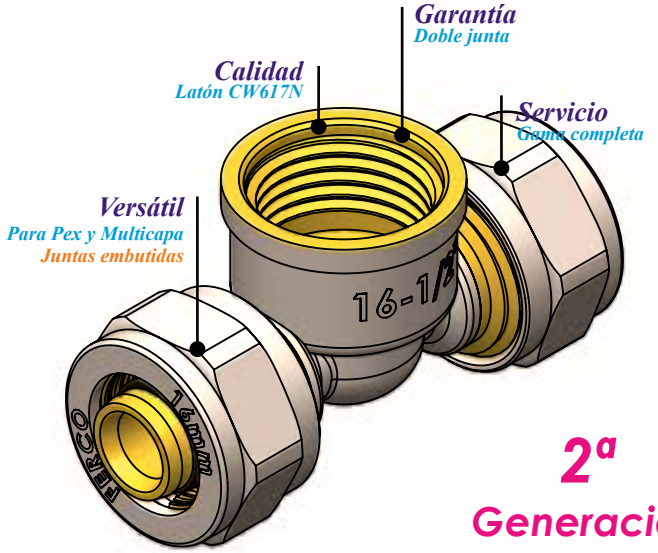
Sistema de Unión Compresión
Plástico o Metálico

PVDF — DUO Easy Compresión Plástico



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

Metal — DUO Easy Compresión Metálico



Suministro de 2ª generación de forma progresiva.

DUO Easy

Nueva generación
de sistema Duo Easy

Sistema de unión compresión para Pex y Multicapa.

50% de reducción de stock en fitting.

Modelo plástico fabricado tecnopolímero PVDF.

Modelo metálico fabricado latón CW617N.

Instalaciones de ACS y calefacción.

Diseño interno para paso de gran caudal.

Herramienta normalizada.

Fácil y rápido en su montaje.

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

Tuerca con bicono para compresión.

Fitting con roscas reforzadas.

Fitting plástico fabricado en PVDF con las siguientes ventajas:

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

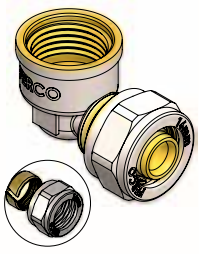
FERCO

MADE IN FERCO

CODO HEMBRA

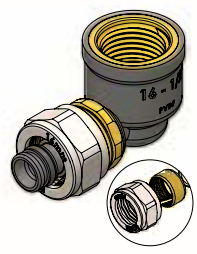
JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E181612	2,88 €	16 - ½"	40/240	Y181612	3,45 €
E182012	3,93 €	20 - ½"	30/180	Y182012	4,71 €
-	-	20 - ¾"	12/72	Y182034	5,28 €
E182534	7,08 €	25 - ¾"	12/72		
E18321	10,18 €	32 - 1"	8/48		

PLÁSTICO-PVDF



CODO BASE HEMBRA

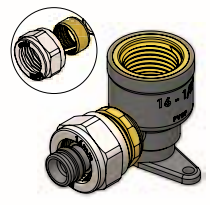
JOELHO FÊMEA COM PATER / WALL PLATE ELBOW WITH FEMALE THREAD / COUDE FEMELLE AVEC BASE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1101612	3,44 €	16 - ½"	18/108	Y1101612	4,13 €
E1102012	4,62 €	20 - ½"	25/150	Y1102012	5,54 €

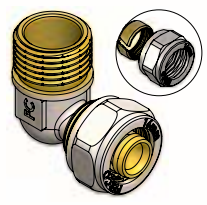
PLÁSTICO-PVDF



CODO MACHO

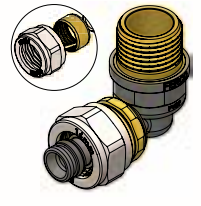
JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E171612M	2,35 €	16 - ½"	40/240	Y171612M	2,82 €
E172012M	3,61 €	20 - ½"	34/204	Y172012M	4,33 €

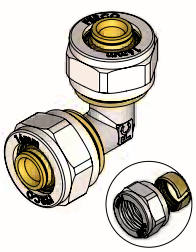
PLÁSTICO-PVDF



CODO IGUAL 90º

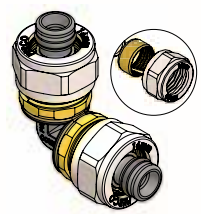
JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1716	3,66 €	16	45/270	Y1716	4,39 €
E1720	5,43 €	20	30/180	Y1720	6,52 €
E1725	8,40 €	25	14/84	Y1725	8,40 €
E1732	13,68 €	32	8/48	Y1732	13,68 €

PLÁSTICO-PVDF



CODO DESMONTABLE

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø	
M181612RE	7,10 €	16 - ½"	6/36
M181612AE	7,10 €	16 - ½"	6/36

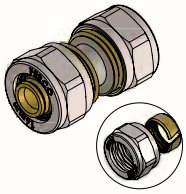
PLÁSTICO-PVDF

No disponible en metal.

MANGUITO UNIÓN

UNIAO SIMPLES COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

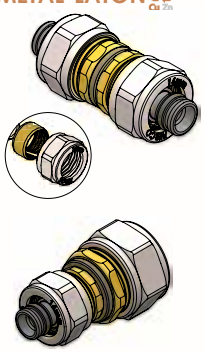
PLÁSTICO-PVDF



No disponible en metal. Consultar

Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y1416	4,31 €	16	50/300	E1416	3,59 €
Y1420	6,60 €	20	35/210	E1420	5,50 €
Y1425	8,47 €	25	20/120	E1425	7,70 €
Y1432	13,12 €	32	12/72	E1432	13,12 €
Reducidos		*Reducidos*		*Reducidos*	
Y151620	4,96 €	16 - 20	40/240	-	-
Y151625	7,60 €	16 - 25	34/204	-	-
Y152025	8,22 €	20 - 25	28/168	-	-
Y153225	11,80 €	32 - 25	12/72	-	-

METAL-LATÓN

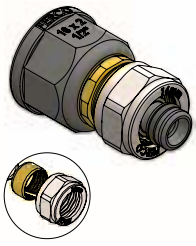


RACOR FIJO HEMBRA

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

PLÁSTICO-PVDF

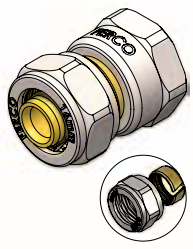
Rosca reforzada



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612	3,07 €	16 - ½"	50/300	E131612	2,56 €
Y131634	3,53 €	16 - ¾"	32/192	E131634	2,94 €
Y132012	3,99 €	20 - ½"	45/270	E132012	3,32 €
Y132034	4,13 €	20 - ¾"	28/168	E132034	3,45 €
Y132534	4,91 €	25 - ¾"	20/120	E132534	4,09 €
Y13321	7,46 €	32 - 1"	12/72	E13321	7,46 €

METAL-LATÓN

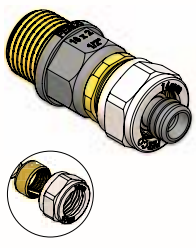
Rosca reforzada



RACOR FIJO MACHO

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

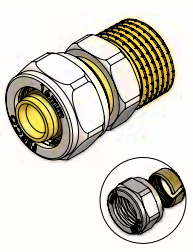
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612M	3,01 €	16 - ½"	60/360	E131612M	2,51 €
Y131634M	3,31 €	16 - ¾"	30/180	E131634M	2,76 €
Y132012M	4,08 €	20 - ½"	45/270	E132012M	3,40 €
Y132034M	4,27 €	20 - ¾"	40/240	E132034M	3,56 €
Y132534M	4,35 €	25 - ¾"	27/162	E132534M	4,35 €
Y13321M	8,63 €	32 - 1"	12/72	E13321M	8,63 €

METAL-LATÓN

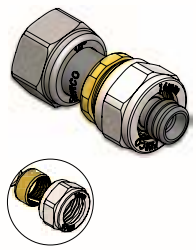
Rosca extra-larga



RACOR MÓVIL

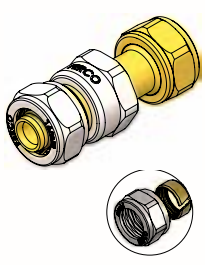
UNIÕES COM PORCA MOVEL / CONNECTION WITH SWIVEL THREAD / RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y111612	3,72 €	16 - ½"	32/192	E111612	5,06 €
Y111634	8,21 €	16 - ¾"	32/192	E111634	6,44 €
Y112012	4,82 €	20 - ½"	28/168	E112012	5,82 €
Y112034	8,81 €	20 - ¾"	28/168	E112034	6,95 €
Y112534	9,24 €	25 - ¾"	16/96	E112534	7,59 €
Y11321	12,72 €	32 - 1"	10/60	E11321	11,96 €

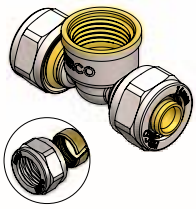
METAL-LATÓN



TE HEMBRA

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

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E1161612	4,45 €	16 - ½"	30/180	Y1161612	5,35 €
E1162012	6,43 €	20 - ½"	10/60	Y1162012	7,71 €
E1162534	10,66 €	25 - ¾"	4/24		
E116321	18,27 €	32 - 1"	4/24		

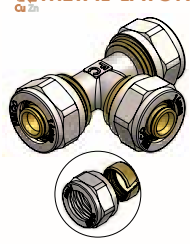
PLÁSTICO-PVDF



TE IGUAL

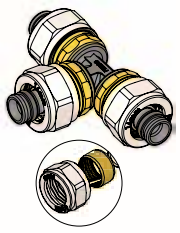
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGA

METAL-LATÓN



Código	PVP	Ø		Código	PVP
E11416	5,25 €	16	30/180	Y11416	6,30 €
E11420	7,66 €	20	18/108	Y11420	9,20 €
E11425	12,08 €	25	10/60	Y11425	14,50 €
E11432	21,48 €	32	4/24	Y11432	22,55 €

PLÁSTICO-PVDF



TE REDUCIDA

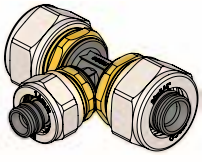
TÊS REDUÇÃO / REDUCER TEE / TÉ RÉDUIT

METAL-LATÓN

No disponible en metal. Consultar

PLÁSTICO-PVDF

Código	PVP	Ø		Código	PVP
-	-	16 - 20 - 16	20/120	Y115162016	7,49 €
-	-	20 - 16 - 16	20/120	Y115201616	7,28 €
-	-	20 - 16 - 20	12/72	Y115201620	8,17 €
-	-	20 - 20 - 16	12/72	Y115202016	8,11 €
-	-	25 - 16 - 20	12/72	Y115251620	10,70 €
-	-	25 - 16 - 25	12/72	Y115251625	12,50 €
-	-	25 - 20 - 16	12/72	Y115252016	10,63 €
-	-	25 - 20 - 20	12/72	Y115252020	11,06 €
-	-	25 - 20 - 25	12/72	Y115252025	12,83 €
-	-	25 - 25 - 20	10/60	Y115252520	13,58 €





LLAVE ESFERA MANGO MARIPOSA

METAL-LATÓN

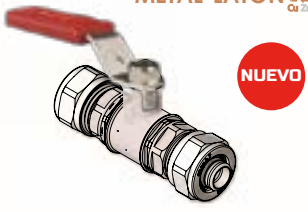
Código	Ø		PVP
E12116EM	16	10/60	11,63 €
E12120EM	20	10/60	14,23 €
E12125EM	25	7/42	17,19 €



LLAVE ESFERA MANGO PALANCA

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
E12116EP	16	10/60	11,63 €
E12120EP	20	10/60	14,23 €
E 12125EP	25	7/42	17,19 €



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

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
E12116	16	10/60	13,25 €
E12120	20	10/60	14,31 €
E12125	25	7/42	19,02 €
E12132	32	5/30	26,31 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2unidades)		3,51 €

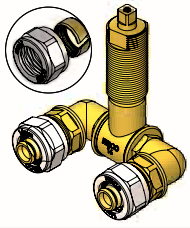


Diseñada para instalación en pladur

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

METAL-LATÓN

Código	Ø		PVP
E12116U	16	10/60	18,00 €
E12120U	20	10/60	19,64 €
E12125U	25	7/42	22,21 €
TPLADUR	Tuerca pladur 20x1,25 (2 unidades)		3,51 €



Diseñada para instalación en pladur



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

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

Código: MMANDOP | **€:** 4,11/und



METAL

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

Mando oculto metálico con embellecedor.

Código: MMANDOO | **€:** 4,11/und



METAL

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

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

Código: MMANDOM | **€:** 4,11/und



METAL

ALARGADOR MIXTO / PROLONGADOR / EXTENSION / PROLONGATEUR

Alargador mixto cuadrado-estriado. Incluye tornillo de fijación.

Código: ALARGADORM | **€:** 1,23/und



PROLONGADOR / PROLONGER / EXTENDER / PROLONGER

Prolongador para mango de llave esfera.

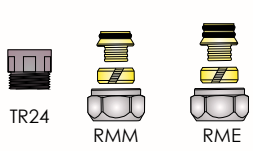
Código: PROLONGADORM | **€:** 4.40 /und



NUEVO

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



Racores ½" y ¾"

Código		Ø	PVP
RMM16X2	16	½"	2,00 €
RMM16X3	16	¾"	2,94 €
RMM17X3	17	¾"	2,94 €
RMM18X3	18	¾"	2,94 €
RMM20X3	20	¾"	2,94 €

Racores 24-19 fil

Código		Ø	PVP
RME16X24	16	24-19	2,31 €
RME17X24	17	24-19	2,89 €
RME 18X24	18	24-19	2,66 €
RME 20X24	20	24-19	2,66 €

TR24	Tuerca 24-19 M x ½" H	2,05 €

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

Colector Básico

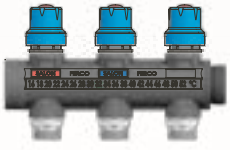


Colector fabricado en plástico PVDF con salidas plásticas de ½" o metálicas de 24-19, según modelo. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

Rosca Metálica Salida 24-19

Código	Descripción	Tipo	Ø	Salida	€ Und
FCS2M	Colector básico PVDF	2 vías	¾"	2 x 24-19	8,33 €
FCS3M	Colector básico PVDF	3 vías	¾"	3 x 24-19	10,70 €
FCS4M	Colector básico PVDF	4 vías	¾"	4 x 24-19	13,09 €
FCTS2M	Colector básico PVDF	2 vías	1"	2 x 24-19	9,52 €
FCTS3M	Colector básico PVDF	3 vías	1"	3 x 24-19	12,52 €

Colector con Vávulas



Colector fabricado en plástico PVDF con válvula manual, con 24-19 metálica. Ejes: 55mm. Roscas sincronizadas.

Rosca Metálica Salida 24-19

Código	Descripción	Tipo	Ø	Salida	€ Und
FCP2M	Colector con válvula PVDF	2 vías	¾"	2 x 24-19	14,28 €
FCP3M	Colector con válvula PVDF	3 vías	¾"	3 x 24-19	19,66 €
FCP4M	Colector con válvula PVDF	4 vías	¾"	4 x 24-19	24,98 €
FCTP2M	Colector con válvula PVDF	2 vías	1"	2 x 24-19	16,65 €
FCTP3M	Colector con válvula PVDF	3 vías	1"	3 x 24-19	23,23 €

COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

Colector Básico



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

Posibilidad soporte tipo click



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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	5,95 €
455003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	8,33 €
455003404*	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	10,53 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	7,77 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	10,70 €
455010004*	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	13,71 €

Colector con Válvulas



Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas ½" macho. Distancia entre ejes: 38mm. Tapón blanco con tapa azul con reverso rojo para identidad de zona

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	12,30 €
465003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	17,62 €
465003404*	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	23,11 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	13,60 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	19,66 €
465010004*	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	25,38 €

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

CAJA COLECTOR ABS

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

PUERTA ABATIBLE

CCA



Incluye soporte básico

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	16,40 €
CCF-1	340	280	85	2 a 5	13,20 €
CCF-2	480	280	85	2 a 8	13,70 €

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

PUERTA FIJA

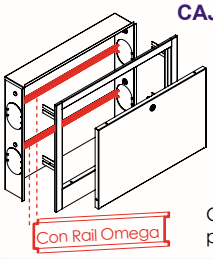
CCF



Incluye soporte básico

CAJA METÁLICA COLECTOR ALTURA REDUCIDA con soporte rail omega

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



Cód.	A	B	C	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	80-120	2 a 5	2 a 7	2 a 10	79,00 €
FC2R	700	400	80-120	6 a 9	8 a 11	11 a 16	96,00 €

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

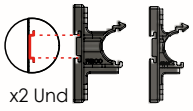


SOPORTE PARA COLECTORES CLICK para soporte rail.

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

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

SOPORTE CLICK

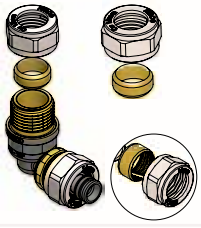


x2 Und

CODO MACHO UNIÓN COBRE

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

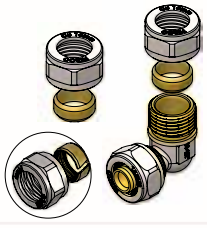
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y171612MC	6,39 €	16 x 15mm	20/120	E171612MC	6,39 €
Y172012MC	7,58 €	20 x 15mm	20/120	E172012MC	7,58 €

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

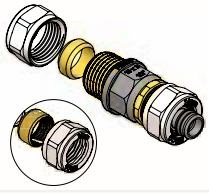
METAL-LATÓN



RACOR MACHO UNIÓN COBRE

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

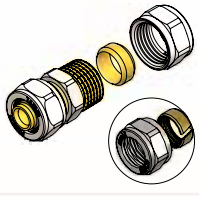
PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø		Código	PVP
Y131612MC	5,38 €	16 x 15mm	26/156	E131612MC	5,38 €
Y132012MC	6,10 €	20 x 15mm	26/156	E132012MC	6,10 €

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

METAL-LATÓN



TE MACHO UNIÓN COBRE

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

PLÁSTICO-PVDF



Código	PVP	Ø	
Y1161612MC	8,89 €	16 x 15mm	14/84
Y1162012MC	10,56 €	20 x 15mm	14/84

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

METAL-LATÓN

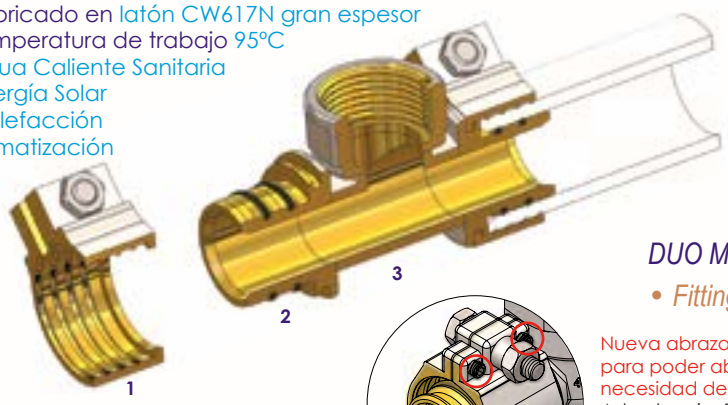
No disponible en metal.

DUO Metal
sistemas de unión Press Fitting

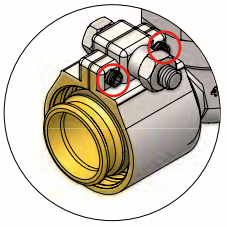
FERCO

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

Válido para Pex y Multicapa



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



DUO Metal
- *Fitting Metal Press Fitting*

Nueva abrazadera con tornillos separadores para poder abrirla e introducir el tubo sin necesidad de quitar la abrazadera.
Advertencia: Para apretar la abrazadera con el tornillo central, los tornillos separadores deben estar aflojados.

Suministro del nuevo modelo de forma progresiva

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

DUO Metal
Unión Press Fitting

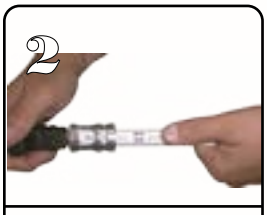
"En sólo **4** pasos"
Fácil instalación **S**in herramienta

Cortar el tubo en 90º



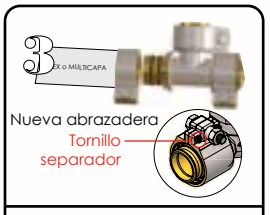
Cortar en ángulo recto la sección de tubo. En caso de usar tubería multicapa es obligatorio calibrar y biselar.

Calibrar y biselar



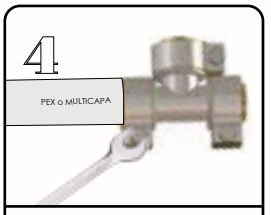
Calibrar y biselar el extremo del tubo cortado. Comprobar visualmente la calibración. Engrasar tubo y pieza.

Introducir casquillo



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

Prensado según tubo



Apretar la abrazadera utilizando una llave fija.

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

Para garantizar el sistema es necesario usar tubería y accesorio Ferco

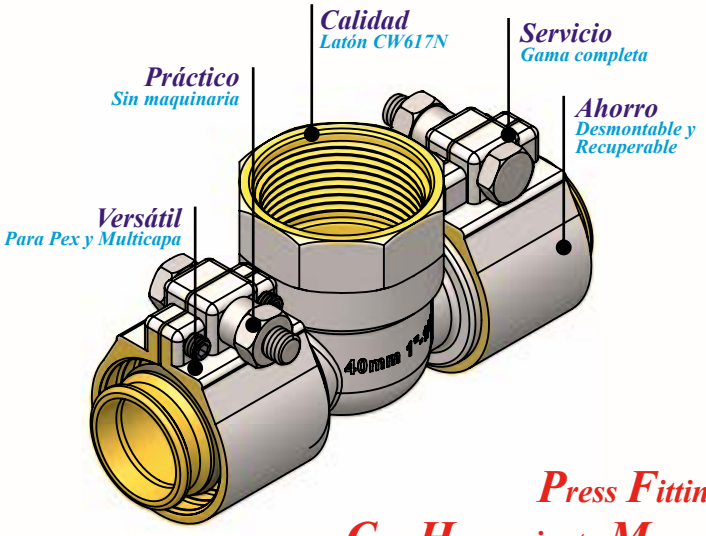
*Suministro modelo anterior hasta fin de existencias

DUO Metal

Sistema de Unión Press Fitting Metálico

Metal

DUO Metal Press Fitting Metálico



Press Fitting
Con Herramienta Manual

Instalaciones de Gran Diámetro con Uniones Rápidas



DUO Metal

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

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

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

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

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

FERCO

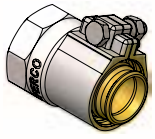
CODO HEMBRA / JOELHO FÊMEA / FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE



Código	Ø		PVP
C18401*	40 - 1"	1/6	21,44 €
C184014	40 - 1 ¼"	1/6	21,44 €
C185014*	50 - 1 ¼"	1/6	29,89 €
C185012	50 - 1 ½"	1/6	29,89 €
C186312*	63 - 1 ½"	1/6	43,91 €
C18632	63 - 2"	1/6	43,91 €

* Hasta fin de existencias

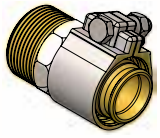
RACOR FIJO HEMBRA / UNIÕES FÊMEA FIXAS / CONNECTION WITH FEMALE THREAD / RACCORD FIXE FEMELLE



Código	Ø		PVP
C13401*	40 - 1"	1/6	17,45 €
C134014	40 - 1 ¼"	1/6	17,45 €
C135014*	50 - 1 ¼"	1/6	20,80 €
C135012	50 - 1 ½"	1/6	20,80 €
C136312*	63 - 1 ½"	1/6	32,71 €
C13632	63 - 2"	1/6	32,71 €

* Hasta fin de existencias

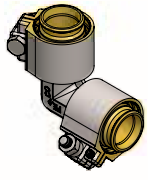
RACOR FIJO MACHO / UNIÕES MACHO FIXAS / CONNECTION WITH MALE THREAD / RACCORD FIXE MÂLE



Código	Ø		PVP
C13401M*	40 - 1"	1/6	17,33 €
C134014M	40 - 1 ¼"	1/6	17,33 €
C135014M	50 - 1 ¼"	1/6	22,84 €
C135012M	50 - 1 ½"	1/6	22,84 €
C136312M	63 - 1 ½"	1/6	33,18 €
C13632M	63 - 2"	1/6	33,18 €

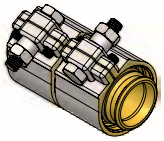
* Hasta fin de existencias

CODO IGUAL 90º / JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE



Código	Ø		PVP
C1740	40	1/6	29,85 €
C1750	50	1/6	43,52 €
C1763	63	1/6	61,78 €

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE

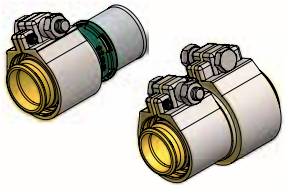


Código	Ø		PVP
C1440	40	1/6	23,79 €
C1450	50	1/6	30,56 €
C1463	63	1/6	49,83 €

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

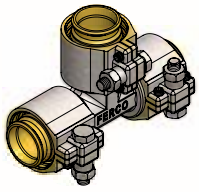
Código	Ø		PVP
C154032	40 - 32	1/6	22,71 €
C155040	50 - 40	1/6	27,47 €
C156340	63 - 40	1/6	42,00 €
C156350	63 - 50	1/6	42,00 €

Modelo 40 - 32



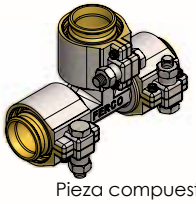
TÊ SIMPLE / TEE EQUAL / TÉ EGAL / **TE IGUAL**

Código	Ø		PVP
C11440	40	1/6	44,77 €
C11450	50	1/6	56,66 €
C11463	63	1/6	86,22 €



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

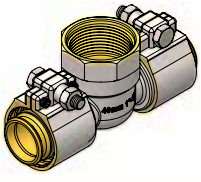
Código	Ø		PVP
C115504050	50 - 40 - 50	1/6	47,80 €
C115634063	63 - 40 - 63	1/6	75,13 €
C115635063	63 - 50 - 63	1/6	76,21 €



Pieza compuesta

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

Código	Ø		PVP
C116401*	40 - 1"	1/6	35,91 €
C1164014	40 - 1 ¼"	1/6	35,91 €
C1165014*	50 - 1 ¼"	1/6	43,44 €
C1165012	50 - 1 ½"	1/6	43,44 €
C1166312*	63 - 1 ½"	1/6	87,39 €
C116632	63 - 2"	1/6	87,39 €



* Hasta fin de existencias

TAMPAO / CAP / BOUCHON / **TAPÓN**

Código	Ø		PVP
TC40	40	1/6	17,35 €
TC50	50	1/6	23,49 €
TC63	63	1/6	37,04 €

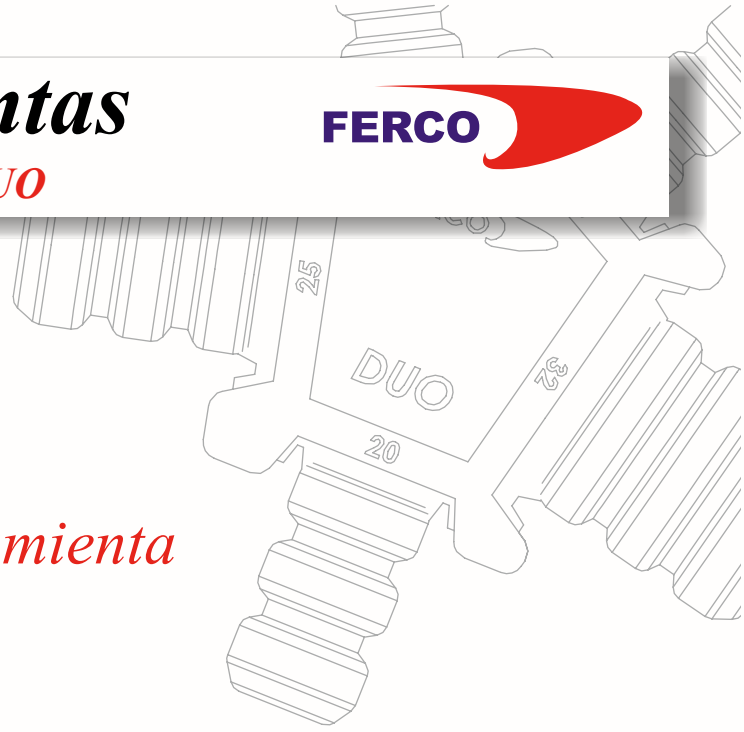


Pieza compuesta

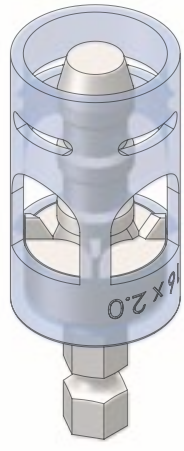
Herramientas

Para sistemas DUO

FERCO



Toda la Herramienta Necesaria …





… para sus Instalaciones

DUO

Capítulo 4

Herramientas para Instalaciones de Fontanería con Tuberías Pex y Multicapa

► Tijeras, calibradores, muelles Pag. 90 ◄

► Máquina de prensado automática y manual Pag. 91 ◄

CALIBRADOR/BISELADOR PLÁSTICO 5 DIMENSIONES

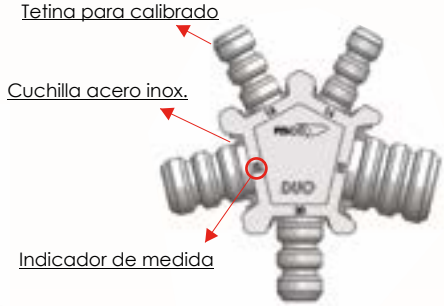
Composición:

Fabricado en PA66/30% GF Dupont
Endurecida con fibra de vidrio
Cuchilla de acero inoxidable 316L

Características:

Calibrador y Biselador interior
Biselador exterior
5 dimensiones: 16-18-20-25-32
Diseño Ergonómico
Cuerpo macizo





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



(PT) Calibrador/Escareador 5 dimensões: 16 – 18 – 20 – 25 - 32.
(EN) Calibrator / beveling tool 5 dimensions: 16 – 18 – 20 – 25 - 32.
(FR) Calibrateur / outil de biseautage de 5 dimensions : 16 – 18 – 20 – 25 - 32.

Código	Descripción	€ Und
MC	Calibrador plástico. 16 - 18 - 20 - 25 - 32	18,27 €

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	358,00 €

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

MAN



DUOC



Calibrador con protección



DUOM
Calibrador con mango tipo carraca

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

Código	Descripción	€ Und
MAN	Mango para calibrador	55,91 €
DUOC40	Calibrador diámetro 40 x 4,0	98,44 €
DUOC50	Calibrador diámetro 50 x 4,5	157,50 €
DUOC63	Calibrador diámetro 63 x 6,0	283,50 €
DUOM456	Calibrador múltiple 40x4,0 - 50x4,5 - 63x6,0	145,69 €

MUELLE CURVATUBOS



INTERIOR



EXTERIOR

Descripción	Muelle Exterior	€ Und	Muelle Interior	€ Und
Muelle curvatubos 16	**EMUELLE16**	8,57 €	**IMUELLE16**	6,12 €
Muelle curvatubos 18	**EMUELLE18**	8,57 €	**IMUELLE18**	6,12 €
Muelle curvatubos 20	**EMUELLE20**	10,25 €	**IMUELLE20**	6,62 €
Muelle curvatubos 25	**EMUELLE25**	11,47 €	**IMUELLE25**	7,34 €
Muelle curvatubos 32	**EMUELLE32**	14,66 €	**IMUELLE32**	10,85 €

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	8,96 €

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	14,44 €
MTCT1	10 a 42	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	18,57 €
MTCT2	10 a 64	Tijera automática / Tesoura automática / Automatic shear	26,84 €
MEL	-	Lápiz escariador / Escareador / Reamer / Ebavureur	11,27 €

NUEVO

MÁQUINA L2X



Máquina eléctrica para prensado Virax.
Disponible en modelo brazo y pistola.
Pinza, inserciones y baterías compatibles en ambos modelos.

(PT) Máquina de prensar electro-mecânica.

(EN) battery-powered mechanical press machine.

(FR) Presse à sertir électro-mécanique.

MÁQUINA M2X



Código	Descripción	€ und
L2X-4	L2X + 2 baterías + 4 Cunas	1.900 €

Código	Descripción	€ und
M2X-4	M2X+ 2 baterías + 4 Cunas	1.900 €

Cunas RF

Código	Ø	€ Und
CRF16	16	137,81 €
CRF20	20	137,81 €
CRF25	25	137,81 €
CRF32	32	137,81 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
CU16	16	137,81 €
CU20	20	137,81 €
CU25	25	137,81 €
CU32	32	137,81 €

CUNAS PINZAS BATERÍA



Pinza G

Código	Ø	€ Und
PRF40	40	280,00 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
PU40	40	280,00 €

Batería

Código	Descripción	€ Und
VIPERB	Batería	315,00 €

Máquina manual para prensado. Incluye estuche y 3 cunas.

MÁQUINA MANUAL

(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)	302,00 €
DMAC	Máquina de prensado manual sola	197,00 €



Cunas RF

Código	Ø	€ Und
DMDUO16RF	16	39,38 €
DMDUO20RF	20	39,38 €
DMDUO25RF	25	39,38 €

Cunas U

Código	Ø	€ Und
DMDUO16U	16	39,38 €
DMDUO20U	20	39,38 €
DMDUO25U	25	39,38 €

* Cunas por defecto RF

FERCO

&

formül®

FORMÜL PLASTİK ve METAL SAN. A.Ş.

MODELO LISO



MODELO COMPOSITE



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

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

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

AENOR Producto Certificado · CSTBat · TSEK · TSE · DVGW

FERCO

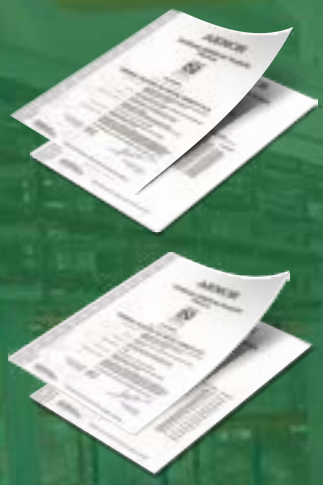
formül®
FORMÜL PLASTİK ve METAL SAN. A.Ş.

BAJA PERDIDA DE PRESIÓN
Diseño de piezas de forma continua
para gran caudal.

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

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

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



Capítulo 5

Tubería y Accesorios de PPR

- ▶ Tubería de polipropileno — Pág. 94 ◀
- ▶ Accesorios de polipropileno — Pág. 95 ◀
  - Codo base hembra; Codo macho; Distribuidor; Te hembra — Pág. 96 ◀
  - Te igual; Te reducida — Pág. 97 ◀
  - Manguito unión; Manguito reducido — Pág. 98 ◀
  - Manguito reducido; Racor hembra; Racor macho; Racor unión — Pág. 99 ◀
  - Racor fijo hembra; Racor fijo macho — Pág. 100 ◀
  - Llave pistón; Llave esfera; Portabridas; Bridas y juntas — Pág. 101 ◀
  - Injerto; Tapón; Salvatubo; Tapón macho; Abrazadera — Pág. 102 ◀
- ▶ Herramientas de polipropileno — Pág. 103 ◀
- ▶ Accesorios electrofusión — Pág. 104 ◀

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

CARACTERÍSTICAS PPR

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

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

PPR FEPER PN20-80
PPR FEPER PN16-80
PPR FEPER PN16-100



LEYENDA
1.- Polipropileno

Barras de 4 metros

Tubería Polipropileno Random

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.

Cód.	PN20 PPR80	€/ml	Modelo estandar Cód.	PN16 PPR80	€/ml	Cód.	PN16 PPR100	€/ml	Mts Barra /Bolsa
FPR20	20x3,4	1,16 €	-K	20x2,8	1,08 €	-K100	20x1,8	1,10 €	4/140
FPR25	25x4,2	1,72 €	-K	25x3,5	1,61 €	-K100	25x2,3	1,63 €	4/100
FPR32	32x5,4	2,82 €	-K	32x4,4	2,66 €	-K100	32x2,9	2,69 €	4/60
FPR40	40x6,7	4,53 €	-K	40x5,5	4,23 €	-K100	40x3,7	4,31 €	4/40
FPR50	50x8,3	7,19 €	-K	50x6,9	6,71 €	-K100	50x4,6	6,85 €	4/24
FPR63	63x10,5	11,10 €	-K	63x8,6	10,42 €	-K100	63x5,8	10,57 €	4/20
FPR75	75x12,5	16,30 €	-K	75x10,3	15,32 €	-K100	75x6,8	15,52 €	4/12
FPR90	90x15	24,84 €	-K	90x12,3	23,35 €	-K100	90x8,2	23,67 €	4/8
FPR110	110x18,3	36,63 €	-K	110x15,1	35,02 €	-K100	110x10	34,88 €	4/4

Modelo estándar PPR 80 - PN16. *Consultar para otros modelos y diámetros.*

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

(PT) Tubo de polipropileno "random" fabricado de acordo com a norma DIN EN ISO 15874.

(EN) Polypropylene tube "Random" manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.

(FR) Tube en polypropylène "Random" fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

PPR FASER PN20



LEYENDA
1.- Polipropileno
2.- Fibra de vidrio

Tubería Polipropileno Random + Fibra de vidrio

Tubería de polipropileno random fabricada según UNE EN ISO 15874.

Código	Descripción tubería en barra	Mts Barra/Bolsa		€/ml
FASER1-20	PPR Faser 20 x 2,8	4	140	1,34 €
FASER1-25	PPR Faser 25 x 3,5	4	100	1,81 €
FASER1-32	PPR Faser 32 x 4,4	4	60	3,15 €
FASER1-40	PPR Faser 40 x 5,5	4	40	4,81 €
FASER1-50	PPR Faser 50 x 6,9	4	24	7,62 €
FASER1-63	PPR Faser 63 x 8,6	4	20	12,46 €
FASER1-75	PPR Faser 75 x 10,3	4	12	19,06 €
FASER1-90	PPR Faser 90 x 12,3	4	8	27,85 €
FASER1-110	PPR Faser 110 x 15,1	4	4	44,13 €
FASER1-125*	PPR Faser 125 x 17,1	4	4	82,07 €

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

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

(PT) Tubo de polipropileno "random" + fibra de vidro, fabricado de acordo com a norma DIN EN ISO 15874.

(EN) Polypropylene tube "Random" + Fiberglass, manufactured according to DIN EN ISO 15874 standard.

(FR) Tube en polypropylène "Random" + fibre de verre, fabriqué selon la norme DIN EN ISO 15874.

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

JOELHO SIMPLE / ELBOW / COUDE / **CODO IGUAL 90º**

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1720	20	400	500	100	100	0,15 €
P1725	25	200	300	50	50	0,23 €
P1732	32	125	150	25	25	0,45 €
P1740	40	60	80	15	10	0,80 €
P1750	50	35	45	7	5	1,47 €
P1763	63	15	24	3	3	2,89 €
P1775	75	12	12	4	1	5,89 €
P1790	90	6	9	1	1	10,17 €
P17110	110	2	4	-	1	15,53 €
P17125	125	4	4	-	1	40,68 €
P17160	160	-	1	-	-	64,99 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P4520	20	400	500	100	50	0,20 €
P4525	25	250	400	50	50	0,27 €
P4532	32	125	160	25	20	0,49 €
P4540	40	80	75	20	15	0,94 €
P4550	50	40	25	10	5	1,34 €
P4563	63	20	15	5	5	2,94 €
P4575	75	15	16	3	-	6,85 €
P4590	90	8	8	2	-	13,36 €
P45110	110	4	4	-	-	22,38 €
P45125	125	-	1	-	-	33,73 €
P45160	160	-	1	-	-	64,99 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P182012	20 - ½"	100	125	25	25	1,31 €
P182512	25 - ½"	100	125	25	25	1,48 €
P182534	25 - ¾"	80	100	20	25	1,81 €
P183234	32 - ¾"	30	50	15	10	2,68 €
P18321	32 - 1"	30	50	15	10	3,88 €



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

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1102012	20 - ½"	75	100	25	25	1,34 €
P1102512	25 - ½"	60	75	20	15	1,61 €
P1102534	25 - ¾"	60	-	30	-	2,02 €

CODO MACHO / JOELHO MACHO / MALE ELBOW / COUDE MÂLE



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P182012M	20 - ½"	100	125	25	25	1,71 €
P182512M	25 - ½"	75	100	25	25	2,11 €
P182534M	25 - ¾"	75	100	25	25	2,49 €
P183234M	32 - ¾"	30	40	15	10	3,61 €
P18321M	32 - 1"	30	50	15	10	4,90 €

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
PFP2012	20 - ½"	25	20	-	2	4,28 €
PFP2022	20 - ½"	-	-	-	-	4,94 €

DISTRIBUIDOR EN CRUZ / CRUZAMENTO / CROSS TEE / TE CROIX



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
PDC20	20 - 20 - 20	200	300	50	25	0,46 €
PDC25	25 - 25 - 25	125	250	25	50	0,68 €
PDC32	32 - 32 - 32	60	90	15	15	1,31 €
PDC40	40 - 40 - 40	40	50	10	5	1,87 €

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1162012	20 - ½"	100	125	25	25	1,52 €
P1162034	20 - ¾"	75	125	25	25	2,44 €
P1162512	25 - ½"	75	100	25	25	1,65 €
P1162534	25 - ¾"	50	100	25	25	2,14 €
P1163234	32 - ¾"	30	50	15	10	3,28 €
P116321	32 - 1"	30	50	15	10	3,61 €
P11640114*	40 - 1 ¼"	-	5	-	1	5,24 €
P116401	40 - 1"	1	-	1	-	10,04 €

* Disponible hasta fin de stock.

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

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P11420	20	250	350	50	50	0,21 €
P11425	25	150	200	50	50	0,29 €
P11432	32	80	100	25	25	0,61 €
P11440	40	40	60	10	10	1,07 €
P11450	50	25	30	5	5	1,69 €
P11463	63	16	16	2	2	3,75 €
P11475	75	10	12	1	1	7,09 €
P11490	90	5	6	1	1	12,05 €
P114110	110	2	3	1	1	22,76 €
P114125	125	2	2	1	1	31,31 €
P114160	160	-	4	-	-	102,17 €



* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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

Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P115252020	25 - 20 - 20	200	250	50	50	0,33 €
P115252025	25 - 20 - 25	200	200	50	25	0,34 €
P115252520	25 - 25 - 20	150	150	50	25	0,33 €
P115322025	32 - 20 - 25	150	150	50	-	0,60 €
P115322032	32 - 20 -32	100	100	25	25	0,60 €
P115322525	32 - 25 - 25	100	100	25	25	0,60 €
P115322532	32 - 25 - 32	100	100	25	25	0,60 €
P115402040	40 - 20 - 40	50	30	10	5	1,07 €
P115402540	40 - 25 - 40	50	60	10	5	1,07 €
P115403240	40 - 32 - 40	40	60	10	10	1,07 €
P115502050	50 - 20 - 50	30	40	6	10	1,87 €
P115502550	50 - 25 - 50	30	25	6	5	1,87 €
P115503250	50 - 32 - 50	30	40	6	10	1,87 €
P115504050	50 - 40 - 50	25	20	5	5	1,87 €
P115632063	63 - 20 - 63	24	20	4	5	4,02 €
P115632563	63 - 25 - 63	24	20	4	5	4,02 €
P115633263	63 - 32 - 63	24	20	4	-	4,02 €
P115634063	63 - 40 - 63	16	15	4	5	4,02 €
P115635063	63 - 50 - 63	16	15	4	-	4,02 €
P115753275	75 - 32 - 75	10	1	2	-	9,37 €
P115754075	75 - 40 - 75	10	1	2	-	9,37 €
P115755075	75 - 50 - 75	10	1	2	-	9,37 €
P115756375	75 - 63 - 75	10	15	2	-	9,37 €
P115905090	90 - 50 - 90	5	1	2	-	16,07 €
P115906390	90 - 63 - 90	5	25	1	-	16,07 €
P115907590	90 - 75 - 90	4	5	1	-	16,07 €
P11511090110	110 - 90 - 110	2	15	1	-	25,44 €



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

MANGUITO UNIÓN / UNIÕES SIMPLES / COUPLING / MANCHON LIAISON ÉGALE



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1420	20	600	700	150	100	0,12 €
P1425	25	300	500	50	100	0,16 €
P1432	32	200	250	50	25	0,32 €
P1440	40	100	120	25	15	0,54 €
P1450	50	60	75	15	15	1,03 €
P1463	63	36	48	6	6	1,87 €
P1475	75	24	32	6	1	3,28 €
P1490	90	16	21	4	1	6,49 €
P14110	110	6	10	2	1	8,94 €
P14125*	125	4	9	1	1	17,15 €
P14160*	160	-	1	-	-	34,58 €

* Diámetro 125-160 disponible hasta fin de stock.

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P152520	25 - 20	500	600	100	50	0,15 €
P153220	32 - 20	400	500	100	50	0,19 €
P153225	32 - 25	300	360	50	40	0,19 €
P154020	40 - 20	200	300	50	30	0,40 €
P154025	40 - 25	200	250	50	25	0,40 €
P154032	40 - 32	150	200	25	25	0,40 €
P155020*	50 - 20	-	200	-	25	0,67 €
P155025	50 - 25	100	160	25	0	0,62 €
P155032	50 - 32	100	150	25	25	0,62 €
P155040	50 - 40	80	100	20	20	0,67 €
P156320*	63 - 20	-	16	-	1	1,75 €
P156325*	63 - 25	-	125	-	25	1,18 €
P156332	63 - 32	60	100	15	25	0,90 €
P156340	63 - 40	60	80	15	20	1,00 €
P156350	63 - 50	50	70	10	10	1,34 €
P157540	75 - 40	40	14	10	1	1,87 €
P157550	75 - 50	40	50	10	10	1,87 €
P157563	75 - 63	30	48	6	4	2,41 €
P159050	90 - 50	20	9	4	1	3,75 €
P159063	90 - 63	20	35	4	5	3,75 €
P159075	90 - 75	16	30	4	5	4,00 €
P1511090	110 - 90	16	18	4	1	6,29 €
P15125110	125 - 110	5	15	1	1	10,53 €
P15160110*	160 - 110	-	20	-	-	28,81 €
P15160125*	160 - 125	-	1	-	1	38,15 €

* Disponible hasta fin de stock

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

UNIÕES DE REDUÇÃO TUBO-TUBO / REDUCER PIPE TO PIE / **MANGUITO REDUCCIÓN TUBO/TUBO**
MANCHON LIAISON REDUIT TUBE-TUBE

Código	Ø			PVP
PTT2520	25 - 20	400	100	0,20 €
PTT3220	32 - 20	300	50	0,26 €
PTT3225	32 - 25	250	50	0,27 €
PTT4020	40 - 20	150	30	0,68 €
PTT4025	40 - 25	150	30	0,72 €
PTT4032	40 - 32	125	25	0,80 €
PTT5020	50 - 20	100	25	1,00 €
PTT5025	50 - 25	100	25	1,04 €
PTT5032	50 - 32	80	20	1,12 €
PTT5040	50 - 40	75	15	1,20 €
PTT6320	63 - 20	40	10	1,89 €
PTT6325	63 - 25	40	10	1,93 €
PTT6332	63 - 32	40	10	2,09 €
PTT6340	63 - 40	40	10	2,17 €
PTT6350	63 - 50	35	7	2,21 €



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

Código	Ø	*f*	*D*	*f*	*D*	PVP
P112012	20 - ½"	200	100	-	-	2,41 €
P112534	25 - ¾"	175	50	-	-	3,61 €
P11321	32 - 1"	80	40	-	-	4,62 €
P1140114	40 - 1 ¼"	50	25	-	-	8,03 €
P1150112	50 - 1 ½"	25	20	-	-	14,06 €
P11632	63 - 2"	16	12	-	-	26,11 €



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

Código	Ø	*f*	*D*	*f*	*D*	PVP
P112012M	20 - ½"	175	100	-	-	2,61 €
P112534M	25 - ¾"	100	50	-	-	4,02 €
P11321M	32 - 1"	75	50	-	-	5,22 €
P1140114M	40 - 1 ¼"	40	25	-	-	10,04 €
P1150112M	50 - 1 ½"	25	20	-	-	15,66 €



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

Código	Ø	*f*	*D*	Metal PVP	Plástico PVP
PU1120U	20	100	80	4,15 €	2,66 €
PU1125U	25	75	50	6,16 €	3,36 €
PU1132U	32	50	40	7,63 €	3,92 €
PU1140U*	40	30	80	16,07 €	-
PU1150U*	50	25	50	24,90 €	-
PU1163U*	63	14	40	47,39 €	-

Metal



Plástico



* Bajo pedido
* *Pieza Plástico hasta fin de stock.

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

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P132012	20 - ½"	125	200	25	25	1,29 €
P132034	20 - ¾"	100	150	25	25	1,87 €
P132512	25 - ½"	100	150	25	25	1,47 €
P132534	25 - ¾"	100	150	25	25	1,74 €
P133212	32 - ½"	50	50	25	5	2,68 €
P133234	32 - ¾"	50	50	25	5	2,68 €
P13321	32 - 1"	50	75	25	15	3,67 €

Modelo con tuerca hexagonal



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1340114	40 - 1 ¼"	20	32	10	8	6,69 €
P1350112	50 - 1 ½"	20	20	5	2	12,58 €
P13632	63 - 2"	10	16	5	-	18,74 €
P1375212	75 - 2 ½"	8	7	4	1	33,47 €
P13903	90 - 3"	6	6	2	-	52,75 €
P131104	110 - 4"	2	3	-	-	94,13 €

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



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P132012M	20 - ½"	150	150	25	25	1,61 €
P132034M	20 - ¾"	100	150	25	25	2,71 €
P132512M	25 - ½"	100	150	25	25	1,91 €
P132534M	25 - ¾"	80	100	20	20	2,51 €
P133212M	32 - ½"	50	50	5	25	3,61€
P133234M	32 - ¾"	50	50	5	25	3,48 €
P13321M	32 - 1"	50	50	10	20	4,52 €

Modelo con tuerca hexagonal



Código	Ø	f	D	f	D	PVP
P1340114M	40 - 1 ¼"	20	30	10	5	8,03 €
P1350112M	50 - 1 ½"	15	20	5	4	16,10 €
P13632M	63 - 2"	10	12	5	1	26,78 €
P1375212M	75 - 2 ½"	6	6	3	1	37,48 €
P13903M	90 - 3"	4	5	2	1	60,24 €
P131104M	110 - 4"	2	3	1	1	107,10 €

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

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

Mando triángulo

Código	Ø			PVP
PLT20	20	25	5	13,39 €
PLT25	25	20	5	16,07 €
PLT32	32	15	25	18,74 €

Mando oculto

Código	Ø			PVP
PLO20	20	25	10	12,05 €
PLO25	25	20	10	13,39 €
PLO32	32	15	40	16,07 €



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

Código	Ø	f	D		PVP
PLE20	20	50	15/45	10	3,40 €
PLE25	25	40	12/36	10	4,80 €
PLE32	32	20	10/30	5	7,95 €
PLE40	40	12	-	10	13,12 €
PLE50*	50	8	-	10	21,87 €
PLE63*	63	4	-	5	37,19 €
PLE75*	75	4	-	5	48,12 €

* Bajo pedido.



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

Código	Ø	f	D		PVP
PORTA40*	40	-	180	-	1,29 €
PORTA50	50	80	42	-	2,19 €
PORTA63	63	50	25	-	2,74 €
PORTA75	75	40	20	-	5,11 €
PORTA90	90	25	16	-	6,38 €
PORTA110	110	12	12	-	8,41 €
PORTA125	125	-	1	-	22,12 €
PORTA160	160	-	25	-	23,24 €

* 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	10,85 €
PJB50	50	14,04 €
PJB63	63	18,12 €
PJB75	75	21,69 €
PJB90	90	23,24 €
PJB110	110	27,58 €
PJB125	125	43,12 €
PJB160	160	59,22 €

Brida de PPR

Código	Ø	PVP
-	40	-
PLN50	50	6,57 €
PLN63	63	7,30 €
PLN75	75	12,79 €
PLN90	90	14,60 €
PLN110	110	18,26 €
-	125	-
-	160	-

Junta NBR para bridas

Código	Ø	PVP
PBR40	40	1,01 €
PBR50	50	1,60 €
PBR63	63	2,37 €
PBR75	75	3,26 €
PBR90	90	4,37 €
PBR110	110	5,77 €
PBR125	125	8,12 €
PBR160	160	9,94 €



* 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	0,96 €
PI25	25	750	75	1,31 €
PI32	32	400	50	2,75 €

TAPÓN / TAMPAO FINAL / END CAP / BOUCHON FINAL



Código	Ø			PVP
PT20	20	1400	100	0,16 €
PT25	25	750	75	0,23 €
PT32	32	400	50	0,38 €
PT40	40	200	50	0,51 €
PT50	50	125	25	0,91 €
PT63	63	60	12	1,79 €
PT75	75	40	5	2,68 €
PT90	90	100	-	4,55 €

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



Código	Ø			PVP
P12020	20	125	25	0,54 €
P12025	25	60	15	0,96 €
P12032	32	40	10	1,81 €

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	101,00 €



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	160,00 €



Máquina manual polifusor para diámetros de 75 a 125 mm.
Incluye matrices de 75 - 90 - 110 mm.
Potencia 1.500W. 2 resistencias independientes.
Termostato manual. Led de funcionamiento.
Para trabajar con diámetros de 125 mm, debe realizarse sin soporte.

MÁQUINA POLIFUSOR ELECTRÓNICA DE 20 A 63MM

ELECTRONIC WELDING MACHINE FOR PPR PIPES 20-63MM

Código	Descripción	Ø	PVP
WM12	Máquina electrónica	20 - 63	155,00 €



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	6,62 €	MAT40	14,55 €	MAT90	48,66 €
MAT20	7,35 €	MAT50	19,26 €	MAT110	63,50 €
MAT25	8,82 €	MAT63	25,28 €	MAT125	81,29 €
MAT32	11,03 €	MAT75	36,02 €	MAT160	-



MATRICES INJERTO / MATRIZES / DIES/SOCKETS / MATRICES

Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
MATI6320	30,70 €	MATI7525	32,18 €	MATI9032	33,87 €
MATI6325	30,70 €	MATI7532	32,18 €	MATI11020	35,56 €
MATI6332	30,70 €	MATI9020	33,87 €	MATI11025	35,56 €
MATI7520	32,18 €	MATI9025	33,87 €	MATI11032	35,56 €



*** 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	Consultar
PMEF75	75	300	100	Consultar
PMEF90	90	200	25	Consultar
PMEF110	110	100	15	Consultar
PMEF125	125	60	15	Consultar
PMEF160*	160	36	6	Consultar

* Diámetro 63 Y 160 disponible bajo pedido.

MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROSOLDABLE REDUCER



Código	Ø			PVP
PMREF6332*	63 - 32	500	50	Consultar
PMREF6340*	63 - 40	400	50	Consultar
PMREF6350*	63 - 50	300	40	Consultar
PMREF7550*	75 - 50	200	30	Consultar
PMREF9063*	90 - 63	200	25	Consultar
PMREF11063*	110 - 63	150	25	Consultar
PMREF11090*	110 - 90	-	25	Consultar
PMREF12563*	125 - 63	100	0	Consultar
PMREF160110*	160 - 110	100	25	Consultar

* Disponible bajo pedido

TE ELECTROSOLDABLE / TE ELECTROSOLDABLE



Código	Ø			PVP
PTEF63*	63	125	25	Consultar
PTEF75	75	125	25	Consultar
PTEF90	90	100	25	Consultar
PTEF110	110	50	10	Consultar
PTEF125	125	50	10	Consultar
PTEF160*	160			Consultar

* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

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

EQUAL ELBOW 90º ELECTROSOLDABLE / CODO IGUAL 90º ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PCEF63*	63	500	100	Consultar
PCEF75	75	300	50	Consultar
PCEF90	90	150	25	Consultar
PCEF110	110	80	10	Consultar
PCEF125	125	45	5	Consultar
PCEF160*	160	24	3	Consultar



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

EQUAL ELBOW 45º ELECTROSOLDABLE / CODO IGUAL 45º ELECTROSOLDABLE

Código	Ø			PVP
PC45EF63*	63	500	50	Consultar
PC45EF75	75	400	50	Consultar
PC45EF90	90	160	20	Consultar
PC45EF110	110	75	15	Consultar
PC45EF125	125	25	5	Consultar
PC45EF160*	160	15	5	Consultar



* Diámetro 63 y 160 disponible bajo pedido.

WELDING MACHINE ELECTROFUSION / MÁQUINA DE SOLDAR ELECTROFUSIÓN

Código	Materiales	Ø	Corriente soldadura	Potencia	Dimensiones	Memoria	PVP
WMEF	HDPE, PP, PP-R	20 - 160	23 A	2000W	200x250x210 mm	325 cicli	2.000,00 €

Precio orientativo. Consultar precio actual.

Máquina de soldar electrofusión a baja tensión (8 a 48 V), valida para soldar accesorios de HDPE, PPy PP-R. Dispone de una memoria que registra 325 ciclos de soldadura con la posibilidad de descargar datos

Sistema de lectura de código de barras por medio de scanner.

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



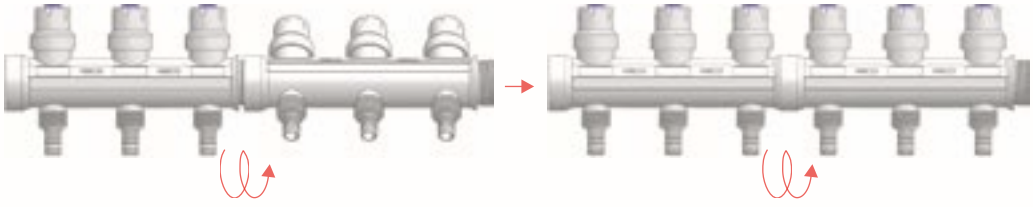


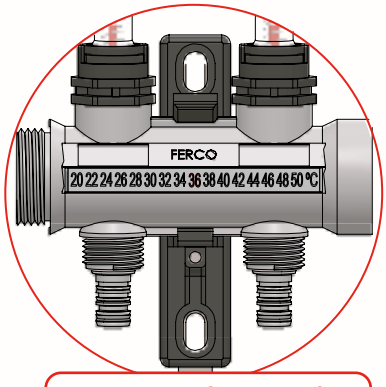
MADE IN SPAIN

Fercoblock

Colectores modulares inteligentes

Colectores Modulares de ensamblaje Rápido y Fácil





Nuevo Soporte
CLICK

- **Fercoblock**
  Colectores modulares inteligentes
- **FercoInox**
  Colectores acero inoxidable
- **FercoValv**
  Válvulas

Capítulo 6

Colectores modulares plásticos
Colectores de acero inoxidable
Válvulas para Colectores y Básicas

- Información general colectores plásticos — Pág. 108
- Guía de conexiones — Pág. 109
- Gama módulos plásticos y componentes — Pág. 110
- Gama módulos acero inox. y componentes — Pág. 112
- Cajas para colectores — Pág. 115
- Colectores completos con equilibrado — Pág. 116
- Colectores completos con válvula/detentor — Pág. 118
- Válvulas esfera PN25 — Pág. 120



Colectores modulares de 2 y 3, vías de 1" macho - hembra, 4 y 5 de 1" macho - hembra con conexión móvil, montaje entre módulos con rosca sincronizada. Fabricado en PA66, reforzada con fibra de vidrio al 30% que permite obtener excelentes propiedades mecánicas, resistencia a la corrosión y sedimentos calcáreos.

Ventajas: Evita la condensación y el punto de rocío condiciones ideales para instalaciones de climatización, mínima emisión térmica, posibilidad de empleo en fluidos químicos,...

Montaje: Se realizará con la mano, sin usar ningún tipo de herramienta. Se recomienda usar sellante tipo PTFE (teflón líquido) en la unión de los módulos, esto también fijara la orientación de los mismos.

Garantía: Con doble estanqueidad por compresión con junta plana entre la rosca macho y hembra , y con junta tórico por deflexión. Único sistema con doble estanqueidad, garantizando su estanqueidad.

Conexiones de distribución: Se suministra con conexión de rosca plástica ½" o metálica 24 - 19mm, para su unión con racor eurokonus. Esta unión debe realizase manualmente, para evitar posibles trasroscados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo una vuelta es suficiente).

Conexiones generales: Para la conexión de elementos como válvulas, racores, etc se debe realizar mediante tuercas móviles, con sus juntas adecuadas. Esta unión debe realizase manualmente, para evitar posibles trasroscados, y ya en su apriete final usar la herramienta necesaria (solo media vuelta). En caso de querer roscar directamente algún elemento de rosca fija se debe emplear sellante tipo PTFE.

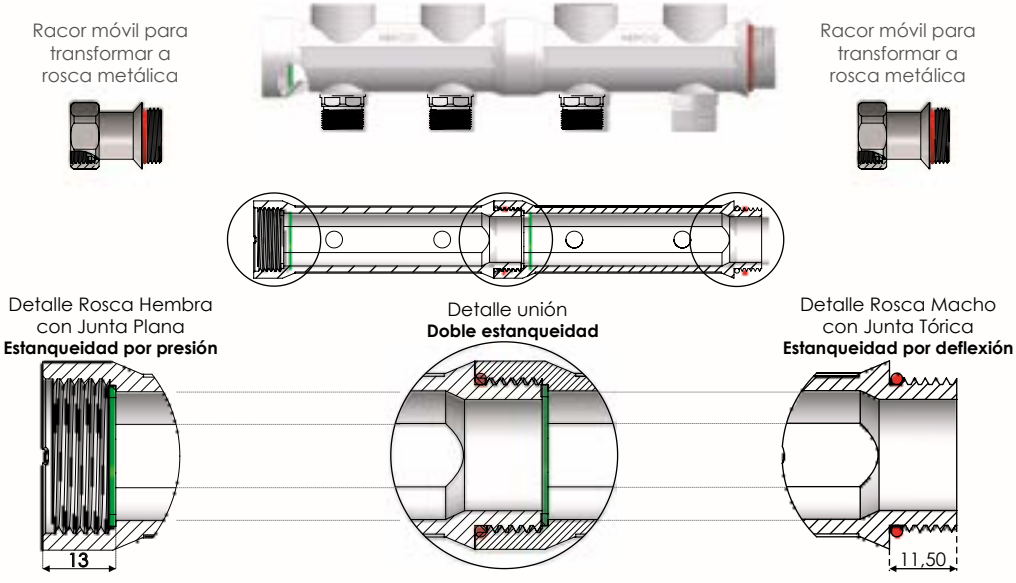
Suministro: Posibilidad de suministro en colectores completos o bien en módulos individuales. Esto ofrece infinidad de combinaciones que facilitarán cualquier tipo de instalación.

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

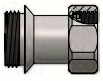
CONEXIÓN COLECTORES PLÁSTICOS MODULARES CON DOBLE ESTANQUEIDAD, MÁXIMA SEGURIDAD Y GARANTÍA

Los colectores modulares Fercoblock son de unión machihembrada con rosca sincronizada, uniéndose entre sí de forma alineada. Su estanqueidad se realiza mediante dos formas diferentes:

Estanqueidad por presión con junta plana + Estanqueidad por deflexión por junta tórica.



RACOR BLOCK



Juntas incluidas

RMBL34	¾"	4,16 €
RMBL1	1"	4,85 €

JUNTA PLANA



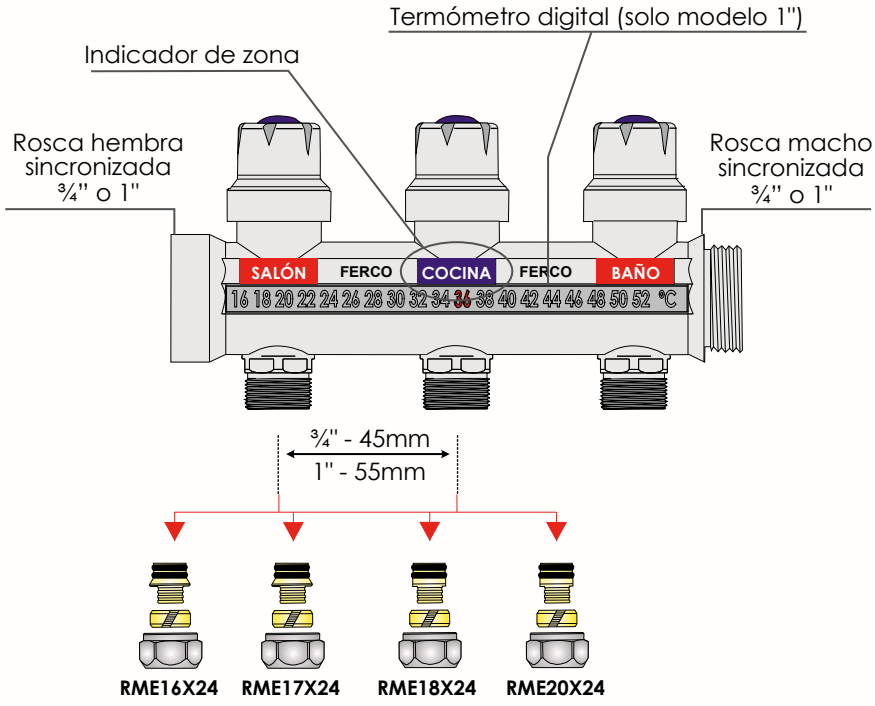
JUNTPL34	¾"	0,81 €
JUNTPL1	1"	0,92 €

JUNTA TÓRICA



JUNTO34	¾"	0,69 €
JUNTO1	1"	0,81 €

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



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

Racor móvil para tubo de 16 x 1.8/ 16 x 2

Código	Ø Tuerca	€ und
RME16X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,31 €
RMM16X3	Ø ¾" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 17 x 2

Código	Ø Tuerca	€ und
RME17X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,89 €
RMM17X3	Ø ¾" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 18 x 2

Código	Ø Tuerca	€ und
RME18X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,66 €
RMM18X3	Ø ¾" - Tuerca latón	2,94 €

Racor móvil para tubo de 20 x 2

Código	Ø Tuerca	€ und
RME20X24	Ø 24 - 19fil - Tuerca latón	2,66 €
RMM20X3	Ø ¾" - Tuerca latón	2,94 €

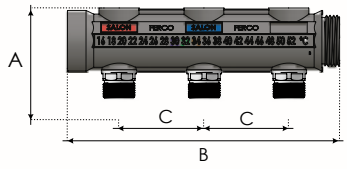
Tuerca Reducción

Código	Ø Tuerca	€ und
TR24	Ø 24 x ½" - Tuerca latón	2,05 €
TR34	Ø ¾" x ½" - Tuerca latón	2,60 €

Machón Euroconus

Código	Machon	€ und
MEU12X24	1/2 x 24 Euroconus	2,50 €
MEU12X34	1/2 x 3/4 Euroconus	3,70 €

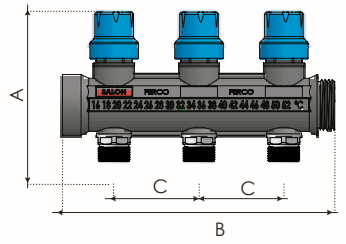
MÓDULO COLECTOR BÁSICO



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

	Cota (mm)				Rosca Metálica 24-19	
Tipo	A	B	C	Conexión	Código	€ Und
2 vías	65	111,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCS2M	8,33 €
3 vías	65	156,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCS3M	10,70 €
4 vías	65	201,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCS4M	13,09 €
2 vías	72	121,50	55	1"M x 1"H	FCTS2M	9,52 €
3 vías	72	176,50	55	1"M x 1"H	FCTS3M	12,52 €
NUEVO 4 vías	72	231,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTSM4M	17,53 €
5 vías	72	286,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTSM5M	21,91 €

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y TERMOSTATIZABLE



Posibilidad de suministro combinado con módulo equilibrado. Consultar pág. 23

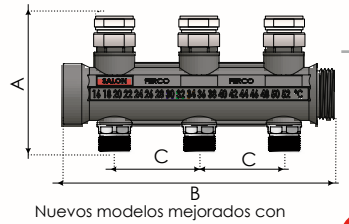
Módulo plástico con válvulas manuales y termostatizables, de 2, 3 y 4 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.

	Cota (mm)				Rosca Metálica 24-19	
Tipo	A	B	C	Conexión	Código	€ Und
2 vías	97	111,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCV2M	18,48 €
3 vías	97	156,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCV3M	26,02 €
4 vías	97	201,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCV4M	33,50 €
2 vías	105	121,50	55	1"M x 1"H	FCTV2M	24,26 €
3 vías	105	176,50	55	1"M x 1"H	FCTV3M	35,81 €
NUEVO 4 vías	105	231,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTVM4M	50,13 €
5 vías	105	286,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTVM5M	62,66 €

MÓDULO COLECTOR CON VÁLVULA MANUAL Y DETENTOR/EQUILIBRADO



válvula metálica tipo detentor

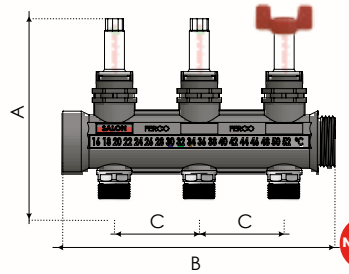


Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Módulo plástico con válvulas manuales de equilibrado, de 2, 3, 4y 5 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas.

	Cota (mm)				Rosca Metálica 24-19	
Tipo	A	B	C	Conexión	Código	€ Und
2 vías	97	111,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCD2M	17,33 €
3 vías	97	156,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCD3M	24,26 €
4 vías	97	201,50	45	3/4"M x 3/4"H	FCD4M	31,19 €
2 vías	105	121,50	55	1"M x 1"H	FC1D2M	23,10 €
3 vías	105	176,50	55	1"M x 1"H	FC1D3M	34,10 €
NUEVO 4 vías	105	231,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTDM4M	47,74 €
5 vías	105	286,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTDM5M	59,68 €

MÓDULO COLECTOR CON EQUILIBRADO



Posibilidad de suministro combinado con módulo válvula. Consultar pág. 23

Módulo plástico con equilibrado de 2 y 3 vías con rosca sincronizada para combinar hasta obtener las vías deseadas. Regulación de 0 a 6 l/min.

	Cota (mm)				Rosca Metálica 24-19	
Tipo	A	B	C	Conexión	Código	€ Und
2 vías	131	121,50	55	1"M x 1"H	FCTC2M	26,57 €
3 vías	131	176,50	55	1"M x 1"H	FCTC3M	39,27 €
NUEVO 4 vías	131	231,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTCM4M	54,98 €
5 vías	131	286,50	55	1"M x 1"Móvil	FCTCM5M	68,72 €



Llave mariposa para regular equilibrado **MEQ** 1,05 €

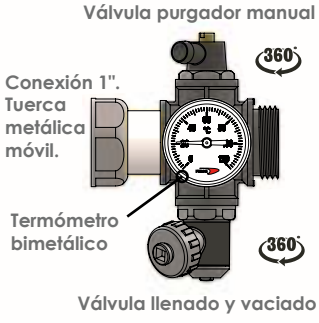
MÓDULO INICIAL

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

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

EN Initial module for plastic manifold, with lower valve, manual air-vent, reversible thermometer holder and bimetallic thermometer.

Código	Descripción	€ Und
FCMI	Módulo con purgador y válvulas llenado/vaciado	27,34 €
VPM	Válvula purgador manual	3,88 €
VLV	Válvula llenado y vaciado	6,00 €
TERM	Termómetro bimetálico	6,00 €
TAPH1	Tapa hembra tecnopolímero de 1"	2,81 €



VÁLVULA

Válvula para colector

Pomos en pág. 111

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



Código	Descripción	€ und
VCP20	Válvula plástico 20 mm	7,90 €
VCP30	Válvula plástica 30 mm (larga)	7,90 €
VCM30	Válvula metálica 30 mm (corta)	7,90 €

EQUILIBRADO

Equlibrado para colector

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



Código	Descripción	€ und
EQUIP	Equlibrado plástico	7,30 €
EQUIM	Equlibrado metálico	7,30 €

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
NO incluye adaptador

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

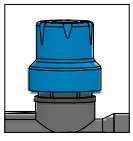


Código	Descripción	€ und
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	14,55 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	17,35 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	22,45 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

POMO

Pomo para colector.

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



Código	Descripción	€ und
POMO1	Pomo metrica 20mm	2,53 €
POMO2	Pomo metrica 30mm	2,53 €
POMO3	Pomo metrica 30mm regulable	3,63 €

IDENTIFICACION

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.



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

Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	2,15 €
IDENZ	Identificación de zona	3,23 €

TERMOMETRO

Termómetro LCD cristal líquido. Válido para colector plástico 1"

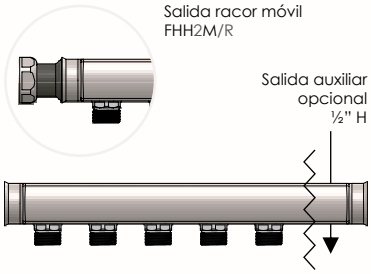
2 vías de 20 a 50ºC
3 vías de 16 a 52ºC

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



Código	Descripción	€ und
TEMP2	Termómetro LCD 2 vías	5,01 €
TEMP3	Termómetro LCD 3 vías	6,16 €

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

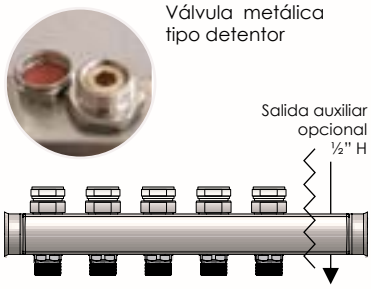


Con bocas superiores de ½" tapadas con tapón metálico más junta hasta fin de existencias.

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2M	M24 x 2	14,47 €	FHH8M	M24 x 8	37,29 €
FHH3M	M24 x 3	16,78 €	FHH9M	M24 x 9	44,00 €
FHH4M	M24 x 4	20,24 €	FHH10M	M24 x 10	49,72 €
FHH5M	M24 x 5	23,76 €	FHH11M	M24 x 11	55,77 €
FHH6M	M24 x 6	28,33 €	FHH12M	M24 x 12	62,10 €
FHH7M	M24 x 7	33,22 €	FHH13M	M24 x 13	68,75 €

Opcionales	FHH2M/S	Salida auxiliar	+3,23 €
	FHH2M/R	Con racor móvil 1"	+6,01 €
	FHH2M/3	Salida vía a M ¾"	+5%

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

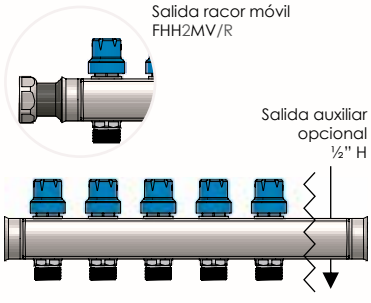


Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MM	M24 x 2	21,40 €	FHH8MM	M24 x 8	65,01 €
FHH3MM	M24 x 3	27,17 €	FHH9MM	M24 x 9	75,08 €
FHH4MM	M24 x 4	34,10 €	FHH10MM	M24 x 10	84,32 €
FHH5MM	M24 x 5	41,03 €	FHH11MM	M24 x 11	93,89 €
FHH6MM	M24 x 6	49,12 €	FHH12MM	M24 x 12	103,68 €
FHH7MM	M24 x 7	57,48 €	FHH13MM	M24 x 13	114,40 €

Opcionales	FHH2MM/S	Salida auxiliar	+3,23 €
	FHH2MM/R	Con racor móvil 1"	+6,01 €
	FHH2MM/3M	Salida vía a M ¾"	+5%

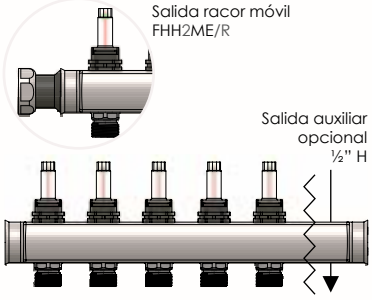
COLECTOR CON VÁLVULA TERMOSTATIZABLE acero inoxidable de 1". Salida 24-19fil. Ejes 50mm



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2MV	M24 x 2	22,11 €	FHH8MV	M24 x 8	67,76 €
FHH3MV	M24 x 3	28,22 €	FHH9MV	M24 x 9	78,21 €
FHH4MV	M24 x 4	35,48 €	FHH10MV	M24 x 10	87,78 €
FHH5MV	M24 x 5	42,74 €	FHH11MV	M24 x 11	97,68 €
FHH6MV	M24 x 6	51,21 €	FHH12MV	M24 x 12	107,86 €
FHH7MV	M24 x 7	59,90 €	FHH13MV	M24 x 13	118,80 €

Opcionales	FHH2MV/S	Salida auxiliar	+3,23 €
	FHH2MV/R	Con racor móvil 1"	+6,01 €
	FHH2MV/3T	Salida vía a M ¾"	+5%

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



Código	Ø x Vías	€ und	Código	Ø x Vías	€ und
FHH2ME	M24 x 2	24,42 €	FHH8ME	M24 x 8	74,69 €
FHH3ME	M24 x 3	31,68 €	FHH9ME	M24 x 9	88,61 €
FHH4ME	M24 x 4	40,10 €	FHH10ME	M24 x 10	99,33 €
FHH5ME	M24 x 5	48,51 €	FHH11ME	M24 x 11	111,10 €
FHH6ME	M24 x 6	58,14 €	FHH12ME	M24 x 12	122,10 €
FHH7ME	M24 x 7	67,98 €	FHH13ME	M24 x 13	134,20 €

Opcionales	FHH2ME/S	Salida auxiliar	+3,23 €
	FHH2ME/R	Con racor móvil 1"	+6,01 €
	FHH2ME/3E	Salida vía a M ¾"	+5%

Racores ½" y ¾"

Código		Ø	PVP
RMM16X2	16	½"	2,00 €
RMM16X3	16	¾"	2,94 €
RMM17X3	17	¾"	2,94 €
RMM18X3	18	¾"	2,94 €
RMM20X3	20	¾"	2,94 €

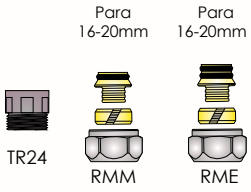
Racores 24-19 fil

Código		Ø	PVP
RME16X24	16	24-19	2,31 €
RME17X24	17	24-19	2,89 €
RME18X24	18	24-19	2,66 €
RME20X24	20	24-19	2,66 €

TR24	Tuerca 24-19 M x ½" H	2,05 €

RACORES COMPRESIÓN

Válido para Pex y Muticapa



PUERTA ABATIBLE

CCA

Incluye soporte básico



CAJA COLECTOR ABS / MANIFOLD CABINET ABS

CAIXA PARA COLETOR ABS / ARMOIRE POUR COLLECTEUR ABS

Dimensiones exteriores

Código	Ancho	Alto	Profundo	Nº vías	PVP
CCA	480	280	80	2 a 8	16,40 €
CCF-1	340	280	85	2 a 5	13,20 €
CCF-2	480	280	85	2 a 8	13,70 €

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

PUERTA FIJA

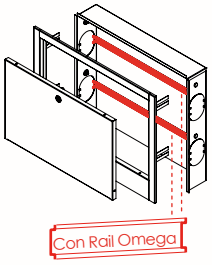
CCF

Incluye soporte básico



RAIL OMEGA

Detalle Caja



CAJA METÁLICA ALTURA REDUCIDA / BOX REDUCED HEIGHT

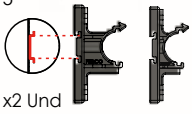
CAIXA ALTURA REDUZIDA / BOX HAUTEUR RÉDUITE

Cód.	A	B	C	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	80-120	2 a 5	2 a 7	2 a 10	79,00 €
FC2R	700	400	80-120	6 a 9	8 a 11	11 a 16	96,00 €

Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida. Regulable en profundidad. Altura fija sin patas regulables. Más información pág.115



Código	Soportes Rail Omega	€ und
SIPP34	Juego Soporte ¾"	11,64 €
SIPP1	Juego Soporte 1"	12,72 €



COLECTOR METAL fabricado en latón con sistema unión soporte click.

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

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
455003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	5,95 €
455003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	8,33 €
455003404	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	10,53 €
455010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	7,77 €
455010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	10,70 €
455010004	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	13,71 €

Colector Básico





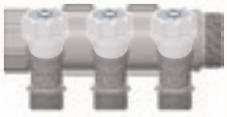
TR24: Tuerca para transformar salida de ½" a 24-19.

Posibilidad soporte tipo click

Colector con válvulas manuales fabricado en latón con salidas ½" macho. Distancia entre ejes: 38mm. Tapón blanco con tapa azul con reverso rojo para identidad de zona

Código	Descripción	Ø	Vías	€ und
465003402	Colector latón cromado	¾"	2 x ½" Macho	12,30 €
465003403	Colector latón cromado	¾"	3 x ½" Macho	17,62 €
465003404	Colector latón cromado	¾"	4 x ½" Macho	23,11 €
465010002	Colector latón cromado	1"	2 x ½" Macho	13,60 €
465010003	Colector latón cromado	1"	3 x ½" Macho	19,66 €
465010004	Colector latón cromado	1"	4 x ½" Macho	25,38 €

Colector con Válvulas



SOPORTE CON DISTANCIADOR PARA COLECTOR INOXIDABLE



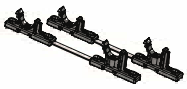
Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOP1	Soporte con distanciador	1"	10,40 €

SOPORTE CON DISTANCIADOR PARA COLECTOR PLÁSTICO



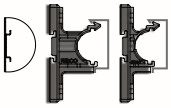
Soporte plástico con distanciador para colector plástico.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SOPP34	Soporte con distanciador	¾"	12,90 €
SOPP1	Soporte con distanciador	1"	13,90 €

SOPORTE SIN DISTANCIADOR PARA COLECTOR INOXIDABLE



x2 Und

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para raíl omega.

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

Código	Descripción	Ø	€ und
SIP34	Soporte sin distanciador	¾"	12,35 €
SIP1	Soporte sin distanciador	1"	13,40 €

SOPORTE SIN DISTANCIADOR PARA COLECTOR PLÁSTICO



x2 Und

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

*Visibilidad total del colector

EN Support for collector.

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

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
NO Incluye adaptador

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



Código	Descripción	€ und
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	14,55 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	17,35 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	22,45 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

Adaptador FCAD no se incluye con los FCAE1,2,3

PURGADOR

Purgador automático de boya y manual. Presión máxima 10 bares. Tª max.

PT Purgador
EN Air vent
FR Bouche d'aération



Código	Descripción	Ø	€ und
PCP	Purgador Plástico.	½"	5,88 €
PCH	Purgador híbrido metal	½"	5,88 €
PCMN12	Purgador metálico	½"	5,88 €
VPM	Purgador manual	½"	3,88 €

VÁLVULA VACIADO

Válvula de vaciado.

PT Válvula enchimento/drenagem
EN Fill/drain valve
FR Vanne remplissage/vidange



Código	Descripción	€ und
VLV	Válvula llenado/vaciado	6,00 €
VLVM	Válvula llenado/vaciado metal	6,00 €

MÓDULO FINAL

Módulo final para colector inox

PT Módulo final de colector
EN End module for manifold
FR Module d'extrémité pour manifold



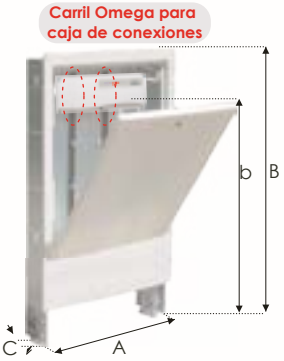
Código	Descripción	€ und
FCMFI	Módulo final para Inox	5,69 €

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

CAJA COLECTOR GRAN ALTURA 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 instalación de caja de conexiones. .
** Nuevo carril Omega para caja de conexiones.*

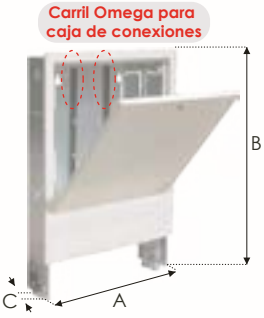
Cód.	A-e / A-i	B-e / B-i	C	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	80-120	De 2 a 5 vías	129,00 €
FC2NS	840/780	710/680+100	80-120	De 6 a 10 vías	151,00 €
FC3NS	990/930	710/680+100	80-120	De 10 a 13 vías	191,00 €
KITSA	Kit carriles 176 para soporte - Detalle B				6,00 €



CAJA ALTURA ESTANDAR 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 altura estandar para instalación de caja de conexiones.
** Nuevo carril Omega para caja de conexiones.*

Cód.	A-e / A-i	b-e / b-i	C	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	620/600+90	80-120	De 2 a 5 vías	87,00 €
FC5E	841/795	620/600+90	80-120	De 6 a 10 vías	105,00 €
FC6E	1011/965	620/600+90	80-120	De 10 a 13 vías	118,00 €
KITSE	Kit carriles 160mm para soporte - Detalle B				6,00 €

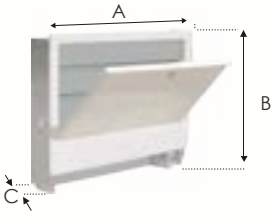


NUEVO

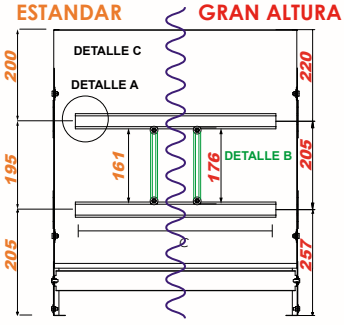
CAJA ALTURA REDUCIDA

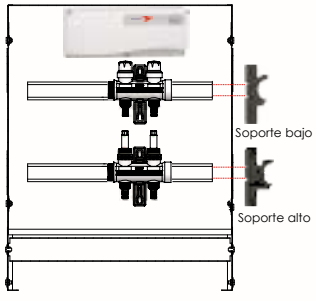
Caja metálica de chapa galvanizada de altura reducida, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Regulable en profundidad.

Cód.	A	B	C	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	80-120	2 a 5	2 a 7	2 a 10	79,00 €
FC2R	700	400	80-120	6 a 9	8 a 11	11 a 16	96,00 €

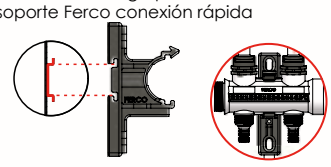


NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA





Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



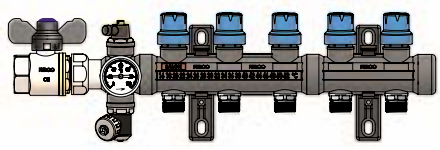
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones

*Gama de soportes en página 28

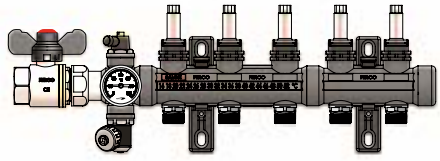
DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

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

COLECTOR PA EQUILIBRADO COMPLETO



Modelo con rosca metálica
y válvula termostatizable métrica M30



Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,31 €
RME17X24	2,89 €
RME18X24	2,66 €
RME20X24	2,66 €

Para
16-20mm



RME

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MN	120,00 €
3 vías	FCTE3MN	142,00 €
4 vías	FCTE4MN	165,00 €
5 vías	FCTE5MN	187,00 €
6 vías	FCTE6MN	209,00 €
7 vías	FCTE7MN	233,00 €
8 vías	FCTE8MN	286,00 €
9 vías	FCTE9MN	311,00 €
10 vías	FCTE10MN	335,00 €
11 vías	FCTE11MN	359,00 €
12 vías	FCTE12MN	385,00 €
13 vías	FCTE13MN	417,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

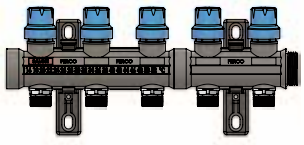
Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 109)

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

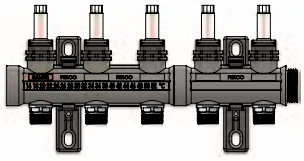
(PT) Coletor plástico de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros, 2 descarregador , 2 válvula de drenagem e suporte de plástico.

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

COLECTOR PA EQUILIBRADO SIMPLE



Modelo con
Rosca metálica



Kit Purgador

Código	PVP
KPV	14,08 €



PCP



VLV



TAP1

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2MS	60,00 €
3 vías	FCTE3MS	82,00 €
4 vías	FCTE4MS	105,00 €
5 vías	FCTE5MS	127,00 €
6 vías	FCTE6MS	149,00 €
7 vías	FCTE7MS	173,00 €
8 vías	FCTE8MS	226,00 €
9 vías	FCTE9MS	251,00 €
10 vías	FCTE10MS	275,00 €
11 vías	FCTE11MS	299,00 €
12 vías	FCTE12MS	325,00 €
13 vías	FCTE13MS	357,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pag. 109)

Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, incluye soporte plástico visibilidad total. Componentes en pag. 113.

(PT) Coletor plástico de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.

(EN) 1" return plastic manifold with thermostatic valve + 1" supply manifold with balanced. Includes: 2 LCD thermometer and Plastic support.

(FR) Collecteur plastique Retour 1 "avec équilibré + Collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 LCD thermomètre, et 2 Support en plastique.

COLECTOR INOX EQUILIBRADO COMPLETO

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2	126,00 €
3 vías	FCTE3	150,00 €
4 vías	FCTE4	173,00 €
5 vías	FCTE5	197,00 €
6 vías	FCTE6	220,00 €
7 vías	FCTE7	246,00 €
8 vías	FCTE8	301,00 €
9 vías	FCTE9	327,00 €
10 vías	FCTE10	353,00 €
11 vías	FCTE11	378,00 €
12 vías	FCTE12	405,00 €
13 vías	FCTE13	433,00 €

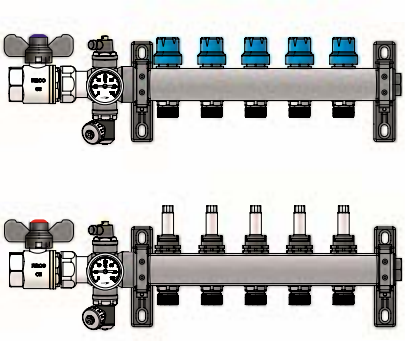
Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,31 €
RME17X24	2,89 €
RME18X24	2,66 €
RME20X24	2,66 €

Para 16-20mm



RME



Nuevo modelo ECO en página 24

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

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

(PT) Colector de aço inoxidável de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros 2 descarregador, 2 válvula de drenagem e suporte .

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

COLECTOR INOX EQUILIBRADO SIMPLE

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTE2S	66,00 €
3 vías	FCTE3S	90,00 €
4 vías	FCTE4S	113,00 €
5 vías	FCTE5S	137,00 €
6 vías	FCTE6S	160,00 €
7 vías	FCTE7S	186,00 €
8 vías	FCTE8S	241,00 €
9 vías	FCTE9S	267,00 €
10 vías	FCTE10S	293,00 €
11 vías	FCTE11S	318,00 €
12 vías	FCTE12S	345,00 €
13 vías	FCTE13S	373,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

Kit Purgador

Código	PVP
KPV	14,08 €



PCP

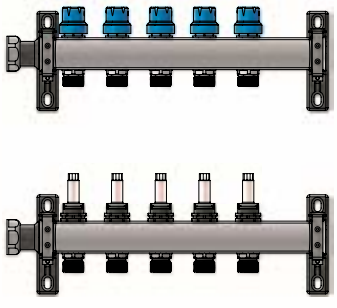


VLV



TAP1

Salida auxiliar opcional



Incluye soporte plástico visibilidad total

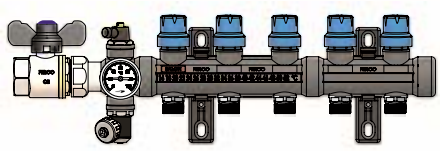
Colector 1" en impulsión con válvula de equilibrado y en retorno con válvula termostatizable, incluye soporte.

(PT) Colector de aço inoxidável de 1", na impulsão com valvula de equilibrado e na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte.

(EN) 1" supply stainless steel manifold with thermostatic valve + 1" return manifold with balanced. Includes: 2 thermometer and support.

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

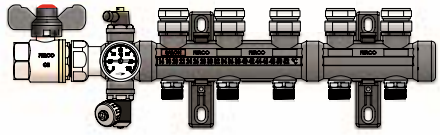
NUEVO COLECTOR PA DETENTOR COMPLETO





Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Nuevo modelo con Rosca metálica



Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,31 €
RME17X24	2,89 €
RME18X24	2,66 €
RME20X24	2,66 €

Para 16-20mm



RME

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2M	119,00 €
3 vías	FCTD3M	140,00 €
4 vías	FCTD4M	163,00 €
5 vías	FCTD5M	184,00 €
6 vías	FCTD6M	206,00 €
7 vías	FCTD7M	230,00 €
8 vías	FCTD8M	282,00 €
9 vías	FCTD9M	307,00 €
10 vías	FCTD10M	330,00 €
11 vías	FCTD11M	354,00 €
12 vías	FCTD12M	379,00 €
13 vías	FCTD13M	411,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pág.109)

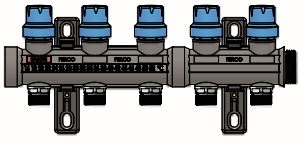
Colector 1" con válvula termostatizable en retorno e impulsión con válvula metálica manual detentor, incluye 2 válvulas generales, 2 purgadores , 2 válvulas de vaciado, 2 termómetros y soporte plástico.

(PT) Collector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.

(EN) Collector 1 "with thermostatic valve in return and drive with manual stop valve, includes 2 general valves, 2 traps, 2 drain valves, 2 thermometers and support.

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

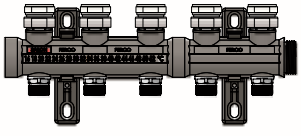
NUEVO COLECTOR PA DETENTOR SIMPLE





Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Nuevo modelo con Rosca metálica



Racores M24-19

Código	PVP
RME16X24	2,31 €
RME17X24	2,89 €
RME18X24	2,66 €
RME20X24	2,66 €

Para 16-20mm



RME

Rosca Metálica 24-19

Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2MS	59,00 €
3 vías	FCTD3MS	80,00 €
4 vías	FCTD4MS	103,00 €
5 vías	FCTD5MS	124,00 €
6 vías	FCTD6MS	146,00 €
7 vías	FCTD7MS	170,00 €
8 vías	FCTD8MS	222,00 €
9 vías	FCTD9MS	247,00 €
10 vías	FCTD10MS	270,00 €
11 vías	FCTD11MS	294,00 €
12 vías	FCTD12MS	319,00 €
13 vías	FCTD13MS	351,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

Guía racores para roscas metálicas y plásticas (pág. 109)

Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula metálica manual detentor, incluye soporte plástico visibilidad total. Componentes en pág. 111.

(PT) Coletor plástico de 1" na impulsão e 1" na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.

(EN) 1" return plastic manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 LCD thermometer and plastic support

(FR) Collecteur plastique retour 1" + collecteur d'alimentation 1" avec robinet thermostatique. Comprends: 2 LCD thermomètre, et 2 support en plastique.

Rosca M24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2	125,00 €
3 vías	FCTD3	148,00 €
4 vías	FCTD4	171,00 €
5 vías	FCTD5	195,00 €
6 vías	FCTD6	218,00 €
7 vías	FCTD7	243,00 €
8 vías	FCTD8	298,00 €
9 vías	FCTD9	323,00 €
10 vías	FCTD10	348,00 €
11 vías	FCTD11	372,00 €
12 vías	FCTD12	399,00 €
13 vías	FCTD13	427,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

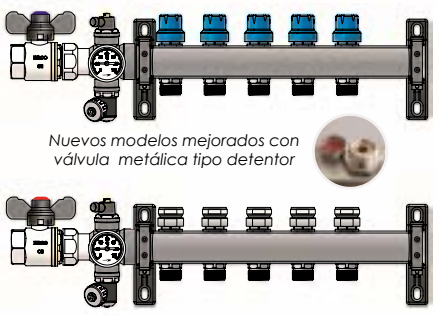
Racores M24-19	
Código	PVP
RME16X24	2,31 €
RME17X24	3,89 €
RME18X24	2,66 €
RME20X24	2,66 €

Para
16-20mm
17mm



RME

COLECTOR INOX DETENTOR COMPLETO



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

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

(PT) Colector de aço inoxidável de 1" na impulsão e 1" na retorno, com válvula termostática. Inclui: 2 válvulas gerais, 2 termómetros 2 descarregador , 2 válvula de drenagem e suporte de metal.

(EN) 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 LCD thermometer, 2 filling/draining valves, 2 Float Air Vent and Metal support.

(FR) Collecteur en acier inoxydable, 1" Retour + 1" Collecteur d'alimentation, avec robinet thermostatique. Comprends: 2 thermomètre, 2 vanne de remplissage et de vidange, 2 Purgeurs et Support metalique

Rosca Metálica 24-19		
Nº Vías	Código	€ Und
2 vías	FCTD2S	65,00 €
3 vías	FCTD3S	88,00 €
4 vías	FCTD4S	111,00 €
5 vías	FCTD5S	135,00 €
6 vías	FCTD6S	158,00 €
7 vías	FCTD7S	183,00 €
8 vías	FCTD8S	238,00 €
9 vías	FCTD9S	263,00 €
10 vías	FCTD10S	288,00 €
11 vías	FCTD11S	312,00 €
12 vías	FCTD12S	339,00 €
13 vías	FCTD13S	367,00 €

Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 2%.

Kit Purgador	
Código	PVP
KPV	14,08 €



PURP



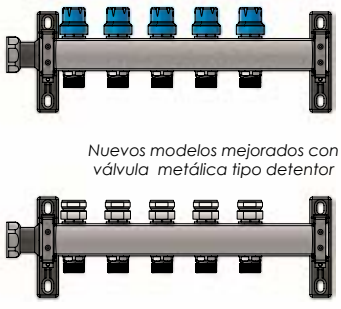
VLV



TAP1

COLECTOR INOX DETENTOR SIN VÁLVULAS

Salida auxiliar opcional



Nuevos modelos mejorados con válvula metálica tipo detentor

Colector 1" con válvula termostatizable en impulsión y retorno válvula métalica manual detentor, incluye soporte isofónico.

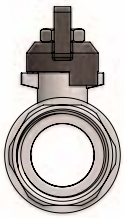
(PT) Colector de aço inoxidável de 1", 1" na impulsão e 1" na retorno com válvula termostática. Inclui: 2 termómetros LCD e suporte de plástico.

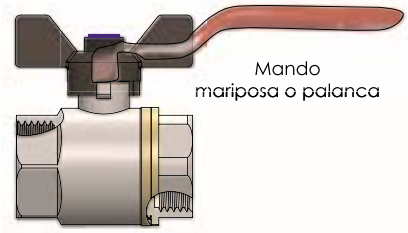
(EN) 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold with thermostatic valve. Includes: 2 thermometer and Metal support.

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

Válvulas Rectas Pn25 H-H & M-H

Vista frontal





Mando Mariposa



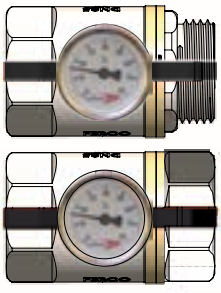
Mando Palanca













Válvula de esfera recta. Hembra - hembra. Mando mariposa especial para termometro **TERM**. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
HHR25MN15	½" H - H	DN15	10	4,33 €
HHR25MN20	¾" H - H	DN20	10	5,91 €
HHR25MN25	1" H - H	DN25	10	10,41 €



Válvula de esfera recta. Macho - hembra. Mando mariposa especial para termometro **TERM**. Interior latón, exterior cromado.

Código	Ø	DN		€ und
MHR25MN15	½" M - H	DN15	10	4,33 €
MHR25MN20	¾" M - H	DN20	10	5,91 €
MHR25MN25	1" M - H	DN25	10	10,41 €



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

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
HHR25PR15	**HHR25PA15**	½" H-H	DN15	10	4,33 €
HHR25PR20	**HHR25PA20**	¾" H-H	DN20	10	5,91 €
HHR25PR25	**HHR25PA25**	1" H-H	DN25	10	10,41 €



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

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
MHR25PR15	**MHR25PA15**	½" M-H	DN15	10	4,33 €
MHR25PR20	**MHR25PA20**	¾" M-H	DN20	10	5,91 €
MHR25PR25	**MHR25PA25**	1" M-H	DN25	10	10,41 €

Mando Mariposa



Código	Ø	€ und
MRN15	½"	0,65 €
MRN20	¾"	0,76 €
MRN25	1"	0,81 €

Mando Palanca



Código	Ø	€ und
PL(R/A)15	½"	0,65 €
PL(R/A)20	¾"	0,76 €
PL(R/A)25	1"	0,81 €

TERMÓMETRO bimetálico 0 a 120ºC . Válvula ¾" Y 1"



Código	€ und
TERM	6,00 €

VAINA para termómetro bimetálico de 0 a 80ºC .



Código	€ und
VAINA	3,00 €



Válvula de esfera recta. Hembra - Tuerca móvil. Mando mariposa color rojo o azul. Con termómetro **TERM2.**

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
HLRS25MR25	HLRS25MA25	1" H-M	DN25	10	18,00 €



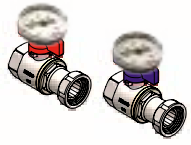
Válvula de esfera escuadra. Hembra - Tuerca móvil. Mando mariposa color rojo o azul. Con termómetro **TERM2.**

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
HLES25MR25	HLES25MA25	1" H-M	DN25	10	20,00 €



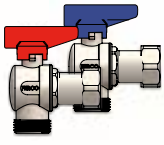
Válvula de esfera recta. Hembra - Tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul.

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
HLR25MR20	HLR25MA20	¾" H-H	DN20	10	12,00 €
HLR25MR25	HLR25MA25	1" H-H	DN25	10	16,00 €



Válvula de esfera recta. Hembra - Tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul. Con termometro **TERM.**

Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
HLR25MR20T2	HLR25MA20T2	¾" H-H	DN20	10	18,00 €
HLR25MR25T2	HLR25MA25T2	1" H-H	DN25	10	22,00 €



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

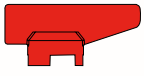
Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
MLE25MR20	MLE25MA20	¾" H-H	DN20	10	15,00 €
MLE25MR25	MLE25MA25	1" H-H	DN25	10	20,00 €



Válvula de esfera escuadra. Hembra - Tuerca móvil. Mando minimariposa color rojo o azul. Interior latón,exterior cromado. Con termómetro **TERM.**

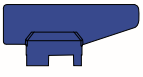
Rojo	Azul	Ø	DN		€ und
MLE25MR20T	MLE25MA20T	¾" H-H	DN20	10	21,00 €
MLE25MR25T	MLE25MA25T	1" H-H	DN25	10	26,00 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIR	2,20 €

Mando Minimariposa



Código	€ und
MIA	2,85 €

TERMÓMETRO PARA VÁLVULA

Termómetro bimetálico de 0 a 80ºC



Código	€ und
TERM	6,00 €
TERM2	6,00 €



FERCOSOL

Sistemas solares térmicos

Sistemas Solares

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

Kits Forzados

Termosifones

Drain Back

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

ACS

Disipadores

Depósitos

Centralitas

Piscina

Capítulo 7

Componentes para Instalaciones de Energía Solar Térmica

► Captadores solares térmicos	Pag. 124-126 ◄
► Racorería para captadores solares	Pag. 127-129 ◄
► Kit solar de intercambio directo	Pag. 130 ◄
► Termosifón solar depósito oculto	Pag. 132 ◄
► Captador solar con depósito integrado	Pag. 134 ◄
► Kits forzados estándar	Pag. 136 ◄
► Kits forzados drain back	Pag. 137 ◄
► Compactos forzados estándar/drain back	Pag. 138-139 ◄
► Disipadores pasivos	Pag. 140 ◄
► Disipadores activos - aerotermos	Pag. 141 ◄
► Grupos de bombeo	Pag. 142-143 ◄
►Centralitas	Pag. 144-145 ◄

NUEVO CAPTADOR DE MARCO VERTICAL SLIM / SLIM COLLECT WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR



Estructura marco



Captador FCS 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento optico, con perfil estructural.

Captador FCS 2.5 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alto rendimiento, con perfil estructural.

(PT) FCS 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCS 2.5 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

(EN) FCS 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCS 2.5 Solar collector with blue ultraselective treatment.

(FR) FCS 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCS 2.5 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Código: FCS2.0	Captador ultraselectivo slim 2.0	Superficie:1,97 m²	**PVP ud:** 451,00 €	**PVP ud/Palet:** 395,00 €
Código: FCS2.5	Captador ultraselectivo slim 2.5	Superficie:2,48 m²	**PVP ud:** 460,00 €	**PVP ud/Palet:** 404,00 €

SOPORTES ACERO GALVANIZADO

Soporte en acero galvanizado de gran espesor tipo perfil escuadra válido para instalación cubierta plana e inclinada. Pudiéndose regular el ángulo de inclinación.

Soporte para captador 2.0

Código: S1CS20	1 captador 2.0	**PVP:** 95,00 €
Código: S2CS20	2 captadores 2.0	**PVP:**106,00 €
Código: S3CS20	3 captadores 2.0	**PVP:**168,00 €

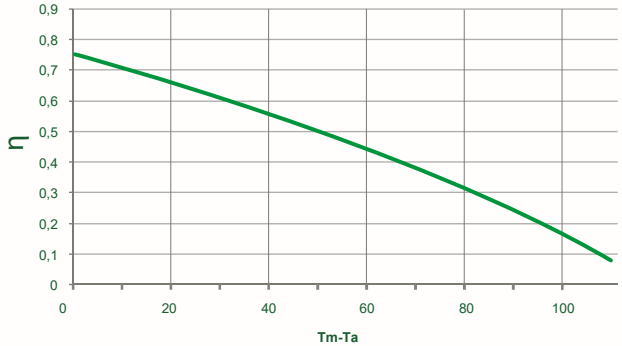
Soporte para captador 2.5

Código: S1CS25	1 captador 2.5	**PVP:** 95,00 €
Código: S2CS25	2 captadores 2.5	**PVP:**115,00 €
Código: S3CS25	3 captadores 2.5	**PVP:**177,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	Peso Kg	Nº NPS	Potencia pico (W)	Dimensiones (L x A x F)
FCS 2.0	0,755	3,726	0,016	1,97	1,88	24,5	16819	1498	2.056 x 956x 49
FCS 2.5	0,755	3,726	0,016	2,48	2,38	30,0	17319	1877	2.056 x 1206 x 49

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCS 2.0	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm
FCS 2.5	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm



CAPTADOR DE MARCO VERTICAL / COLLECTOR WITH FRAME / VERTICAL CADRE DU CAPTEUR

Captador FCE 2.0 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

Captador FCE 2.5 con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia, con perfil estructural.

(PT) FCE 2.0 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul
FCE 2.5 coletor solar com tratamento ultraselectivo azul.

(EN) FCE 2.0 Solar collector with blue ultraselective treatment.
FCE 2.5 Solar collector with blue ultraselective treatment.

(FR) FCE 2.0 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.
FCE 2.5 Collecteur solaire avec un traitement ultrasélectif bleu.

Estructura marco







Código: FCE 2.0	Captador ultraselectivo 2.0	Superficie:1,96 m²	**PVP ud:** 501,00 €	**PVP ud/Palet:** 451,00 €
Código: FCE 2.5	Captador ultraselectivo 2.5	Superficie:2,48 m²	**PVP ud:** 561,00 €	**PVP ud/Palet:** 511,00 €

SOPORTES ACERO GALVANIZADO

x2 Und 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:**102,00 €
Código: S2CE20	2 captadores 2.0	**PVP:**110,00 €
Código: S3CE20	3 captadores 2.0	**PVP:**167,00 €

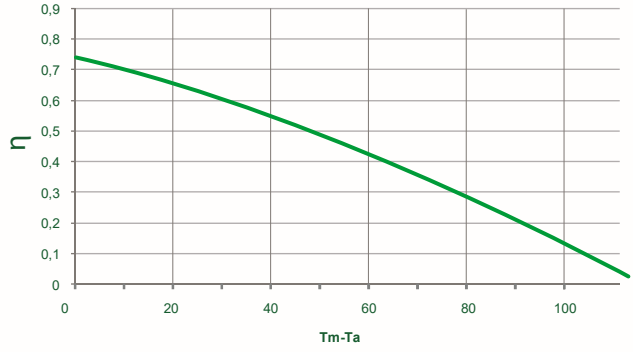
Soporte para captador 2.5

Código: S1CE2	1 captador 2.0/2.5	**PVP:**102,00 €
Código: S2CE25	2 captadores 2.5	**PVP:**121,00 €
Código: S3CE25	3 captadores 2.5	**PVP:**177,00 €

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR CON MARCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	Peso Kg	Nº NPS	Potencia pico (W)	Dimensiones (L x A x F)
FCE 2.0/S	74.60	3.281	0,09	1,96	1,83	26,0	16119	1395	2.056 x 957 x 70
FCE 2.5/S	74.60	3.281	0,09	2,48	2,33	32,7	16219	1748	2.055 x 1205 x 70

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FCE 2.0/S	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm
FCE 2.5/S	Selectivo PVD	Aluminio 0.4 mm	Perfil aluminio 1,3mm	Al-PIR-Al 20mm	Templado 3,2mm



CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL Y HORIZONTAL

Captador con tratamiento ultraselectivo azul con absorbedor de parrilla de alta eficacia energética, estructura monocasco en una sola pieza fabricada en aluminio naval. Nuevo modelo con marco de aluminio en el perímetro del cristal para mayor protección.

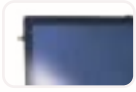
PT Coletor com tratamento selectivo de titânio, absorvedor de alta eficiência energética, e uma única peça de moldura de alumínio por estampagem.

EN Collector with selective treatment of titanium, energy-efficient absorber, and a single piece of aluminum frame by deep drawing.

FR Collecteur de traitement sélectif de titane, amortisseur à haute efficacité énergétique, et d'une seule pièce de cadre en aluminium par emboutissage.



Estructura embutida





Modelo con perfil de aluminio en perímetro de cristal



Captador Monocasco vertical

Código: FC 2.2M	Captador Monocasco S. 2,21 m²	**PVP:** 573,00 €
Código: FC 2.5M	Captador Monocasco S. 2,55 m²	**PVP:** 631,00 €

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:** 106,00 €
Código: SB2	2 captadores 2.2/2.5	**PVP:** 128,00 €
Código: SB3	3 captadores 2.2	**PVP:** 190,00 €
Código: SB3B	3 captadores 2.5	**PVP:** 190,00 €

Captador Monocasco horizontal

Código: FH 2.2M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,21 m²	**PVP:** 633,00 €
Código: FH 2.5M	Captador Monocasco Parrilla S. 2,55 m²	**PVP:** 691,00 €

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:** 110,00 €
Código: SBHB	1 captador 2.5	**PVP:** 110,00 €

DATOS TÉCNICOS Y SOPORTES CAPTADOR MONOCASCO VERTICAL

Modelo	η_0	a_1	a_2	Área total m²	Área útil m²	Peso Kg	Nº NPS	Nº Keymark	Dimensiones (L x A x F)
FC 2.2M	69,80	3,401	0,013	2,22	2,00	29,8	16314	078/000219	2.089 x 1.069 x 100
FC 2.5M	69,80	3,401	0,013	2,58	2,33	34,4	16214	078/000219	2.089 x 1.234 x 100
FH 2.2M	69,80	3,401	0,013	2,22	2,00	34,7	16114	078/000219	1.069 x 2.089 x 100
FH 2.5M	69,80	3,401	0,013	2,58	2,33	39,8	16414	078/000219	1.234 x 2.089 x 100

Modelo	Tratamiento	Absorbedor	Carcasa	Aislamiento	Vidrio
FC 2.2M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FC 2.5M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.2M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm
FH 2.5M	Ultraselectivo azul	Aluminio 0.4 mm	Perfil monocasco aluminio	Lana vidrio 60mm	Templado 3,2mm

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR MANUAL


x1


x2


Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
1KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	28,10 €

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

KIT CONEXIÓN 1 PANEL - PURGADOR BOYA


x1


x2


Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
1KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	45,91 €

(PT) Kit de Conexão de 1 painel solar.
(EN) Connection Kit 1 solar panel.
(FR) Kit de connexion 1 panneau solaire.

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR MANUAL


x2


x1


x2


Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
2KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	35,25 €

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

KIT CONEXIÓN 2 PANELES - PURGADOR BOYA


x2


x1


x2


Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
2KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	53,07 €

(PT) Kit de Conexão de 2 painéis solares.
(EN) Connection Kit 2 solar panels.
(FR) Kit de connexion 2 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR MANUAL


x4


x1


x2


Purgador manual

Código	Descripción	€ Und
3KITS1M	Kit de 18 mm con cruz	42,41 €

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

KIT CONEXIÓN 3 PANELES - PURGADOR BOYA


x4


x1


x2


Purgador de boya y válvula

Código	Descripción	€ Und
3KITS1B	Kit de 18 mm con purgador	60,23 €

(PT) Kit de Conexão de 3 painéis solares.
(EN) Connection Kit 3 solar panels.
(FR) Kit de connexion 3 panneaux solaires.

KIT CONEXIÓN PANELES ADICIONALES



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

Código: **MUS182** / Manguito 18mm | **€:** 7,16/und

VAINA DE COBRE



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

Código: **C.140.10** | **€:** 6,08/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	3,58 €

CODO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo de compresión para tubería de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
COD18	Codo	18mm	4,13 €

ENLACE MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca macho para tubería de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCM181	Enlace rosca M	18 x ½"	2,57 €
MUCM183	Enlace rosca M	18 x ¾"	3,19 €

TE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Te compresión rosca hembra para tubería de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
TUS181	Te rosca H	18 x ½"	6,02 €
TUS183	Te rosca H	18 x ¾"	7,71 €

ENLACE HEMBRA COMPRESIÓN TUBO COBRE



Enlace compresión rosca hembra para tuberías de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
MUCH181	Enlace rosca H	18 x ½"	2,83 €
MUCH183	Enlace rosca H	18 x ¾"	3,66 €

CODO MACHO COMPRESIÓN TUBO COBRE



Codo rosca macho de compresión para tubería cobre.

PT Joelho macho.
EN Male compression elbow.
FR Coude de compression.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CODM181	Codo rosca M	18 x ½"	4,13 €
CODM183	Codo rosca M	18 x ¾"	4,13 €

TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE



Tapón compresión para tubería de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
TAP18	Tapón	18mm	3,50 €

TE COMPRESIÓN TUBO COBRE

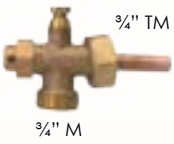


Te de compresión para tubería de cobre.

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

Código	Descripción	Ø	€ Und
TEC18	Te unión	18mm	5,74 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL



Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUZ	Cruz ¾" M x ¾" tuerca móvil	13,77 €

CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL

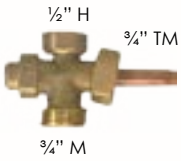


Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUZ2	Cruz ¾" M x 18mm compresión	16,96 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUS	Cruz ¾" M x ¾" tuerca x ½" H	13,77 €

CRUZ VAINA



Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.

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

Código	Descripción	€ Und
CRUS2	Cruz ¾" M x 18mm comp. x ½" H	16,35 €

CRUZ VAINA Y PURGADOR



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

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

Código	Descripcion	€ Und
CRUSPS1	Cruz ¾" M x ¾ tuerca móvil	17,52 €

CRUZ VAINA CON VÁLVULA Y PURGADOR



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

PT Bainha com válvula e armadilha.
EN Bleeder valve and sheath.
FR Vanne de purge et de la gaine.

Código	Descripción	Ø	€ Und
CRUSPVS1	Cruz compresión	18mm	34,78 €

VÁLVULA SOLAR TEMPERATURA MAX. 150ºC



Válvula solar para temperatura máxima 150ºC

PT Válvula solar.
EN Sunvalve.
FR Vanne solaire.

Código	Descripción	€ Und
V0	Válvula solar ⅜" H x ⅜" M	8,02 €
V1	Válvula solar ⅜" H x ½" M	8,02 €

PURGADOR SOLAR. Tª MAX. 180ºC



Purgador solar ⅜" para temperatura máxima 180ºC.

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

Código	Descripción	€ Und
PS0	Purgador solar ⅜"	9,80 €
PS1	Purgador solar ½"	9,80 €

KIT SOLAR DE INTERCAMBIO INDIRECTO



La función del Kit Solar de Intercambio Indirecto FERCO es producir ACS por medio del intercambiador siempre y cuando se tenga demanda por parte del cliente. En caso de que el sistema no detecte demanda, la válvula desviará el fluido.

Su función va destinada a instalaciones con sistema solares centralizados, donde cada vivienda disponga de sistemas de apoyo de energía y circuitos de distribución.

De este modo, se evita el contacto de los fluidos de ambas partes. Por un lado, quedaría el fluido del sistema primario (calefacción) y por otro el del sistema secundario o suministro (ACS).
Es un sistema de fácil conexionado.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Intercambiador: Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 de 18 placas con una potencia de 36 kW. En este equipo se produce la transferencia térmica entre el fluido del sistema primario y del sistema secundario.

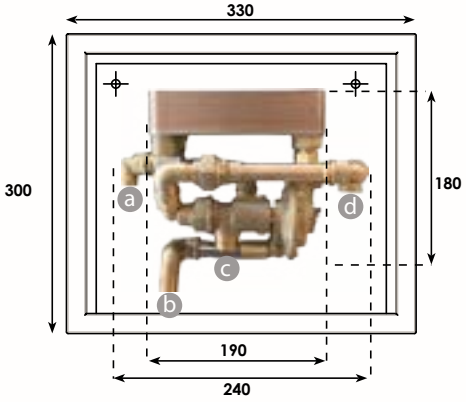
Válvula de 5 vías: Esta válvula se encarga de desviar el flujo según detecte o no consumo de ACS.

Tomas y conexiones hidráulicas: Las conexiones entre el intercambiador y la válvula de 5 vías, están realizadas con racorería de latón y tubería flexible de acero inoxidable. Las tomas para conectar los circuitos primario y secundario, están perfectamente identificadas, siendo 4 tomas (dos entradas y dos salidas) en ¾".

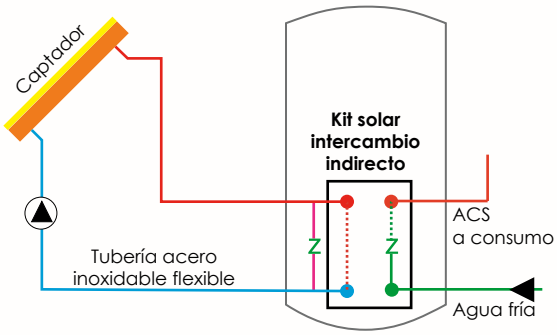
Armario: Cajón registrable en chapa de acero galvanizado blanco con tapa.

Código	Potencia	Tª Max	Caudal Activación	Caudal ACS	Caudal Calefacción	€ Und
KSII	36 Kw	75º	2 L/min	16 L/min	21 L/min	577,50 €

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	5,40 €

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	4,38 €
VSC612M	Válvula calefacción 6 bar	4,38 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN ACS

ACS Certificada



Válvula ACS de seguridad. Rosca ½" H.

(PT) Válvula de segurança AQS.

(EN) DHW safety valve.

(FR) Soupape de sécurité l'ECS.

Código	Descripción	€ Und
VSA412	Válvula ACS 4 bar	4,80 €
VSA612	Válvula ACS 6 bar	4,80 €

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	16,04 €
ANT25	Anticongelante solar. 25 litros	164,06 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías para ACS.

Caudal Kvs 1,5.

Regulación 30-65ºC.

Tª trabajo 100ºC (max. 120ºC).

Válvula sin cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	60,00 €
R3776C-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	82,00 €

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías para ACS.

Caudal Kvs 1,5.

Regulación 30-65ºC.

Tª trabajo 100ºC (max. 120ºC).

Válvula con cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	70,00 €
02779-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	91,00 €

VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA



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

(PT) Válvula de segurança.

(EN) Safety valve.

(FR) Vanne de sécurité.

Código	Ø	Tª / bar	€ Und
VST13	½"	90ºC / 3 bar	22,00 €
VST16	½"	90ºC / 6 bar	22,00 €
VST168	½"	80ºC / 6 bar	22,00 €

VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA



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

(PT) Válvula de segurança ajustável em temperatura.

(EN) Safety valve adjustable temperature.

(FR) Vanne de sécurité réglable en température.

Código	Descripción	€ Und
VST30/70	Válvula regulable 30-70ºC	39,55 €

NUEVO TERMOSIFÓN CON DEPÓSITO OCULTO / THERMOSYPHON DO TANQUE OCULTO / THERMOSYPHON HIDE TANK / THERMOSYPHON CACHE TANK





Termosifón de captador plano y depósito oculto, de elevada producción gracias a la alta eficiencia y rendimiento de colectores selectivos. Interacumulador vitrificado. Válido para cubierta plana e inclinada. Garantía 5 años.

¿? ¿Sabía que puede asegurar su instalación contra sobrecalientamientos instalando la válvula de seguridad de presión y temperatura (VST)? Pag. 135

(PT) Coletor plano e termossifão de tanque oculto, com alta produção graças à alta eficiência e desempenho dos coletores seletivos. Inter-acumulador vitrificado. Garantia 5 anos.

(EN) Thermosyphon with flat-plate collector and hidden tank, with high production thanks to the high efficiency and performance of selective collectors. Vitrified inter-accumulator. Warranty 5 years.

(FR) Collecteur plat et thermosiphon à réservoir caché, avec une production élevée grâce à l'efficacité et aux performances élevées des collecteurs sélectifs. Inter-accumulateur vitrifié. Garantie 5 ans.

Tarifa **F**lexible **C**ombinable - **E**nvíos **G**ratuitos

Modelo Vertical	Captador	Código	V/A	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón 150 L	FCS 2.0	**TS150**	77.10	1.409,00 €	1.367,00 €	1.326,00 €
Termosifón 200 L	FCS 2.5	**TS200**	79.80	1.600,00 €	1.552,00 €	1.505,00 €
Termosifón 300 L	FCS2.0 (x2)	**TS300**	72.60	2.245,00 €	2.178,00 €	2.112,00 €

Posibilidad de combinar con el resto de captadores del catálogo. Incremento del precio según PVP de los captadores.

Modelo Horizontal	Captador	Código	V/A	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón 150 L	FH 2.0M	**TSH150**	72.50	1.492,00 €	1.448,00 €	1.404,00 €
Termosifón 200 L	FH 2.5M	**TSH200**	81.50	1.925,00 €	1.867,00 €	1.811,00 €

Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m²	220,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m²	260,00 €

Nuevo disipador pasivo para protección de sobre-calentamientos térmicos - PROTECCIÓN TOTAL *más información Pag. 146*

Accesorios para equipos termosifón depósito oculto



Incluye aislamiento

Kit by pass termostático más válvula desviadora a Tª fija de consigna de 48ºC.
Kvs 1,7. 234x128x100mm

Código: 103685-1.2 | **€:** 211,00€/und



Resistencia 1.500W
Código: TS-R
€: 13,52 €/und



Termostato
Código: TS-TERM
€: 9,63 €/und



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

Código: R3776C-1.5-S | **€:** 82,00€/und



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

Código: VST168 | **€:** 22,00€/und

* Consultar más modelos en pag. 239

INFORMACIÓN GENERAL TERMOSIFONES DEPÓSITO OCULTO

Modelo	Und	TS150	TS200	TS300
Área de absorción	m²	1,83	2,33	3,66
Superficie total	m²	1,97	2,48	3,94
Presión máxima	bar	8	8	8
Peso en vacío	kg	104	125	202
Captador	-	FCS 2.0	FCS 2.5	2xFCS 2.0
Usuarios invierno	-	4	5	7
Usuarios verano	-	5	6	8

Todo incluido
- Estructura soporte completa
- Racorería de conexión
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Latiguillos y aislamiento
- Anticongelante

Termosifón de captador plano y depósito oculto, de elevada producción gracias a la alta eficacia y rendimiento de los colectores selectivos con 95% de absortancia.
Interacumulador vitrificado de doble envolvente con gran superficie de intercambio y aislamiento de alta densidad, revestido en chapa esmaltada. Expansión integrada en el mismo depósito (no necesita vaso de expansión).
Garantía de colectores 10 años, depósito 5 años y componentes eléctricos 2 años. La garantía solo contempla la reposición de los componentes defectuosos de fábrica siempre que se cumplimente el documento de garantía.

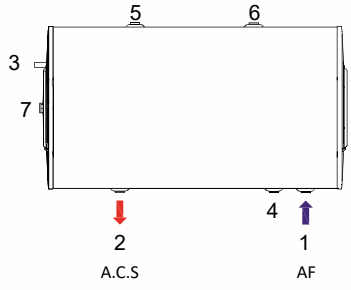
Nuevo disipador pasivo para protección de sobre-calentamientos térmicos - PROTECCIÓN TOTAL

Código: DST1	**Descripción:** Disipador pasivo para termosifón depósito alto 1 panel.	**PVP:** 220 €
Código: DST2	**Descripción:** Disipador pasivo para termosifón depósito alto 2 paneles.	**PVP:** 260 €

INFORMACIÓN GENERAL DEPÓSITOS - NUEVO

Depósito	Und	HD150	HD200	HD300
Material exterior	-	Chapa metálica		
Tipo de aislamiento	-	Poliuretano Rígido - 40mm		
Tª máxima de trabajo	ºC	94		
Presión máx Primario	bar		2	
Presión máx Secundario	bar		8	
Volumen primario	l	8,6	11,2	15,9
Protección interior	-	Acero esmaltado a 850 ºC		
Protección adicional	-	Ánodo de magnesio		
Conexión impulsión (**I**)	pulg	½"	½"	½"
Conexión retorno (**R**)	mm	18	18	18
Conexión **ACS**	pulg	½"	½"	½"
Conexión **AF**	pulg	½"	½"	½"
Longitud	mm	1.070	1.300	1.765
Diámetro	mm	Ø560	Ø560	Ø560
Capacidad real	l	145	190	273
Peso en vacío	Kg	60	79	92

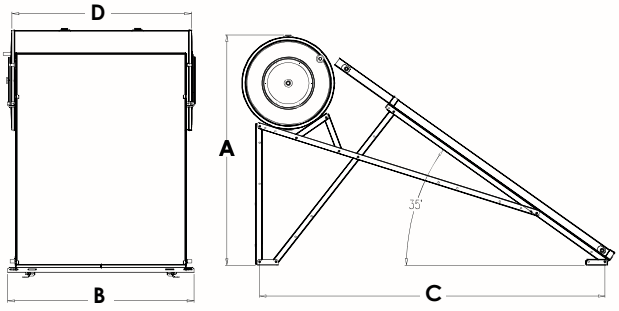
3,401



1) Entrada agua de red [1/2 " H]
2) Salida ACS [1/2 " H]
3) Retorno captadores [D18 mm]
4) Ida captadores [1/2" H]
5) Válvula de seguridad 2 bares [1/2" H]
6) Tapón llenado [1/2" H]
7) Válvula de descarga térmica [1/2" H]

COTAS TERMOSIFÓN

Termosifón	Und	150L	200L	300L
Altura (**A**)	mm	1.404	1.404	1.404
Ancho (**B**)	mm	1.050	1.300	2.060
Profundidad (**C**)	mm	2.105	2.105	2.105
Cota (**D**)	mm	1.010	1.266	1.714
Inclinación	°	±35	±35	±35



NUEVO

CAPTADOR SOLAR CON DEPÓSITO INTEGRADO "SOLARBOX" / COLETOR SOLAR "TUDO EM UM" / ALL-IN-ONE TANKLESS SOLAR WATER HEATER / COLLECTEUR SOLAIRE "TOUT EN UN"



Captador solar compacto "SolarBox" con depósito integrado de acero inoxidable. Calienta el agua y la almacena directamente en el colector solar. No necesita circulación para calentar el agua y evita las pérdidas de calor. El proceso es rápido y el agua siempre permanece limpia.

Presión máxima de funcionamiento 5 bar. Rápido y fácil de instalar. Ligero y de fácil manejo.



1. Vidrio solar de seguridad templado
2. Aislamiento térmico claro
3. Tanque de almacenamiento Inox integrado en el colector
4. Carcasa

PT Coletor solar "Tudo em um" compacto com tanque integrado. Aquece a água e a armazena diretamente no coletor solar. Não precisa de circulação para aquecer a água e evita a perda de calor.

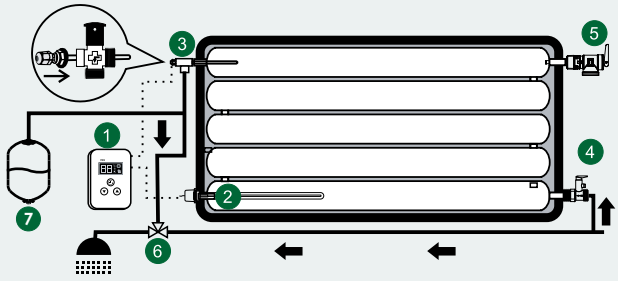
EN Compact "All in one" solar collector with integrated tank. Heats the water and stores it directly in the solar collector. It does not need circulation to heat the water and prevents heat loss.

FR Capteur solaire compact «tout en un» avec réservoir intégré. Chauffe l'eau et la stocke directement dans le capteur solaire. Il n'a pas besoin de circulation pour chauffer l'eau et empêche la perte de chaleur.

PVP según compra

Modelo "SolarBox"	Código	Captador	V/A	€/1Und	€/2Und	€/3Und
Termosifón compacto 150L	**FPM150**	1 SPM150	85.71	1.345 €	1.305 €	1.266 €
Termosifón compacto 300L	**FPM300**	2 SPM150	85.71	2.690 €	2.610 €	2.532 €

Próximamente modelo de 200 litros. Consultar precio y disponibilidad.



ESQUEMA DE CONEXIÓN

1. Controlador PM18
2. Resistencia eléctrica
3. Salida agua caliente / sensor
4. Entrada agua fría / Válvula de seguridad
5. Válvula de descarga
6. Válvula mezcladora
7. Vaso de expansión (Obligatorio a partir de 1,5bar)

Accesorios para captador solar all-in one

CONTROLADOR PM18



Controlador para Solar Box. La pantalla muestra la tª del agua, tiempo y estado de funcionamiento. Tª de la resistencia eléctrica configurable entre 20ºC y 70ºC.

Código	Descripción	€/Und
PM18	Controlador para resistencia de Solar Box	63,90 €



Resistencia de apoyo ½"

Código	Descripción	Ø	€ Und
FM-R100	Resistencia 100w	½"	43,85 €
FM-R1500	Resistencia 1500w	½"	43,85 €



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

Código: TA20 | **€:** 13,92€/und



Válvula de seguridad en linea. 4 bar.

Código: VSP6 | **€:** 7,50€/und



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

Código: VST168 | **€:** 22,00€/und

DATOS TÉCNICOS TERMOSIFÓN COMPACTO

Modelo	Área total m²	Peso (kg)	Tª Max (ºC)	Presión Max (bar)	Usuarios	Dimensiones (L x A x F)
FPM150	1,75	42	80	5	3	2.184 x 804x 212
FPM300	2x(1,75)	2x42	80	5	6	(2.184 x 804x 2129)x2

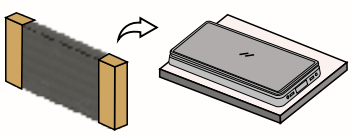
EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Novedoso equipo termosifónico compacto, compuesto por panel más depósito todo en uno.
Le permite hacer una instalación fácil, rápida y sencilla. Diseño horizontal quedando oculto y estético, con poco impacto visual.

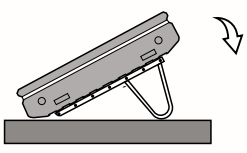
INSTALACIÓN EN SOLO 30 MINUTOS

FÁCIL INSTALACIÓN

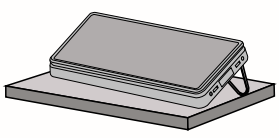
1. Abrir el paquete



2. Montar

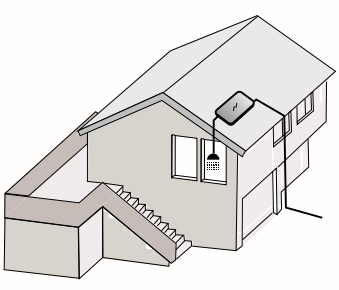


3. Conectar & usar

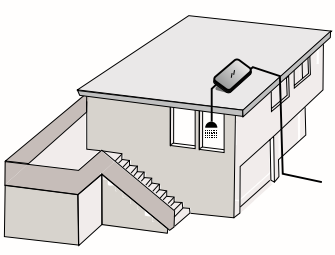


INSTALACIONES TIPO EN VIVIENDAS

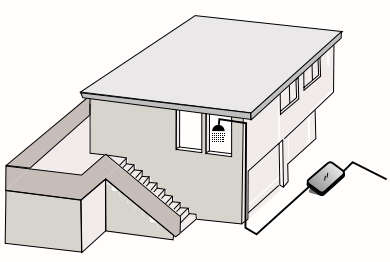
Válido para producción de agua caliente sanitaria.



1 Instalación de cubierta inclinada



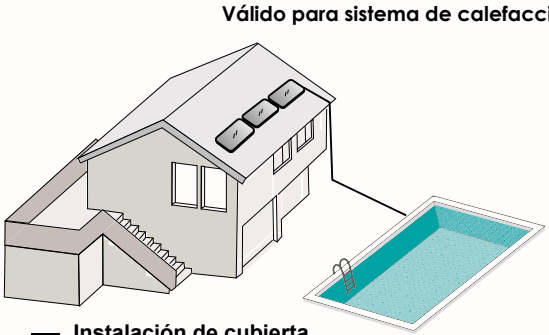
2 Instalación de cubierta plana



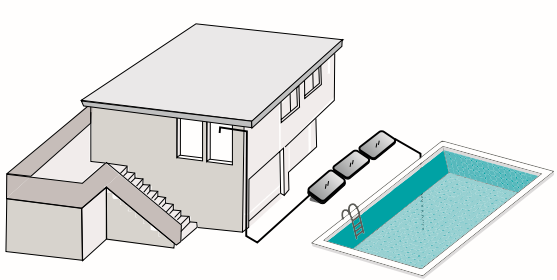
3 Instalación delante de la vivienda

INSTALACIONES TIPO EN PISCINAS

Válido para sistema de calefacción para piscinas y usos múltiples.



1 Instalación de cubierta para piscina



2 Instalación frontal para piscina

KIT FORZADO / KIT FORÇADO / FORCED SYSTEM / SYSTÈME FORCÉ



Equipo de circulación forzada presurizada para producción de ACS. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, grupo de bombeo R8-2-Y7-N, centralita, vaso de expansión y anticongelante. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada.

¿? *¿Sabía que puede realizar el circuito primario en tubería flexible de acero inoxidable de forma rápida, sencilla y económica? Vea pag. 174*

PT Sistema de circulação forçada sob pressão para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com supporte, inter-acumulador, bomba, centralina, vaso de expansão, conexões e anticongelante.

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

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

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72280SR	HW18	1KITS1M	**20150NSM**	1.946,00 €	1.888,00 €	1.831,00 €
FCE 2.5	72280SR	HW18	1KITS1M	**25150NSM**	2.006,00 €	1.946,00 €	1.888,00 €
FCE 2.0	FV15060S	HW18	1KITS1M	**20150NSS**	2.104,00 €	2.041,00 €	1.980,00 €
FCE 2.5	FV15060S	HW18	1KITS1M	**25150NSS**	2.164,00 €	2.099,00 €	2.036,00 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72281SR	HW18	1KITS1M	**20200NSM**	2.068,00 €	2.006,00 €	1.946,00 €
FCE 2.5	72281SR	HW18	1KITS1M	**25200NSM**	2.128,00 €	2.064,00 €	2.002,00 €
FCE 2.0	FV20060S	HW18	1KITS1M	**20200NSS**	2.217,00 €	2.150,00 €	2.086,00 €
FCE 2.5	FV20060S	HW18	1KITS1M	**25200NSS**	2.277,00 €	2.209,00 €	2.143,00 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	FV30067S	HW18	2KITS21M	**20300NSS**	3.060,00 €	2.968,00 €	2.879,00 €
FCE 2.5	FV30067S	HW18	1KITS1M	**25300NSS**	2.611,00 €	2.533,00 €	2.457,00 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

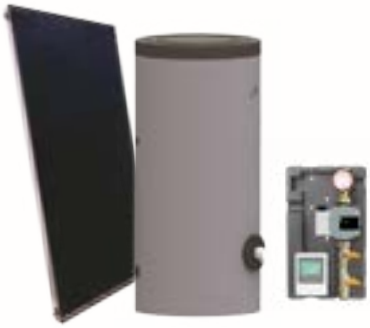
Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	FV50080S	HW24	3KITS1M	**20500NSS**	4.139,00 €	4.015,00 €	3.895,00 €
FCE 2.5 x2	FV50080S	HW24	2KITS1M	**25500NSS**	3.712,00 €	3.601,00 €	3.493,00 €

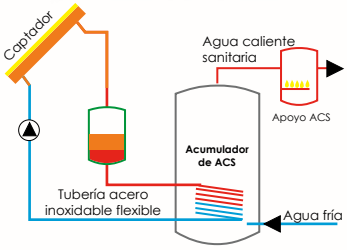
* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 124

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 S1-2-YST13-N, centralita y vaso de acumulación . Consultar datos. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

¿? *¿Sabía que puede realizar el circuito primario en tubería flexible de acero inoxidable de forma rápida, sencilla y económica? Vea pag. 174*





PT Sistema de circulação forçada DRAIN BACK para produção de AQS. O kit é composto de: Collector com supporte, inter-acumulador, bomba, centralina, vaso de acumulação e conexões.

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

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

Tarifa **F**lexible **C**ombinable - **E**nvíos **G**ratuitos

Kit forzado 150L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72280SR	VSD5	1KITS1M	**20150VSM**	2.037,00 €	2.023,00 €	1.917,00 €
FCE 2.5	72280SR	VSD5	1KITS1M	**25150VSM**	2.097.00 €	2.034,00 €	1.973,00 €
FCE 2.0	FV15060S	VSD5	1KITS1M	**20150VSS**	2.195,00 €	2.129,00 €	2.065,00 €
FCE 2.5	FV15060S	VSD5	1KITS1M	**25150VSS**	2.255,00 €	2.187,00 €	2.121,00 €

Kit forzado 200L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	72281SR	VSD5	1KITS1M	**20200VSM**	2.159,00 €	2.094,00 €	2.031,00 €
FCE 2.5	72281SR	VSD5	1KITS1M	**25200VSM**	2.219,00 €	2.152,00 €	2.087,00 €
FCE 2.0	FV20060S	VSD5	1KITS1M	**20200VSS**	2.308,00 €	2.239,00 €	2.172,00 €
FCE 2.5	FV20060S	VSD5	1KITS1M	**25200VSS**	2.368,00 €	2.297,00 €	2.228,00 €

Kit forzado 300L - Todo incluido

Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 2	FV30067S	VSD5	2KITS21M	**20300VSS**	3.151,00 €	3.056,00 €	2.964,00 €
FCE 2.5	FV30067S	VSD5	1KITS1M	**25300VSS**	2.702,00 €	2.621,00 €	2.542,00 €

Kit forzado 500L - Todo incluido

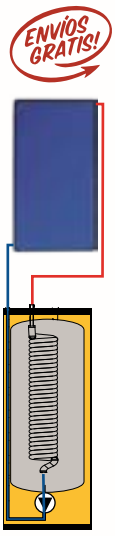
Captador	Depósito	Vaso	Racores	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0 x 3	FV50080S	VSD5	3KITS1M	**20500VSS**	4.230,00 €	4.103,00 €	3.980,00 €
FCE 2.5 x2	FV50080S	VSD5	2KITS1M	**25500VSS**	3.803,00 €	3.689,00 €	3.578,00 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 124

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

Depósito con centralita y bomba instalada





Equipo de circulación forzada presurizada o drain back para producción de **ACS por acumulación**. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador de acero INOX Duplex 2205 con serpentín desmotable en acero 316L, bomba de alta eficiencia y centralita. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

Consta de 2 circuitos:

- **Circuito primario:** es un serpentín desmontable de acero inoxidable 316 para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** Circuito acumulador en acero Inoxidable 2205, para 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.

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Kit forzado 150L - Depósito DDB + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.0	DDB150D	**KDDB150D**	3.018 €	2.977 €	2.839 €

Kit forzado 200L - Depósito DDB + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCE 2.5	DDB200D	**KDDB200D**	3.378 €	3.277 €	3.179 €

Kit forzado 300L - Depósito DDB + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
2* FCE 2.0	DDB300D	**KDDB300D**	4.194 €	4.068 €	3.946 €

Depósito DDB - Diseñado para sistemas Forzados o drainback para producción de **ACS por acumulación**. Fabricado en INOX 444 con serpentín desmontable en inox 316L. Equipado con protección de ánodo de magnesio. Opción depósito en acero Inox DUPLEX.

Código	Lts	Kg	Altura (mm)	Ø (mm)	C. Primario m²	C. Primario Lts	C. Secundario - Depósito Presión	C. Secundario - Depósito Lts	€ Und
DDB150D	150	42	1433	560	1,80	7,72	8 bar	150	2.209 €
DDB200D	200	48	1653	560	2,40	10,37	8 bar	190	2.527 €
DDB300D	300	61	2153	560	3,00	12,88	8 bar	280	2.864 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 124

KIT MULTIFUNCIÓN / KIT MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTIONAL KIT / KIT MULTIFONCTIONS

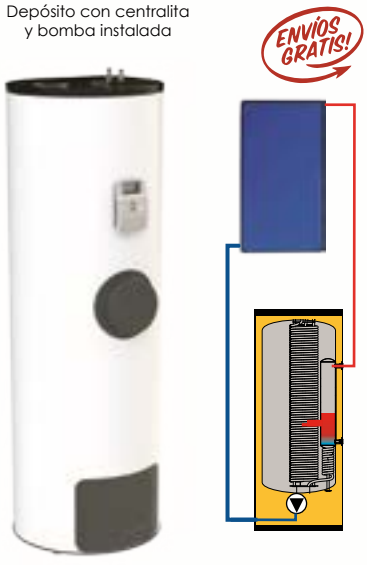
Equipo de circulación forzada presurizada o drain back para producción de **ACS instantánea**. Kits compuestos de captador con soporte, depósito interacumulador, bomba circuladora, centralita, vaso de acumulación.
Todo montado en depósito. Soportes válidos para cubierta plana e inclinada

Consta de 3 circuitos:

- **Circuito primario:** Serpentín desmontable (excepto 150L) de acero inoxidable 316L para circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** Circuito acumulador de inercia, pudiéndose instalar diferentes sistemas de energía auxiliar, y de igual forma, la energía almacenada se puede utilizar para otro servicio.
- **Circuito terciario:** Serpentín de tubo de acero inoxidable 316L 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
FCS 2.0	DVS150	**KDB150**	2.493 €	2.418 €	2.345 €

Kit forzado 200L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
FCS 2.5	DVS200	**KDB200**	2.576 €	2.499 €	2.424 €

Kit forzado 300L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
2* FCS 2.0	DVS300	**KDB300**	3.152 €	3.057 €	2.965 €

Kit forzado 500L - Depósito DVS + Captador + Soporte + Componentes.

Captador	Depósito	Cubierta Plana e Inclinada	PVP según compra €/1Und	€/2Und	€/3Und
3* FCS 2.0	DVS500	**KDB50020**	4.079 €	3.957 €	3.838 €
3* FCS 2.5	DVS500	**KDB50025**	4.115 €	3.992 €	3.872 €

Depósito DDV - Diseñado para sistemas Forzados o drainback. Fabricado en acero negro con serpentín desmontable en inox 316L. Equipado con protección de ánodo de magnesio.

Código	Lts	Kg	C. Primario m²	C. Primario Lts	C. Secundario Presión	C. Secundario Lts	C. Terciario m²	C. Terciario Lts	€ Und
DVS150	150	52	0,67	7,0	3 bar	143	2,34	7,18	1.863 €
DVS200	200	76	0,84	9,7	3 bar	215	2,70	8,28	1.858 €
DVS300	300	84	1,02	10,2	3 bar	300	3,51	10,76	2.146 €
DVS500	500	129	1,20	10,8	3 bar	500	4,50	19,32	2.605 €

* Posibilidad de kits con gama de paneles FCS pag. 124

DISIPADOR PASIVO / DISSIPADOR PASSIVO/ PASIVE HEAT SINK/ DISSIPATEUR DE CHALEUR PASSIF



Sistema de disipación térmica por gravedad, sin necesidad de componentes eléctricos, compuesto de válvula termostática integrada tarada a 90ºC y batería para la disipación térmica según modelo.

(PT) Sistema de dissipação térmica por gravidade.

(EN) Thermal dissipation system by gravity.

(FR) Système de dissipation thermique par gravité.

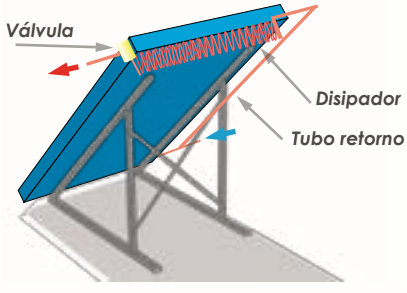
Disipadores Captador	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DS2K	Disipador	2.000 W	2 m²	260,00 €
DS4K	Disipador	4.000 W	4 m²	500,00 €
DS6K	Disipador	6.000 W	6 m²	580,00 €
*DS8K	Disipador	8.000 W	8 m²	720,00 €
*DS10K	Disipador	10.000 W	10 m²	824,00 €

**Bajo pedido*
Suministro del modelo antiguo hasta fin de stock

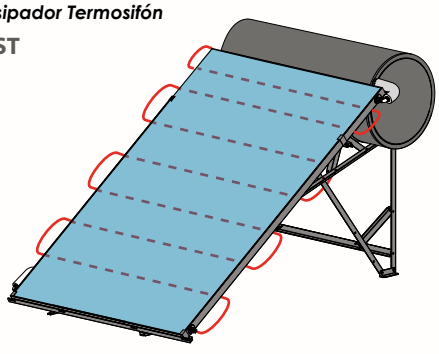
Disipadores Termosifón	Descripción	Potencia Disipador	Metros de paneles	€ Und
DST1	Disipador + válvula 3	350 W	2 m²	220,00 €
DST2	Disipador + válvula 3	600 W	4 m²	260,00 €

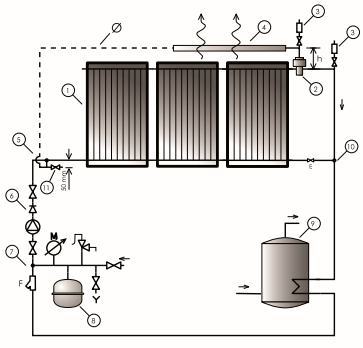
Disipador termosifón: Sistema de disipación térmica por gravedad, sin necesidad de componentes eléctricos, compuesto de válvula termostática y disipador térmico con tubería de acero inoxidable flexible.

Disipador Captador para instalación vertical u horizontal



Disipador Termosifón
DST





ESQUEMA DE PRINCIPIO

Leyenda

1.- Colectores serpentín o parrilla.
2.- Válvula termostática mecánica tarada a 90ºC.
3.- Purgador, se aconseja válvula de cierre.
4.- Batería intercambiadora de calor-aire-agua.
5.- Chivato de 10mm que da señal a la válvula termostática.
6.- Conexión en sifón de retornos.
7.- Válvula antiretorno.
8.- Elementos básicos de seguridad.
9.- Vaso de expansión.
10.- Consumo
11.- Tubería de impulsión solar.
12.- Tubería de retorno solar.

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS

Aerotermo fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.
Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35ºC, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105ºC, temperatura de salida 95ºC, Glicol 30%.
Monofásico: 220V (Modelo ATS)
Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

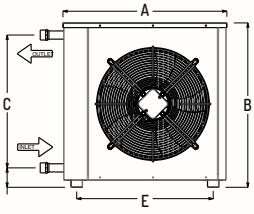


Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	532,00 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	630,00 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	760,00 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	1.269,00 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.404,00 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.692,00 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.965,00 €

AMS

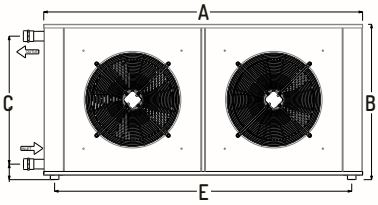


ESQUEMA



Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	3.035,00 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	3.499,00 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	3.813,00 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	6.377,00 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	6.610,00 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	7.579,00 €

ESQUEMA



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones A	B	C	D	E	F	Conexiones GAS
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	½"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 ¼"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 ¼"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 ¼"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 ½"
					A	B	C			F	
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004			575	1 ½"
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004			575	2"
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004			575	2"
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045			655	2 ½"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045			655	2 ½"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045			655	2 ½"

FERCOSOL R6: Grupo Solar Compacto de 1 Vía
R8: Grupo Solar Compacto de 1 Vía con Centralita

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. .Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP completo para una o dos vías.

PT Unidade de bomba solar de 1 via com ou sem centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 ºC. Composta por uma vía de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Caixa de isolamento EPP incluído.

EN 1-way solar pump unit with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 ºC. Composed by one way of Supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and Security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box included.

GRUPO R6



- Dimensiones 220x365x155
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 90mm

GRUPO R8



Con centralita STDC

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R6-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	326 €
	R6-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	365 €
	R6-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	393 €
	R6-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	334 €
	R6-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	398 €
	R6-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	385 €
	R6-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	391 €
	R6-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	393 €
8-38 l/min	R6-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	326 €
	R6-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	365 €
	R6-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	393 €
	R6-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	334 €
	R6-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	398 €
	R6-8-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	8/38	385 €
	R6-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	391 €
	R6-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	393 €

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R8-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	484 €
	R8-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	523 €
	R8-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	551 €
	R8-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	492 €
	R8-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	556 €
	R8-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	543 €
	R8-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	549 €
	R8-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	551 €
8-38 l/min	R8-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	484 €
	R8-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	523 €
	R8-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	551 €
	R8-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	492 €
	R8-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	556 €
	R8-8-T13-N	Wilo ST 15/14.5 PWM	8/38	543 €
	R8-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	549 €
	R8-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	551 €

Otros modelos de centralita pág. 144-145

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO SOLAR

RS15/7EAY	Wilo ST 15/6	Grundfos 15/70	FAMP15/8T1	Wilo STG 15/8	Wilo ST 15/13	DAB 15/14.5P
HYBRID	PWM	HYBRID	HYBRID	HYBRID	PWM	PWM
						
MCA: 7 m Caudal: 3,9 m³/h TºMax. 110ºC 52W | PN10	MCA: 6,7 m Caudal: 3,2 m³/h TºMax. 110ºC 45W | PN10	MCA: 7 m Caudal:3,7 m³/h TºMax. 110ºC 52W | PN10	MCA: 8 m Caudal: 2,9 m³/h TºMax. 110ºC 65W | PN10	MCA: 8,4 m Caudal: 4 m³/h TºMax. 110ºC 75W | PN10	MCA: 13 m Caudal: 2.0 m³/h TºMax. 110ºC 75W | PN10	MCA: 14,3 m Caudal: 3.6 m³/h TºMax. 110ºC 59W | PN10

R7: Grupo Solar Compacto de 2 Vías
R9: Grupo Solar Compacto de 2 Vías con Centralita

Grupo solar de 2 vías, con y sin centralita. Pn10 bar. Tªmáx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con válvula termómetro y desaireador o tubo desaireador (ambos opcionales). Incluye aislamiento EPP completo para una o dos vías.

PT Unidade solar de 2 vias, com e sem unidade de controlo. Pn10 bar. Temperatura máxima 120ºC. Composto por trajecto de fluxo com válvula de controlo de fluxo, válvulas de enchimento, bomba, termómetro e equipamento de segurança constituído por válvula de pressão e manómetro, e saída para ligação de vaso de expansão. Linha de retorno com termómetro e desgasificador (opcional). Isolamento EPP incluído.

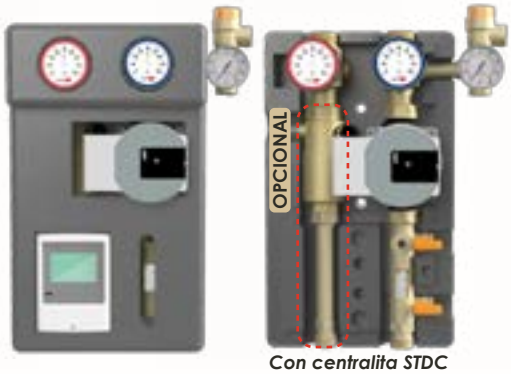
EN 2-way solar unit, with and without control unit. Pn10 bar. Max. temperature 120ºC. Composed of flow path with flow regulating valve, filling valves, pump, thermometer and safety equipment consisting of pressure valve and pressure gauge, and outlet for expansion vessel connection. Return line with thermometer and deaerator (optional). EPP insulation included.

GRUPO R7



- Dimensiones 220x365x155
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 90mm

GRUPO R9



Con centralita STDC

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R7-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	378 €
	R7-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	417 €
	R7-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	445 €
	R7-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	386 €
	R7-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	450 €
	R7-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	437 €
	R7-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	443 €
	R7-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	445 €
8-38 l/min	R7-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	378 €
	R7-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	417 €
	R7-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	445 €
	R7-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	386 €
	R7-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	450 €
	R7-8-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	8/38	437 €
	R7-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	443 €
	R7-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	445 €

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R9-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	536 €
	R9-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	575 €
	R9-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	603 €
	R9-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	544 €
	R9-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	608 €
	R9-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	595 €
	R9-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	601 €
	R9-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	603 €
8-38 l/min	R9-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	536 €
	R9-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	575 €
	R9-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	603 €
	R9-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	544 €
	R9-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	608 €
	R9-8-T13-N	Wilo ST 15/14.5 PWM	8/38	595 €
	R9-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	601 €
	R9-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	603 €

Otros modelos de centralita pág. 144-145



OPCIONAL DESAIREADOR MONTADO EN GRUPO

Grupos R7 y R9 opción con desairerador montado.
En el código de producto añada "/D" para el desaireador. Por ejemplo: **R7-2-T6-N/D**
Añada "/D-T" para el desaireador + separador T. Por ejemplo: **R7-2-T6-N/D-T**
Añada "-TL" para el tubo separador TL. Por ejemplo: **R7-2-T6-N-TL**

Código	Descripción	€ Und
Codigo grupo + **/D**	Desaireador montado en grupo	+ 33 €
Codigo grupo + **/D-T**	Desfangador + Tubo separador. Conexión ¾"M	+ 40 €
Codigo grupo + **-TL**	Tubo separador. Conexión ¾"M	+ 14 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

(PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.

(EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.

(FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

		Salidas				
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	170,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000.



NUEVA VERSIÓN

163 x 110 x 51mm

MTDC: Para sistemas solares de tamaño mediano. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 25 esquemas de funcionamiento. Control de ACS y piscina

MTDC-E: Para sistemas solares sencillos con apoyo de una resistencia eléctrica hasta 3kW. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 5 esquemas de funcionamiento.

		Salidas				
Código	Entradas	Relé 230V	Libre Tensión	0-10V | PWM	Programa	€ Und
MTDC	4 PT1000	2	0	1	+25	240,00 €
MTDC-E	3 PT1000	1	1	1	5	209,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000.

V4: Entrada VFS/RPS



NUEVA VERSIÓN

163 x 110 x 51mm

LTDC: Para tres sistemas solares sistemas solares con 1 o 3 depósitos de almacenamiento o fuente de calor secundaria. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 42 esquemas de funcionamiento. Control de ACS, piscina y calefacción.

LTDC-E: Para sistemas solares sencillos con un quemador de apoyo de una resistencia eléctrica hasta 3 kW y control de una bomba de recirculación.. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 8 esquemas de funcionamiento.

		Salidas				
Código	Entradas	Relé 230V	Libre Tensión	0-10V | PWM	Programa	€ Und
LTDC	6 PT1000	3	0	2	+42	330,00 €
LTDC-E	4 PT1000	2	1	1	8	233,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

NUEVA VERSIÓN

CENTRALITA XTDC. MULTIFUNCIÓN. CONEXIÓN CAN BUS Y ETHERNET



Bajo pedido

228 x 180 x 53mm

(PT) Unidade XTDC. Multifunções. Conexão CAN BUS & ETHERNET.

(EN) XTDC unit. Multifunction. Connection CAN BUS & ETHERNET.

(FR) Unité XTDC. Multifonction. Connexion CAN BUS & ETHERNET.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
XTDC2	8 PT1000	6	2	+48	1.079 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

SONDA DE CONTROL PT1000. VAINA SUMERGIBLE

PT Sonda de regulação PT1000. Bainha submersível.

EN Temperature sensors with PT1000 sensor elements. Immersion sleeve.



Código	Descripción	€ Und
PT1000	Sonda temperatura 2m de silicona. 180ºC	16,82 €
C.140.10	Vaina de cobre. Rosca 1/2". Ø8*100	6,08 €
A.05	Vaina de acero inoxidable. Rosca 1/2". Ø8*200	12,00 €

SENSOR VFS / RPS PARA CONTROL DE FLUJO / PRESIÓN Y TEMPERATURA

PT Sonda VFS / RPS para regulação de fluxo / de pressão e medição de temperatura.

EN VFS / RPS sensor for flow regulation / pressure control and temperature measurement.



Código	Descripción	€ Und
78040	*Sensor VFS 2-40L. Min 0-100ºC. 3/4"AG, acero inoxidable	154,00 €
78600	Sensor RPS 0-10 bar. Cable 2,9m	124,00 €

* Disponible 1-12L, 5-100L,10-200L y 20-400L. Consultar.

CENTRALITA SOLAR CON 3 SONDAS - CONTROL ACS - AUXILIAR

PT Unidade de controlo solar para sistemas de separação pressurizados

EN Solar control unit for pressurized split systems

Modelo FC208 incluye 1 sonda PT100 y dos sondas NTC10K. *178x120x43 mm*

Modelo FC208W incluye 1 sonda PT100 y dos sondas NTC10K. Incluye WiFi.



178 x 120 x 43mm

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	€ Und
FC208	T1: PT1000; T2, T3: NTC10K	2	1	123,00 €
FC208W*	T1: PT1000; T2, T3: NTC10K	2	2	151,50 €
FC802	Rele electromagnético. Hasta resistencias de 3000w			34,50 €

*Suministro bajo pedido

CENTRALITA DELTA SOL CONTROL DE ACS - PISCINA

PT Centralina DELTA SOL. Controle da AQS

EN DELTA SOL. Contol of HDW

Modelo SOLTT incluye 3 sondas PT100

Modelo SOLCSPLUS incluye 4 sondas PT100 y cable adaptador PWM. *172x110x46 mm*



Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
SOLTT	3 PT1000	2	1	10	216,00 €
SOLCSPLUS	4 PT1000	2	2	10	230,00 €

Para depósito DVS



Depósitos y Componentes

Drain Back

Depósitos

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

Calefacción

Aerotermos

Grupos de bombeo

Disipadores

ACS

Centralitas

FERCO BOILER

Capítulo 8

Depósitos y Componentes

- Guía rápida de depósitos e interacumuladores Pág. 148
- Depósito de Inercia acero negro especial exteriores Pág. 150
- Depósito de Inercia acero negro 200 a 5.000 Litros Pág. 151
- Depósito de Inercia/acumulación vitrificados Pág. 152
- Depósito de Inercia/acumulación con tratamiento Pág. 153
- Depósito de ACS en acero inoxidable Pág. 154
- Depósitos Inercia en acero inoxidable Pág. 155
- Interacumuladores Vitrificados murales Pág. 156
- Interacumuladores especial Aerotermia Pág. 157
- Interacumuladores en acero negro Pág. 158
- Interacumuladores Vitrificados suelo Pág. 159
- Interacumuladores Teflonados suelo Pág. 160
- Interacumuladores en acero inoxidable Pág. 161
- Interacumuladores acero negro de 2 serpentines Pág. 162
- Interacumuladores Vitrificados de 2 serpentines Pág. 163
- Interacumuladores Inox de 2 serpentines Pág. 164
- Depósito de ACS con regulación Pág. 165
- Depósito combinado ACS + calefacción Pág. 166
- Depósito de ACS producción instantanea Pág. 167
- Depósito inercia altura reducida Pág. 168
- Depósito bombinado + Inercia Pág. 170
- Vasos y ánodos Pág. 171 // 174
- Resistencias Pág. 172-173
- Intercambiadores soldados y modulares Pág. 175

DEPÓSITOS PARA ACUMULACIÓN E INERCIA DE 20 LITROS HASTA 5.000 LITROS

- **Depósitos acero negro:** Para Inercia. Temperatura máxima 90-100 ºC*.
- **Depósitos vitrificados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
- **Depósitos teflonados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 70ºC.
- **Depósitos Inox:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 90-95ºC*.

	Acero negro		Vitrificado		Teflonado		Inoxidable			
							ACS		Inercia	
Litros	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und
20L	INA20	320 €							DIIPV25	353 €
30L	DI30	253 €								
30L	INA30	329 €								
50L	INA50	360 €								
50L	INA50H	429 €								
60L			BCE60	391 €					DIIPV60	509 €
80L			BCE80	414 €			TII80A	496 €	DIIPV80	582 €
100L	INA100	513 €					TII100A	587 €	DIIPV100	666 €
100L	INA100H	525 €								
120L			BCE120	502 €						
150L	INA150	664 €	BCE150	674 €			TII150A	668 €	DIIPV150	915 €
200L	INA200	783 €					TII200A	791 €	DIIPV200	1.013 €
200L	BC200	741 €	BCE200	829 €						
300L	INA300	876 €					TII300A	1.203 €	DIIPV300	1.248 €
300L	BC300	923 €	BCE300	1.009 €						
500L	INA500	1.240 €					TII500A	1.567 €	DIIGV500	1.828 €
500L	BC500	1.298 €	BCE500	1.591 €						
750L	DI750	2.153 €	SEL750	3.035 €			TII750A	2.801 €	DIIGV750	2.555 €
1.000L	DI1000	2.432 €	VVSDN1000	3.112 €			TII1000A	4.426 €	DIIGV1000	2.852 €
1.500L	DI1500	3.134 €	SEL1500	4.850 €	VSDN1500	4.253 €	TII1500A	4.930 €	DIIGV1500	4.194 €
2.000L	DI2000	3.831 €	VVSDN2000	7.247 €	VSDN2000	5.312 €	TII2000A	6.851 €	DIIGV2000	5.306 €
2.500L	DI2500	4.970 €	VVSDN2500	8.470 €	VSDN2500	6.020 €	TII2500A	10.055 €	DIIGV2500	7.667 €
3.000L	DI3000	5.507 €	VVSDN3000	9.817 €	VSDN3000	6.626 €	TII3000A	10.628 €	DIIGV3000	8.605 €
4.000L	DI4000	7.415 €			VSDN4000	8.198 €	TIII4000A	14.182 €	DIIGV4000	11.105 €
5.000L	DI5000	8.683 €			VSDN5000	9.337 €	TII5000A	15.596 €	DIIGV5000	12.647 €

INTERACUMULADORES DE 2 SERPENTINES DE 150 LITROS HASTA 3000 LITROS

- **Depósitos acero negro:** Para Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
- **Depósitos vitrificados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
- **Depósitos Inox:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

	Acero negro		Vitrificado		Inoxidable	
Litros	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und
150L			FV15060S2	970 €		
200L			FV20060S2	1.071 €	XEP200	5.871 €
300L	BCS2-300K	1.181 €	FV30067S2	1.404 €	XEP300	7.030 €
500L	BCS2-500K	1.316 €	FV50080S2	2.001 €	XEP500	9.096 €
750L	BCS2-750F	2.424 €	SON750/S2	3.566 €		
800L					XEP800	11.528 €
1.000L	BCS2-1000F	2.591 €	SON1000/S2	4.784 €	XEP1000	13.608 €
1.500L	BCS2-1500F	4.008 €	SON1500/S2	5.775 €	XEP1500	19.580 €
2.000L	BCS2-2000F	4.632 €			XEP2000	24.314 €
2.500L					XEP2500	consultar
3.000L					XEP3000	consultar

INTERACUMULADORES MURALES DE 1 SERPENTÍN DE 80 HASTA 300 LITROS

● **Depósitos vitrificados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

	Vitrificado			
	Mural Vertical		Mural Horizontal	
Litros	Código	€/Und	Código	€/Und
80 Litros	WV08039SR	419 €	WH8046RSR	418 €
100 Litros	WV10046SR	485 €		
120 Litros	WV12046SR	526 €	WH12046RSR	511 €
150 Litros	72280SR	730 €	HD150	809 €
200 Litros	72281SR	852 €	HD200	1.045 €
300 Litros			HD300	1.250 €

INTERACUMULADORES DE 1 SERPENTÍN DE 150 LITROS HASTA 5.000 LITROS

● **Depósitos acero negro:** Para Inercia. Temperatura máxima 90-95ºC*.
● **Depósitos vitrificados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
● **Depósitos teflonados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 70ºC.
● **Depósitos Inox:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

	Acero negro		Vitrificado		Teflonado		Inoxidable	
Litros	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und
150 Litros			FV15060S	888 €			TAI150S	843 €
200 Litros			FV20060S	1.001 €			TAI200S	1.025 €
300 Litros	BCS300	1.010 €	FV30067S	1.335 €			TAI300S	1.488 €
500 Litros	BCS500	1.417 €	FV50080S	1.850 €			TAI500S	1.938 €
750 Litros			SN750/S1	3.344 €			TAI750S	3.454 €
800 Litros	PBMR800	2.012 €						
1000 Litros	PBMR1000	2.349 €	BWDN1000	3.559 €			TAI1000S	4.044 €
1500 Litros	PBMR1500	3.600 €	SN1500/S1	5.357 €			TAI1500S	4.903 €
2000 Litros	PSR2000	4.975 €	WWVDN2000	8.640 €	VSDN2000/1S	6.368 €	TAI2000S	7.808 €
2500 Litros	PSR2500	5.578 €			VSDN2500/1S	7.076 €	TAI2500S	11.949 €
3000 Litros	PSR3000	6.291 €			VSDN3000/1S	7.929 €	TAI3000S	14.636 €
4000 Litros	PSR4000	7.839 €			VSDN4000/1S	10.170 €	TAI4000S	18.323 €
5000 Litros	PSR5000	9.120 €			VSDN5000/1S	11.964 €	TAI5000S	20.523 €

INTERACUMULADORES DE 1 SERPENTÍN DE GRAN SUPERFICIE DE 100 LITROS A 500 LITROS

● **Depósitos vitrificados:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
● **Depósitos Inox 444:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
● **Depósitos Inox Duplex:** Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC. Alta resistencia al cloro

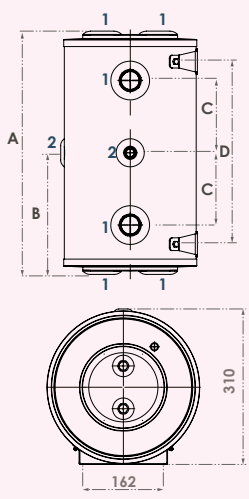
Especial Aerotermia			Inoxidable Mural				Inoxidable Suelo			
	Vitrificado		444		Duplex		444		Duplex	
Litros	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und	Código	€/Und
100 Litros			SWI100M	1.126 €	SWI100MD	1.315 €				
120 Litros	FV12046TST	681 €	SWI120M	1.195 €	SWI120MD	1.396 €				
150 Litros	SWPN150	982 €	SWI150M	1.283 €	SWI150MD	1.496 €	SWI150S	1.283 €	SWI150SD	1.496 €
200 Litros	SWVS200	1.159 €					SWI200S	1.457 €	SWI200SD	1.697 €
200 Litros	SWPN200	1.143 €					SWI300S	1.735 €	SWI300SD	2.020 €
300 Litros	SWVS300	1.560 €								
300 Litros	SWPNL300	1.502 €								
500 Litros	SWPNL500	2.043 €					TAPWI500	2.271 €		

DEPÓSITO DE INERCIA ACERO NEGRO. 20 A 500 LITROS

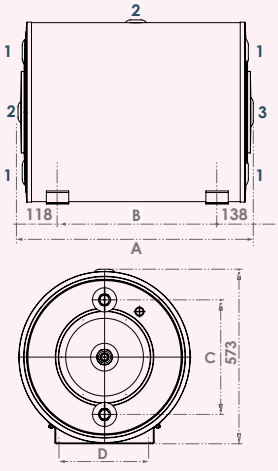
Depósitos acero negro: Para Inercia. Temperatura máxima 100 ºC. Válido para exterior.

Código	INA20	DI30	INA30	INA50	INA50H	INA100H	INA100	INA150	INA200	INA300	INA500
€/Und	320 €	253 €	329 €	360 €	429 €	525 €	513 €	664 €	783 €	876 €	1.240 €
Litros	20L	30L	30L	50L	50L	100L	100L	150L	200L	300L	500L
Capacidad (L)	20	30	30	50	49	100	100	143	215	300	500
Peso Vacío (kg)	14	14	16	19	22.5	30.50	32.50	36	52	58	95
Temperatura (°C)	-10 a 100										
Presión Máx. (bar)	6										
Altura mm (A)	422	450	572	922	436	736	755	1032	1459	1800	1910
Diámetro mm (Ø)	310	410	310	310	560	560	560	560	560	560	700
Material	Acero al carbono ST37-2										
Aislamiento	PU rígido 20 mm (**DI** 50mm)				PU rígido 50 mm						
Exterior	Acero galvanizado | **DI**: Lona naútica apta para exterior										

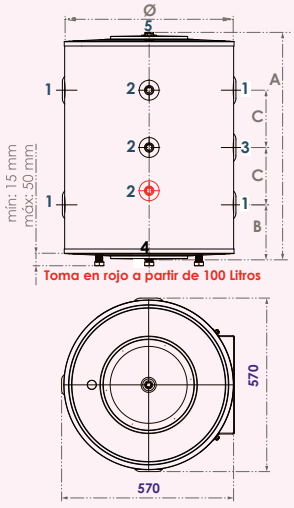
INA20-50: Instalación mural vertical y horizontal y suelo. Apto para exteriores



INA50H-100H: Instalación mural vertical y horizontal y suelo horizontal. Apto para exteriores.



INA100-500: Instalación mural vertical (hasta 150L) y suelo vertical. Apto para exteriores.



Toma en rojo a partir de 100 Litros

Excepto modelo 500

Dimensión [mm]	INA20	DI30	INA30	INA50	INA50H	INA100H	INA100	INA150	INA200	INA300	INA500
A	422	450	572	922	436	736	755	1032	1459	1800	1910
B	211	-	286	461	180	480	182	191	190	183	202
C	116	-	170	345	376	376	190	320	535	710	710
D	180	-	330	520	270	270	-	-	-	-	-

Conexiones	INA20	DI30	INA30	INA50	INA50H	INA100H	INA100	INA150	INA200	INA300	INA500
1. Ida y retorno	1¼"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
2. Toma auxiliar	½"	-	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	-	-	-	-	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
4. Vaciado	-	¾"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Purgador	-	¾"	-	-	-	-	½"	½"	½"	½"	½"

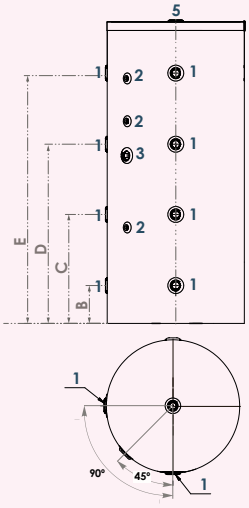
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

DEPÓSITO DE INERCIA ACERO NEGRO. 200 LITROS A 5000 LITROS

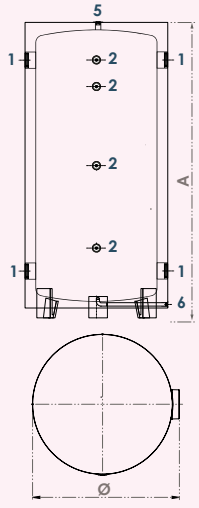
Depósitos acero negro: Para Inercia. Temperatura máxima 90 °C.

Código	BC200	BC300	BC500	DI750	DI1000	DI1500	DI2000	DI2500	DI3000	DI4000	DI5000
€/Und	741 €	923 €	1.298 €	2.153 €	2.432 €	3.134 €	3.831 €	4.970 €	5.507 €	7.415 €	8.683 €
Litros	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	193	272	491	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Peso Vacío (kg)	53	64	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	100			90							
Presión Max. (bar)	3			6							
Altura mm (A)	1430	1595	1765	2140	1950	2450	2000	2500	2650	2600	2600
Diámetro mm (Ø)	600	670	800	810	1115	1115	1415	1415	1415	1660	1910
Material	Acero al carbono ST37-2										
Aislamiento mm	Foam 75	Foam 85	Foam 80	P. rígido 50	Poliuretano flexible de 100 mm						
Exterior	Acero galvanizado										

BC



DI



Dimensión [mm]	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
A	1430	1595	1765	-	-	2450	2000	2500	2650	2600	2600
B	200	205	220	-	-	-	-	-	-	-	-
C	515	575	635	-	-	-	-	-	-	-	-
D	855	945	1045	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1180	1315	1460	-	-	-	-	--	-	-	-

Conexiones	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
1. Ida y retorno	1½"	1½"	2"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
2. Toma auxiliar	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1½"	1½"	1½"	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Toma adicional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Ventilación	¾"	¾"	1¼"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"
6. Drenaje	-	-	-	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	2"	2"	2"

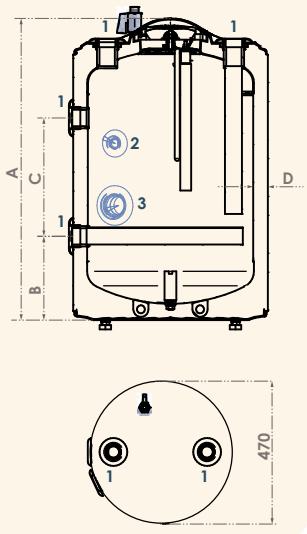
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

DEPÓSITO DE INERCIA VITRIFICADO. 60 LITROS A 1500 LITROS

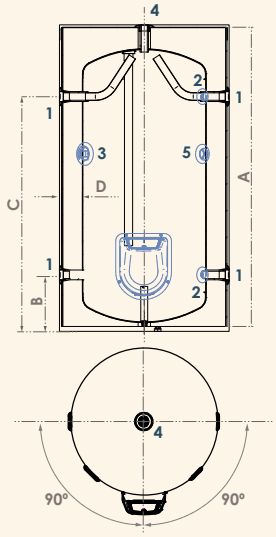
Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

Código	BCE60	BCE80	BCE120	BCE150	BCE200	BCE300	BCE500	SEL750	VVSDN1000	SEL1500
€/Und	391 €	414 €	502 €	674 €	829 €	1.009 €	1.591 €	3.035 €	3.112 €	4.850 €
Litros	60L	80L	120L	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L
Capacidad (L)	64	75	116	147	193	272	491	750	955	1500
Peso Vacío (kg)	29	31	42	53	60	72	124	210	207	342
Temperatura (°C)	95									
Presión Max. (bar)	6							10	8	10
Altura mm (A)	715	810	1150	1150	1430	1605	1765	2030	2205	2370
Diámetro mm (Ø)	470	470	470	600	600	670	800	950	990	1050
Boca mm (Ø)	-	-	-	-	-	-	-	280	400	280
Material	Acero vitrificado									
Aislamiento mm	Poliuretano rígido (Grosor ver tabla D)							Poliuretano flexible de 100 mm		

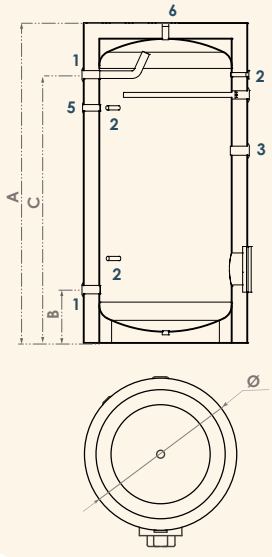
BCE60-120



BCE150-500



SEL



Dimensión [mm]	60	80	120	150	200	300	500	750	1000	1500
A	715	810	1150	1150	1430	1605	1765	2030	2205	2370
B	200	200	200	195	195	200	225	300	-	320
C	280	375	715	900	1170	1330	1470	1630	-	1975
D	33	33	33	75	75	85	80	-	-	-

Conexiones	60	80	120	150	200	300	500	750	1000	1500
1.Ida y retorno	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	2"	1½"	1½"	1½"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma adicional	-	-	-	¾"	¾"	¾"	1¼"	-	-	-
5. Recirculación	-	-	-	1½"	1½"	1½"	2"	1"	1"	1"
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	-	-	-	1"	-	1"

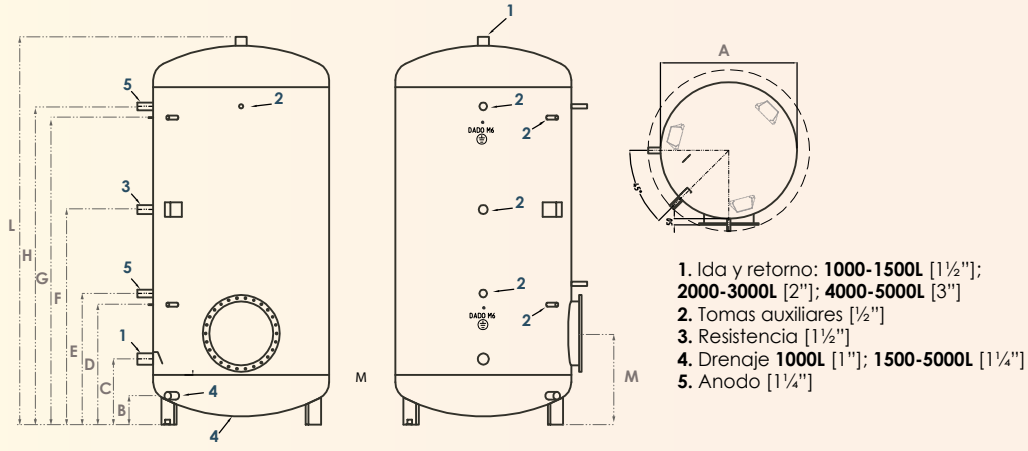
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

DEPÓSITO DE INERCIA TRATADO. 2000 LITROS A 5000 LITROS

Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.
Depósitos teflonados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 70ºC.

Código	VVSDN2000	VVSDN2500	VVSDN3000	VSDN1500	VSDN2000	VSDN2500	VSDN3000	VSDN4000	VSDN5000
€/Und	7.247 €	8.470 €	9.817 €	4.253 €	5.312 €	6.020 €	6.626 €	8.198 €	9.337 €
Litros	2000L	2500L	3000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	1990	2346	2848	1430	1990	2346	2989	4043	4854
Peso Vacío (kg)	405	490	587	298	351	435	587	546	696
Temperatura (°C)	95			70					
Presión Max. (bar)	8			6					
Conexión Primaria	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"
Salida Auxiliar	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Altura mm (A)	2470	2280	2680	2155	2470	2230	2730	2650	2760
Diámetro mm (Ø)	1300	1450	1450	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Resistencia	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Boca mm (Ø)	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Material	Acero Vitrificado			Acero teflonado					
Aislamiento mm	Poliuretano flexible de 100 mm								

1500-5000



1. Ida y retorno: **1000-1500L** [1½"]; **2000-3000L** [2"]; **4000-5000L** [3"]
2. Tomas auxiliares [½"]
3. Resistencia [1½"]
4. Drenaje **1000L** [1"]; **1500-5000L** [1¼"]
5. Anodo [1¼"]

DIMENSIONES		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
VVSDN	1000	790	240	350	690	760	1295	1760	1830	470	1075	1610	2140	560
	2000	1100	250	410	750	820	1345	1920	1990	555	1085	1670	2425	670
	2500	1250	235	440	765	835	1295	1710	1780	550	1050	1550	2250	710
	3000	1250	235	440	765	835	1425	2110	2180	550	1130	1800	2650	710
VSDN	1500	1000	180	395	710	780	1295	1680	1750	530	1000	1525	2105	570
	2000	1100	180	410	750	820	1345	1920	1990	555	1085	1670	2425	570
	2500	1250	190	425	770	840	1290	1690	1760	580	1065	1525	2200	595
	4000	1500	260	470	855	925	1470	2070	2140	650	1195	1850	2600	660
	3000	1250	190	475	795	865	1455	2195	2265	580	1165	1860	2700	595
	5000	1600	250	460	855	925	1480	2160	2230	645	1200	1900	2690	650

NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

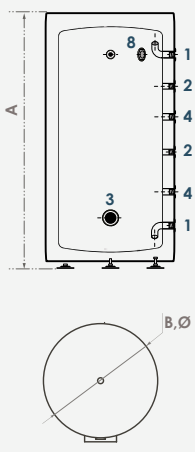
DEPÓSITO DE ACERO INOXIDABLE PARA ACS. 80 LITROS A 5000 LITROS

Depósitos Inox: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 90ºC.

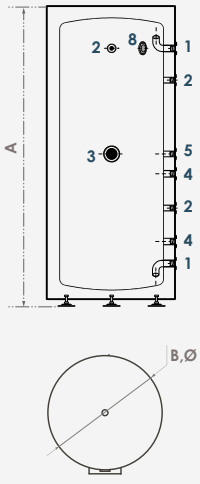
Inox especial ACS

Código	TII 80A	TII 100A	TII 150A	TII 200A	TII 300A	TII 500A	TII 750A	TII 1000A	TII 1500A	TII 2000A	TII 2500A	TII 3000A	TII 4000A	TII 5000A
€/Und	496 €	587 €	668 €	791 €	1.203 €	1.567 €	2.801 €	4.426 €	4.930 €	6.851 €	10.055€	10.628€	14.182€	15.596€
Litros	80L	100L	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	79	95	148	190	298	496	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Peso Vacío (kg)	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d
Temperatura (ºC)	90													
Presión Max. (bar)	6													
Conexión Primaria	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
Salida Auxiliar	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Altura mm (A)	965	975	1400	1300	1450	1770	2140	1950	2450	2000	2450	2650	2600	3300
Diámetro mm (Ø)	460	500	500	580	660	730	810	1115	1115	1415	1415	1415	1660	1660
Boca mm (Ø)							400	400	400	400	400	400	400	400
Material	Acero inoxidable 444				Acero inoxidable 316									
Aislamiento mm	Poliuretano 42 kg/m³ - 0,022 W/mK - 50 mm						50mm*	Lana mineral / Poliuretano 80 mm (LM/PU*)						

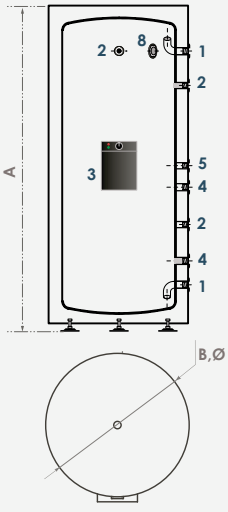
80/100



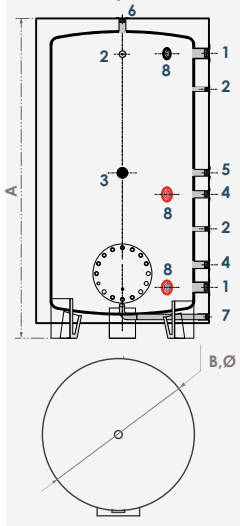
150/200



300/500



750/5000



Toma en rojo a partir de 3500 Litros

Conexiones	80	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
1.Ida y retorno	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma adicional	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	2"	2"
5. Recirculación	-	-	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	2"	2"
7. Drenaje	-	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	2"	2"	2"
8. Anodo	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"

NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

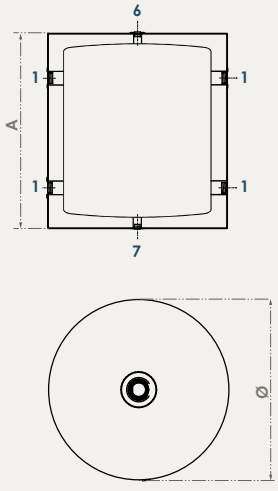
DEPÓSITO DE INERCIA EN ACERO INOX. 25 LITROS A 5000 LITROS

Depósitos Inox: Para Acumulación Inercia. Temperatura máxima 90ºC. Apto para exterior

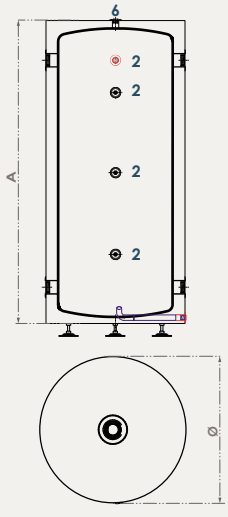
Inox especial Inercia

Código	DIIPV 25	DIIPV 60	DIIPV 80	DIIPV 100	DIIPV 150	DIIPV 200	DIIPV 300	DIIGV 500	DIIGV 750	DIIGV 1000	DIIGV 1500	DIIGV 2000	DIIGV 2500	DIIGV 3000	DIIGV 4000	DIIGV 5000
€/Und	353 €	509 €	582 €	666 €	915 €	1.013 €	1.248 €	1.828 €	2.555 €	2.852 €	4.194 €	5.306 €	7.667€	8.065€	11.105€	12.647€
Litros	25L	60L	80L	100L	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	25	61	79	95	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Peso Vacío(kg)	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d	p.d
Temperatura(ºC)	90															
Presión Max.(bar)	6															
Altura mm(A)	450	800	900	1050	1400	1300	1450	1770	2140	1950	2450	2000	2400	2650	2600	2600
Diámetro mm(Ø)	410	480	480	480	500	580	660	730	810	1115	1115	1415	1415	1415	1660	1910
Material	Acero inoxidable 444											Acero inoxidable 316				
Aislamiento mm	Poliuretano 42 kg/m³ - 0,022 W/mK - 50 mm									Lana mineral / Poliuretano 80 mm						

25

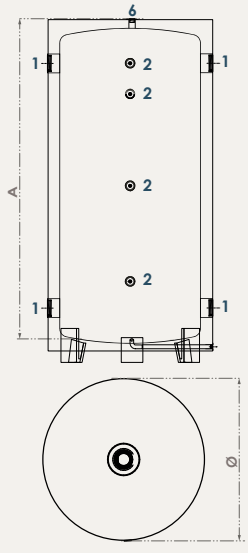


60/750



Toma en rojo de 150 a 750 Litros

1000/5000



Conexiones	25	60	80	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
1.Ida y retorno	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	2"	2"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
2.Tomas auxiliares	-	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	-	-	-	-	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma adicional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Recirculación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Ventilación de aire	¾"	¾"	¾"	¾"	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"
7. Drenaje	¾"	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	2"	2"	2"
8. Anodo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

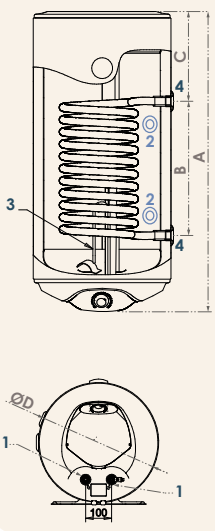
INTERACUMULADOR MURAL VITRIFICADO DE 1 SERPENTÍN. 80L A 300 LITROS

Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

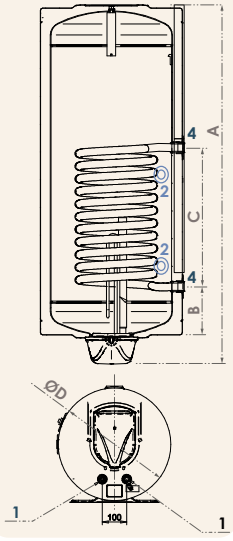
	Mural Vertical					Mural Horizontal				
Código	WV08039SR	WV10046SR	WV12046SR	72280SR	72281SR	WH8046RSR	WH12046RSR	HD150	HD200	HD300
€/Und	419 €	485 €	526 €	730 €	852 €	418 €	511 €	809 €	1.045 €	1.250€
Litros	80L	100L	120L	150L	200L	80 L	120L	150L	200L	300L
Litros reales (L)	73	91	112	143	186	76	112	215	955	500
Peso Vacío (kg)	36	39	44	56	73	32	43	210	207	342
Temperatura (ºC)	95									
Presión Max. (bar)	Primario 10bar/ secundario 7bar							Primario 2bar/ secundario 8bar		
Serpentin (L | m²)	1.80 | 0.49	3.15 | 0.65	3.15 | 0.65	4.30 | 0.89	4.30 | 0.89	1.71 | 0.35	2.85 | 0.59	8.6*	11.2*	15.9*
Altura mm (A)	1125	1005	1170	1015	1255	835	1170	2030	2205	2370
Diámetro mm (Ø)	387	462	462	586	586	462	462	582	582	582
Material	Acero vitrificado									
Aislamiento mm	Poliuretano rígido (P.R) 33mm			P.R 43mm		P. rígido (P.R) 33mm		Poliuretano rígido 50mm		

*Primario en envolvente.

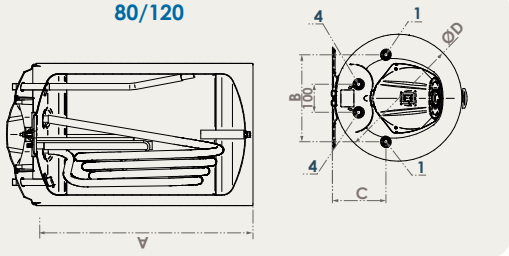
80/100



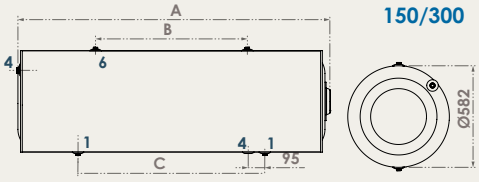
150/200



80/120



150/300



1) Entrada agua de red [½"M]
2) Salida ACS [½"M]
3) Retorno captadores [¾"M]
4) Ida captadores [½"H]
5) Válvula seguridad 2 bar [½"H]
6) Tapón llenado primario [½"H]

Dimensión [mm]	80 V	100 V	120 V	150 V	200 V	80 H	120 H	150 H	200 H	300 H
A	1125	1005	1170	1015	1255	835	1170	1092	1342	1812
B	450	450	450	195	195	310	310	410	570	870
C	425	425	425	450	450	190	190	610	770	1070
D	387	462	462	586	586	462	462	582	582	582

Conexiones	80 V	100 V	120 V	150 V	200 V	80 H	120 H	150 H	200 H	300 H
1.Ida y retorno	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	Brida	Brida	Brida	Brida	Brida	Brida	Brida	-	-	-
4. Toma serpentín	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	½"	½"	½" | ¾"	½" | ¾"	½" | ¾"
5. Recirculación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

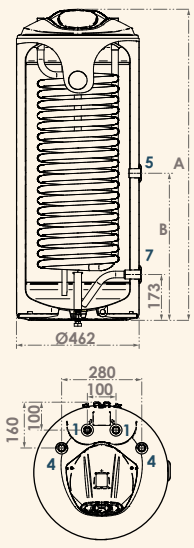
INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN DE GRAN SUPERFICIE. 120 L A 500 L

Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

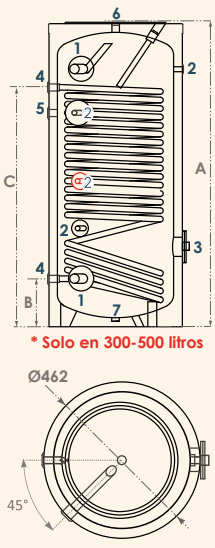
Depósitos Inox Duplex: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC. Alta resistencia al cloro

	Vitrificado Suelo							Inox mural		Inox Suelo		
Código	FV 12046TST	SWPN 150	SWPN 200	SWVS 200	SWVS 300	SWPNL 300	SWPNL 500	SWI 100MD	SWI 120MD	SWI 150SD	SWI 200SD	SWI 300SD
€/Und	681 €	982 €	1.143 €	1.159 €	1.560 €	1.502 €	2.043 €	1.315 €	1.396 €	1.496 €	1.697 €	2.020 €
Litros	120L	150L	200L	200L	300L	300L	500L	100L	120L	150L	200L	300L
Litros reales (L)	108	150	200	200	300	300	500	96	116	150	190	280
Peso Vacío (kg)	52	70	90	-	-	131	196	29	32	36	42	55
Temperatura (ºC)	95											
Presión Max. (bar)	P:10 | S:6	P:16 bar | S:10 bar		P:6 bar | S:6 bar		P:16 bar | S:10 bar			Primario: 6 bar | Secundario: 8 bar		
Serpentin (L | m²)	6.40 | 1.31	8.60 | 1.40	11.70 | 1.90	12 | 2.10	22 | 3.30	20.40 | 3.30	28.30 | 4.60	5.15 | 1.20	6.43 | 1.50	7.72 | 1.80	10.30 | 2.40	12.88 | 3.00
Altura mm (A)	1170	1210	1460	1250	1850	1801	2023	784	909	1114	1333	1833
Diámetro mm (Ø)	462	560	560	600	600	610	750	560	560	560	560	560
Material	Acero vitrificado							Acero inoxidable 2205				
Aislamiento mm	33mm*	P. Rígido - 50 mm*		P. Rígido - 60 mm		P. Rígido - 50 mm		Poliuretano rígido PU - 40mm y 42kg/m3				

120

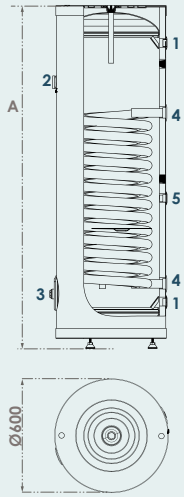


150/500



* Solo en 300-500 litros

100/150



150/300



*A partir de 150 litros

Dimensión [mm]	120	150	200PN	200VS	300VS	300PN	500PN	100M	120M	150S	200S	300S
A	1170	1210	1460	1250	1850	1801	2023	784	909	1114	1333	1833
B	385	182	182	-	-	228	250	255	318	420	530	780
C	-	872	1122	-	-	1476	1626	-	-	140	227	322
D (Ø)	462	560	560	600	600	610	750	560	560	560	560	560

Conexiones	120	150	200PN	200VS	300VS	300PN	500PN	100M	120M	150S	200S	300S
1.Ida y retorno	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
2.Tomas auxiliares	-	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	Brida	1½"	1½"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
4. Toma serpentín	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
5. Recirculación	¾"	¾"	¾"	1"	1"	¾"	1"	-	-	-	-	-
6. Ventilación de aire	-	1"	1"	-	-	1"	1"	-	-	-	-	-
7. Drenaje	¾"	1"	1"	-	-	1"	1"	½"	½"	½"	½"	½"

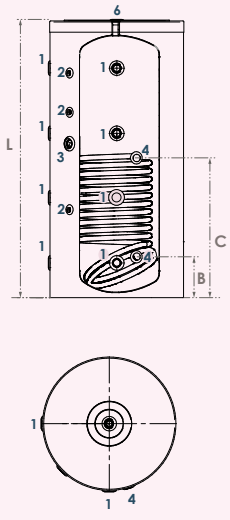
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR EN ACERO NEGRO DE 1 SERPENTÍN. 300 L A 5000L

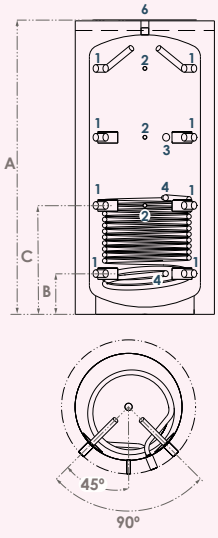
Depósitos acero negro: Para Inercia. Temperatura máxima 95 ºC.

Código	BCS300	BCS500	PBMR800	PBMR1000	PBMR1500	PSR2000	PSR2500	PSR3000	PSR4000	PSR5000
€/Und	1.010 €	1.417 €	2.012 €	2.349 €	3.600 €	4.975 €	5.578 €	6.291 €	7.839 €	9.120 €
Litros	300L	500L	800L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Litros reales (L)	264	476	800	1000	1500	2010	2346	2959	4043	5055
Peso Vacío (kg)	83	129	161	182	280	372	380	421	520	557
Temperatura (ºC)	95									
Presión Max. (bar)	P: 10bar | S: 6 bar		P: 16 bar | S: 3 bar			Primario: 10 bar | Secundario: 6 bar				
Serpentin (L | m²)	5.44 | 1.20	12.15 | 1.85	14.00 | 2.30	15.20 | 2.48	20.65 | 3.40	21.60 | 3.80	21.60 | 3.80	28.20 | 5.00	28.20 | 5.00	28.20 | 5.00
Altura mm (A)	1605	1765	1888	2089	2290	2480	2220	2720	2645	2870
Diámetro mm (Ø)	670	800	990	990	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Material	Acero al carbono ST37-2									
Aislamiento	PU rígido 75 mm		Fibra de poliester 100 mm							

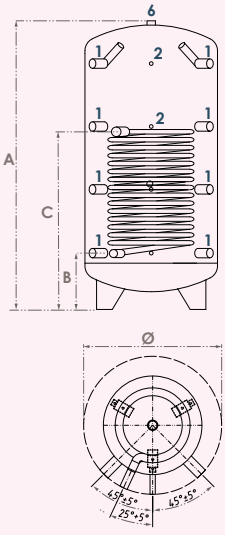
BCS



PBMR



PSR



Dimensión [mm]	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
A	1605	1765	1888	2089	2290	2480	2220	2720	2645	2870
B	235	260	290	290	390	390	395	390	470	465
C	765	890	710	775	833	1290	1295	1170	1095	1090
D (Ø)	670	800	990	990	1200	1300	1450	1450	1700	1800

Conexiones	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
1.Ida y retorno	1½"	2"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	-	-	-	-	-
4. Toma serpentín	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
5. Recirculación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Purgador	¾"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"

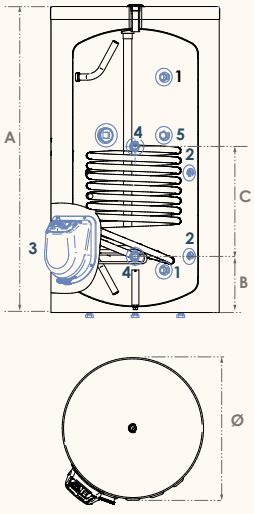
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR VITRIFICADO DE 1 SERPENTÍN. 150L A 2000 LITROS

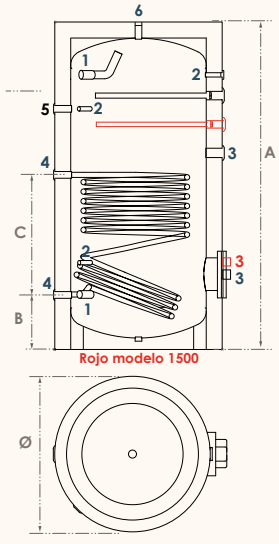
Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

Código	FV15060S	FV20060S	FV30067S	FV50080S	SN750/S1	BWDN1000	SN1500/S1	WWVDN2000
€/Und	888 €	1.001 €	1.335 €	1.850 €	3.344 €	3.559 €	5.357 €	8.640 €
Litros	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L
Capacidad (L)	145	186	264	476	750	930	1500	1950
Peso Vacío (kg)	60	74	88	150	242	220	423	503
Temperatura (ºC)	95							
Presión Max. (bar)	Primario: 10 bar | Secundario:8 bar				P | S:16 | 10bar	P | S:10 | 10bar	P | S:16 | 10bar	P | S:10 | 10bar
Serpentin (L | m²)	3.20 | 0.67	4.30 | 0.90	5.40 | 1.12	12.20 | 1.85	12.95 | 2.10	15.10 | 2.40	18.50 | 3.00	26.00 | 4.30
Altura mm (A)	1150	1430	1605	1765	2030	2205	2370	2470
Diámetro mm (Ø)	600	600	670	800	950	990	1050	1300
Boca mm (Ø)	-	- -	-		200	400	200	400
Material	Acero vitrificado							
Aislamiento mm	Poliuretano rígido 75		P. rígido 85	P. rígido 80	Poliuretano flexible de 100 mm			

FV

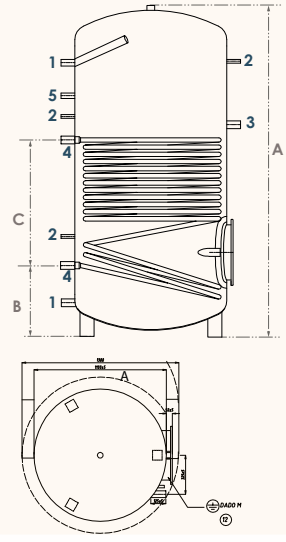


SN



Rojo modelo 1500

BW-WW



Dimensión [mm]	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
A	1150	1430	1605	1765	2030	2205	2370	2470
B	260	260	265	320	300	380	320	520
C	355	550	530	630	670	1045	860	1080
D (Ø)	600	600	670	800	950	990	950	1300

Conexiones	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
1.Ida y retorno	¾"	¾"	¾"	1"	1½"	1¼"	1½"	1½"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	Brida	Brida	Brida	Brida	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma serpentín	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1¼"	1"	1¼"
5. Recirculación	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	1"	-	1"	-

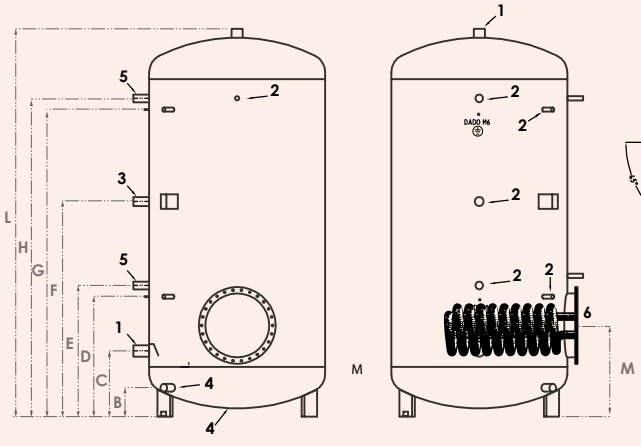
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR TEFLONADO DE 1 SERPENTÍN. 2000 A 5000 LITROS

Depósitos teflonados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 70ºC.

Código	VSDN2000/1S	VSDN2500/1S	VSDN3000/1S	VSDN4000/1S	VSDN5000/1S
€/Und	6.368 €	7.076 €	7.929 €	10.170 €	11.964 €
Litros	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	1990	2346	2989	4043	4854
Peso Vacío (kg)	351	435	587	546	696
Temperatura (ºC)	70				
Presión Max. (bar)	6				
Conexión Primaria	2"	2"	2"	3"	3"
Salida Auxiliar	½"	½"	½"	½"	½"
Serpentin (m²)	**SR3C** (2,63m²)	**SR3C** (2,63m²)	**SR4C** (3,20m²)	**SR5C** (4,54m²)	**SR6C** (6,34m²)
Altura mm (A)	2470	2230	2730	2650	2760
Diámetro mm (Ø)	1300	1450	1450	1700	1800
Boca mm (Ø)	400	400	400	400	400
Material	Acero teflonado				
Aislamiento mm	Poliuretano flexible de 100 mm				

VSDN/S1 Interacumulador formado por acumulación más serpentín extraible



1. Ida y retorno: **2000-3000L** [2"]; **4000-5000L** [3"]
2. Tomas auxiliares [½"]
3. Resistencia [1½"]
4. Drenaje **2000-5000L** [1¼"]
5. Anodo [1¼"]
6. Serpentín **2000-3000L** [¾"]; **4000-5000L** [1"]

DIMENSIONES		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
VSDN	2000	1100	180	410	750	820	1345	1920	1990	555	1085	1670	2425	570
	2500	1250	190	425	770	840	1290	1690	1760	580	1065	1525	2200	595
	4000	1500	260	470	855	925	1470	2070	2140	650	1195	1850	2600	660
	3000	1250	190	475	795	865	1455	2195	2265	580	1165	1860	2700	595
	5000	1600	250	460	855	925	1480	2160	2230	645	1200	1900	2690	650

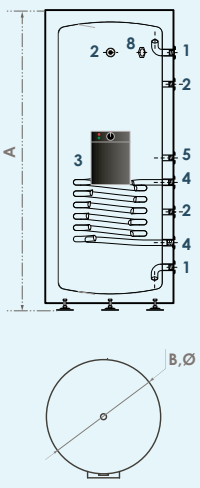
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR INOX CON 1 SERPENTÍN. 150L A 5000 LITROS

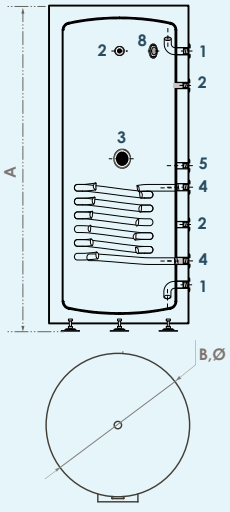
Depósitos Inox: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 90ºC.

Código	TAI 150S	TAI 200S	TAI 300S	TAI 500S	TAI 750S	TAI 1000S	TAI 1500S	TAI 2000S	TAI 2500S	TAI 3000S	TAI 4000S	TAI 5000S
€/Und	843 €	1.025 €	1.488 €	1.938 €	3.454 €	4.044 €	4.903 €	7.808 €	11.949 €	14.636 €	18.323 €	20.523 €
Litros	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	4000L	5000L
Capacidad (L)	146	187	295	491	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Peso Vacío (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (ºC)	90											
Presión Max. (bar)	Primario: 8 bar | Secundario: 6 bar											
Serpentin (L|m²)	-|0.41	-|0.48	-|0.55	-|0.97	-|1.92	-|2.54	-|2.54	-|3.18	-|3.84	-|3.84	-|3.84	-|3.84
Altura mm (A)	1400	1300	1450	1770	2140	1950	2450	2000	2450	2000	2450	2650
Diámetro mm (Ø)	500	580	660	730	810	1115	1115	1415	1115	1415	1415	1415
Boca mm (Ø)					400	400	400	400	400	400	400	400
Material	Acero inoxidable 316											
Aislamiento mm	Poliuretano 42 kg/m³ - 50 mm				50mm*	Lana mineral / Poliuretano 80 mm (LM/PU*)						

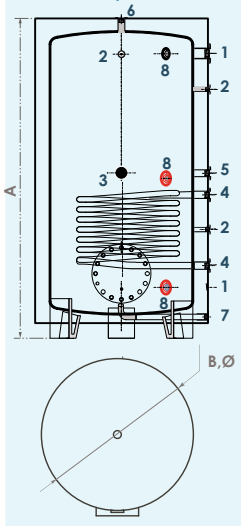
150/200



300/500



750/5000



Toma en rojo a partir de 3500 Litros

Conexiones	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
1.Ida y retorno	¾"	¾"	¾"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma serpentín	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
5. Recirculación	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	2"	2"
7. Drenaje	-	-	-	-	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	2"	2"	2"
8. Anodo	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"

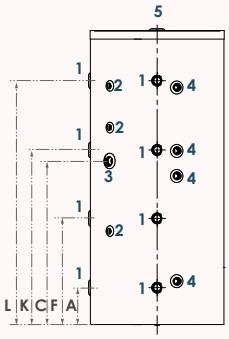
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

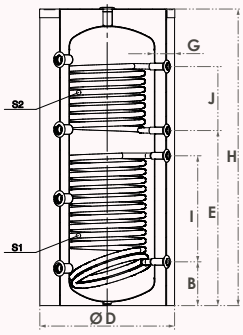
INTERACUMULADOR ACERO NEGRO DE 2 SERPENTINES. 300L A 2000 L

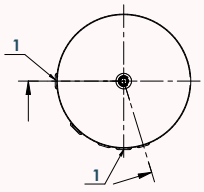
Depósitos acero negro: Para Inercia. Temperatura máxima 95 °C.

Código	BCS2-300K	BCS2-500K	BCS2-750F	BCS2-1000F	BCS2-1500F	BCS2-2000F
€/Und	1.181 €	1.316 €	2.424 €	2.591 €	4.008 €	4.632 €
Litros	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L
Capacidad (L)	258	465	721	920	1455	1978
Peso Vacío (kg)	96	144	195	230	342	414
Temperatura (°C)	95					
Presión Max. (bar)	P: 10bar | S: 3 bar					
Serpentín 1 (L | m²)	5.44 | 1.12	12.15 | 1.85	13.34 | 2.03	19.95 | 3.04	19.95 | 3.04	27.94 | 4.25
Serpentín 2 (L | m²)	4.18 | 0.86	7.53 | 1.15	7.99 | 1.22	13.34 | 2.03	13.34 | 2.03	17.97 | 2.73
Altura mm (A)	1605	1765	1665	2000	2210	2255
Diámetro mm (Ø)	670	800	1010	1010	1250	1400
Material	Acero al carbono ST37-2					
Aislamiento	PU rígido 85 mm	PU rígido 80 mm	PU Flexible 80 mm		PU Flexible 100 mm	

BCS2







Dimensión [mm]	300	500	750	1000	1500	2000
A	205	220	330	330	385	395
B	235	260	360	360	425	435
C	835	960	890	1045	1220	1230
D	670	800	1010	1010	1250	1400
E	885	1040	940	1100	1245	1255
F	575	635	645	755	845	855
G	85	80	80	80	100	100
H	1605	1765	1665	2000	2210	2255
I	530	630	470	630	730	730
J	400	380	290	470	470	470
K	945	1045	960	1185	1305	1315
L	1315	1460	1270	1610	1765	1775

Conexiones	300	500	750	1000	1500	2000
1. Ida y retorno	1½"	2"	2"	2"	2"	2"
2. Toma auxiliar	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma serpentín	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
5. Toma adicional	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	2"	2"

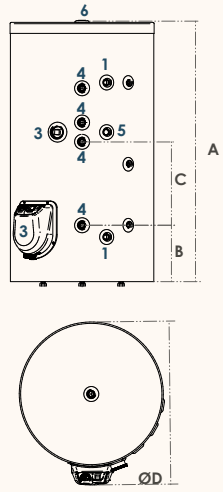
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR VITRIFICADO DE 2 SERPENTINES. 150L A 1500 LITROS

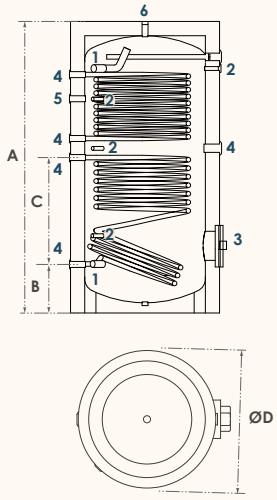
Depósitos vitrificados: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 95ºC.

Código	FV15060S2	FV20060S2	FV30067S2	FV50080S2	SON750/S2	SON1000/S2	SON1500/S2
€/Und	970 €	1.071 €	1.404 €	2.001 €	3.566 €	4.784 €	5.775 €
Litros	150L	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L
Capacidad (L)	141	184	258	465	750	1000	1500
Peso Vacío (kg)	96	96	96	96	96	96	96
Temperatura (°C)	95						
Presión Max. (bar)	P: 10 bar | S: 8 bar				P: 16 bar | S: 10 bar		
Serpentín 1 (L | m²)	3.20 | 0.67	4.30 | 0.90	5.40 | 1.12	12.20 | 1.85	12.95 | 2.10	16.65 | 2.70	18.50 | 3.00
Serpentín 2 (L | m²)	1.40 | 0.30	1.80 | 0.38	4.20 | 1.80	7.60 | 2.30	8.63 | 1.40	11.72 | 1.90	15.42 | 2.50
Altura mm (A)	1150	1430	1605	1765	2030	2080	2370
Diámetro mm (Ø)	600	600	670	800	950	1050	1050
Material	Acero vitrificado						
Aislamiento	PU rígido 75 mm	PU rígido 75 mm	PU rígido 85 mm	PU rígido 80 mm	PU Flexible 100 mm		

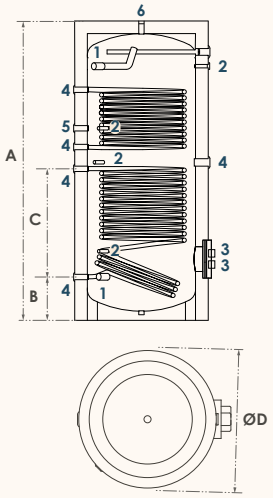
FV_S2



SON750



SON1000/1500



Dimensión [mm]	150	200	300	500	750	1000	1500
A	1150	1430	1605	1765	2030	2080	2370
B	260	260	265	320	300	320	320
C	355	550	530	630	670	840	940
D	600	600	670	800	950	1050	1050

Conexiones	150	200	300	500	750	1000	1500
1.Ida y retorno	¾"	¾"	¾"	1"	1½"	1½"	1½"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	Brida | 1½"	Brida | 1½"	Brida | 1½"	Brida | 1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma Serpentines	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"
5. Recirculación	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"
6. Purgador / Toma adicional	¾"	¾"	¾"	1¼"	1"	1"	1"

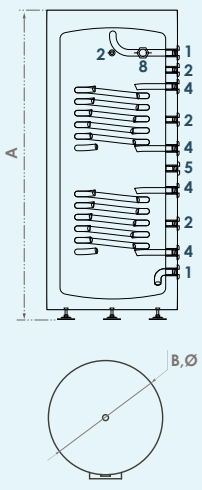
NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

INTERACUMULADOR INOX DE 2 SERPENTINES. 200 LITROS A 3000 LITROS

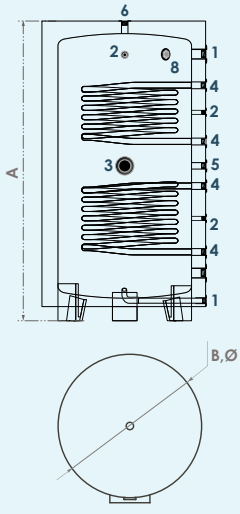
Depósitos Inox: Para Acumulación ACS e Inercia. Temperatura máxima 90ºC.

Código	XEP200	XEP300	XEP500	XEP800	XEP1000	XEP1500	XEP2000	XEP2500	XEP3000
€/Und	5.871 €	7.030 €	9.096 €	11.528 €	13.608 €	19.580 €	24.314 €	Consultar	Consultar
Litros	200L	300L	500L	750L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L
Capacidad (L)	200	300	500	750	1000	15000	2000	1000	1500
Peso Vacío (kg)	-	-	-	-	-	-	-	96	96
Temperatura (ºC)	90								
Presión Max. (bar)	Primario: 6 bar | Secundario: 6 bar						P: 16 bar | S: 10 bar		
Serpentín 1 (m^2)	0.48	0.48	0.96	1.41	2.56	2.56	3.20	3.18	3.81
Serpentín 2 (m^2)	0.48	0.48	0.96	0.96	1.92	1.92	2.56	2.54	2.54
Altura mm (A)	1305	1570	1870	2140	1890	2390	2000	2450	2500
Diámetro mm (Ø)	580	660	730	810	1155	1155	1455	1410	1510
Material	Acero Inoxidable 316								
Aislamiento	Poliuretano rígido 50 mm				Lana mineral / Poliuretano 80 mm (LM/PU*)				

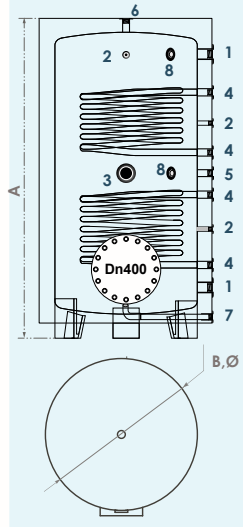
200/500



800/2000



2500/3000



Toma en rojo a partir de 3500 Litros

Conexiones	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
1.Ida y retorno	¾"	¾"	¾"	1"	1¼"	2"	2"	2"	2"	2"
2.Tomas auxiliares	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
3. Resistencia	-	-	-	-	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4. Toma serpentín	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
5. Recirculación	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
6. Ventilación de aire	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
7. Drenaje	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
8. Anodo	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"

NOTA: El diseño y las conexiones son orientativos y están sujetos a modificaciones. Solicitar plano de detalle.

DEPÓSITO ACERO NEGRO ACS INSTANTANEA CON REGULACIÓN

Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back

Depósito de suelo fabricado en acero al carbono, con 1 serpentin en acero inoxidable para producción de ACS instantanea. Incluye (montado en depósito): bomba circuladora, centralita y vaso acumulador.

Consta de 3 circuitos:

- **Circuito primario:** Serpentín desmontable (excepto 150L) de acero inoxidable 316L para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** Circuito acumulador de inercia, pudiéndose instalar diferentes sistemas de energía auxiliar, y de igual forma, la energía almacenada se puede utilizar para otro servicio.
- **Circuito terciario:** Serpentín de tubo de acero inoxidable 316L para la producción instantánea de ACS.



Consultar disponibilidad

Depósito DVS - Bomba de alta eficiencia + Centralita Delta Sol Plus. Integrado en depósito

Código	Lts	Kg	C. Primario m²	C. Primario Lts	C. Secundario Presión	C. Secundario Lts	C. Terciario m²	C. Terciario Lts	€ Und
DVS150	150	52	0,67	7,0	3 bar	143	2,34	7,18	1.863 €
DVS200	200	76	0,84	9,7	3 bar	215	2,70	8,28	1.958 €
DVS300	300	84	1,02	10,2	3 bar	300	3,51	10,76	2.146 €
DVS500	500	129	1,20	10,8	3 bar	500	4,50	19,32	2.605 €

DEPÓSITO INOXIDABLE ACS POR ACUMULACIÓN CON REGULACIÓN

Depósito para Sistemas Solares Forzados Presurizados o Drain Back

Depósito de suelo fabricado en acero inoxidable 2205, con 1 serpentin en acero inoxidable para producción de ACS por acumulación. Incluye (montado en depósito): bomba circuladora y centralita. No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.

Consta de 2 circuitos:

- **Circuito primario:** Serpentín desmontable de acero inoxidable 316 para el circuito solar. Está diseñado para que la instalación sea drain back o forzada estándar.
- **Circuito secundario:** Circuito acumulador en acero Inoxidable 2205, para agua caliente sanitaria



Bajo pedido.
Consultar disponibilidad

Depósito DDB_D - Bomba de alta eficiencia + Centralita Delta Sol Plus. Integrado en depósito.

Código	Lts	Kg	Altura (mm)	Ø (mm)	C. Primario m²	C. Primario Lts	C. Secundario - Depósito Presión	C. Secundario - Depósito Lts	€ Und
DDB150D	150	42	1433	560	1,80	7,72	8 bar	150	2.209 €
DDB200D	200	48	1653	560	2,40	10,37	8 bar	190	2.527 €
DDB300D	300	61	2153	560	3,00	12,88	8 bar	280	2.864 €

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

Depósito Combinado - ACS + Calefacción 300l a 2000l

PRECIOS ORIENTATIVOS. CONSULTAR PRECIOS FINALES

DEPÓSITOS COMBINADOS / DEPÓSITOS COMBINADOS / COMBINED TANKS / RÉSERVOIRS COMBINÉS



Bajo pedido.

Depósito doble para ACS combinado con acumulación de inercia térmica de apoyo. Acumulador de ACS de acero al carbono con tratamiento vitrificado acorde a normativa DIN4753-3 y UNE 10025.

Modelo mikombi con aislamiento de poliuretano rígido de 50mm.

Modelo KB con aislamiento de Fibra poliéster 100 mm.

Incluye ánodo de magnesio, garantía 5 años.

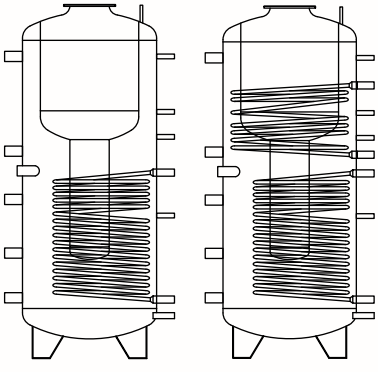
PT Depósito duplo para AQS combinada com acumulação de inércia térmica de apoio. Tanque de armazenamento de AQS com o tratamento vitrificado, de acordo com a norma DIN4753-3.

EN Double deposit for DHW combined with accumulation of thermal inertia of support. DHW Storage tank with vitrified treatment, according to DIN4753-3 standard.

FR Double dépôt pour l'ECS combiné avec l'accumulation de l'inertie thermique du support. Réservoir d'ECS de stockage avec traitement vitrifié, selon la norme DIN4753-3.

Modelo			Combinado		+1 Serpentín				+2 Serpentín	
L. Totales	ACS	Inercia	Código	€ Und	ACS	Inercia	Código	€ Und	Código	€ Und
300L	140L	170L	**MK300**	2.053,00 €	140L	164L	**MK1S300**	2.305,00 €	-	-
450L	228L	238L	**MK450**	2.405,00 €	228L	230L	**MK1S450**	2.507,00 €	-	-
640L	140L	500L	**KB600**	3.096,00 €	170L	470L	**KB1S600**	3.113,00 €	**KB2S600**	3.639,00 €
750L	175L	575L	**KB750**	3.600,00 €	205L	545L	**KB1S750**	3.775,00 €	**KB2S750**	4.418,00 €
830L	190L	640L	**KB1000**	3.965,00 €	220L	610L	**KB1S1000**	4,180,00 €	**KB2S1000**	4.937,00 €
1.393L	300L	1.093L	**KB1500**	4.981,00 €	330L	1.063L	**KB1S1500**	5.306,00 €	**KB2S1500**	6.175,00 €
2.015L	390L	1.625L	**KB2000**	6.730,00 €	420L	1.595L	**KB1S2000**	6.943,00 €	**KB2S2000**	7.909,00 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE



ACS + INERCIA + 1S ACS + INERCIA+2S

Litros	300L	450L	600L	750L	1.000L	1.500L	2.000L
Capacidad Total	125	175	154	178	199	386	386
Presión ACS	6	6	6	6	6	6	6
Presión inercia	3	3	3	3	3	3	3
Presión serpentin	6	6	10	10	10	10	10
Conexión ACS	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Conexión AF	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Serp. inferior (m²)	1,2	1,6	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Serp. superior (m²)	1,2	1,6	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0
Diámetro	700	700	950	950	990	1.200	1.300
Altura (mm)	1.320	1.890	1.775	2.045	2.050	2.150	2.495
Peso vacio (kg)	125	175	310	345	385	460	570
Aislamiento	50 mm		100 mm				
Material	Acero vitrificado						

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITOS ACS / ACUMULADOR COMBI PARA PRODUÇÃO DE A.Q.S. / COMBI TANK / CHAUFFE-EAU COMBI

Depósito de acero al carbono para producción de ACS instantánea con serpentín en acero inoxidable coarrugado, este sistema de producción evita la proliferación de patógenos y legionela.

Sistema multifunción con posibilidad de diferentes fuentes de energía. Gran capacidad en acumulación para sistemas de aerotermia y biomasa.

Garantía 5 años para modelos HYG y 10 años para modelos VSY.



Bajo pedido.

PT Deposito para AQS instantánea, com serpentina em aço inoxidável corrugado. Este sistema evita a proliferação de agentes patogénicos e legionella.

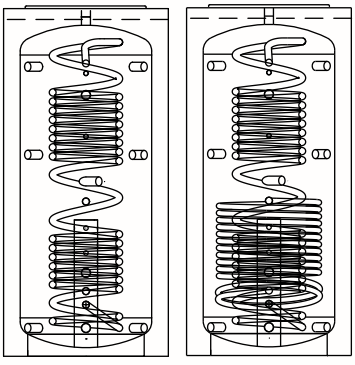
EN Hygienic combi tank to produce and accumulate fresh HDW. Coil-in-Tank construction- Flexible stainless-steel coil for sanitary hot water +Buffer tank powering space-heating system.

FR Ballon tampon pour la production et le stockage d'ECS instantané. Coil-in-Tank Construction- serpentin en acier inoxydable flexible pour l'eau chaude sanitaire + tampon système espace-chauffage réservoir alimentation.

Modelo	Acumulación + ACS				Acumulación + ACS + 1 Serpentín		
Litros	ACS	Inercia	Código	€ Und	Serpentín	Código	€ Und
HYGB 500L	22,00L/5,50m²	500L	**HYGB500**	2.143,00 €	10,5L/1,7m²	**HYGBR500**	2.315,00 €
HYGB 800L	22,00L/6,11m²	800L	**HYGB800**	2.704,00 €	17,9L/2,9m²	**HYGBR800**	2.927,00 €
HYGB 1.000L	25,00L/6,11m²	1.000L	**HYGB1000**	2.831,00 €	18,5L/3,0m²	**HYGBR1000**	3.081,00 €
HYGB 1.500L	40,00L/ 9,90m²	1.500L	**HYGB1500**	4.009,00 €	21,0L/3,4m²	**HYGBR1500**	4.352,00 €

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Modelos 800 -1500



Litros	500L	800L	1.000L	1.500L
Peso Vacío (kg)	131	171	182	289
Peso Vacío (kg) 1s	154	204	228	354
Temperatura (ºC)	95	95	95	95
Presión ACS (bar)	16	16	16	16
Presión Inercia(bar)	3	3	3	3
Conex. Primario (IP)	1"	1"	1"	1"
Conex. Inercia	1½"	1½"	1½"	1½"
Serp. inferior (m²)	1,70	2,9	3,00	3,4
Diámetro	850	990	990	1.200
Altura	1.750	1.890	2.090	2.220
Aislamiento	PU flexible 100 mm			
Material	Acero al carbono			

ACS + INERCIA ACS + INERCIA + 1 SERPENTÍN

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

DEPÓSITO ACS- ACUMULACIÓN DE ALTURA REDUCIDA / TANQUE DE BUFFER DO ALTURA REDUZIDA / BUFFER TANK REDUCED HEIGHT



Depósito de acumulación de altura reducida en acero al carbono tratado para ACS. Disponible en dos modelos con boca hombre **(RDN)** y con boca de hombre y boca adicional 290 mm **(2RDN).**

Teflonado: Tratamiento interior con resinas termoestable. Temperatura 70ºC. Garantía 3 años.
Cerámico: Tratamiento interior resina cerámica nanotecnológica. Temperatura 80ºC. Garantía 3 años.

Bajo pedido.

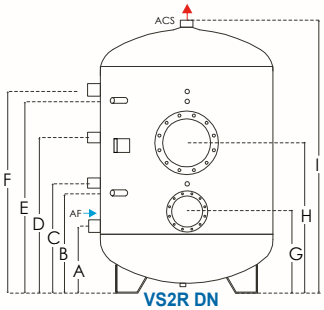
Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm

Teflonado/ Cerámico			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
2.000L	**VSRDN2000**	**5.969 €**	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	**VSRDN2500**	**6.645 €**	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	**VSRDN3000**	**7.366 €**	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	**VSRDN4000**	**9.452 €**	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
2.000L	**VCRDN2000**	**7.486 €**	460	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	**VCRDN2500**	**8.241 €**	490	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	**VCRDN3000**	**9.079 €**	650	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	**VCRDN4000**	**11.321 €**	700	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
5.000L	**VCRDN5000**	**12.705 €**	850	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliester 100mm

Acumulador altura reducida con boca de 480/400 mm + 290/220 mm

Teflonado/ Cerámico			Peso	Tª	Presión	Ø Boca	Toma	Toma	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	(ºc)	(bar)		ACS	AF	(mm)	(mm)	Aislamiento
2.000L	**VS2RDN2000**	**6.275 €**	445	70	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	**VS2RDN2500**	**7.014 €**	450	70	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	**VS2RDN3000**	**7.673 €**	605	70	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	**VS2RDN4000**	**9.758 €**	680	70	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
2.000L	**VC2RDN2000**	**7.792 €**	475	80	8	480/400	2"	2"	1995	1450	Poliester 100mm
2.500L	**VC2RDN2500**	**8.549 €**	505	80	8	480/400	2"	2"	1995	1600	Poliester 100mm
3.000L	**VC2RDN3000**	**9.383 €**	665	80	8	480/400	3"	3"	1995	1700	Poliester 100mm
4.000L	**VC2RDN4000**	**11.629 €**	715	80	8	480/400	3"	3"	2300	1800	Poliester 100mm
5.000L	**VC2RDN5000**	**13.012 €**	865	80	8	480/400	3"	3"	2300	2000	Poliester 100mm

DIAGRAMA DE COTAS

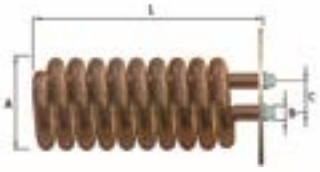


VS2R DN

	Modelo	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TEFLONADO / CERAMICO	2000	1250	505	740	810	1155	1420	1490	615	1115	1965
	2500	1400	505	820	890	1235	1440	1510	605	1105	1965
	3000	1500	510	820	890	1140	1425	1495	605	1105	1945
	4000	1600	525	875	945	1360	1700	1770	625	1185	2230
	5000	1800	550	880	950	1350	1685	1755	650	1210	2230

Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

SERPENTÍN EXTRAÍBLE / BOBINA REMOVÍVEL / REMOVABLE COIL / BOBINE AMOVIBLE



Serpentín extraible con brida perforada, fabricado en cobre.

PT Flange de bobina perfurada removível, feito de cobre.

EN Removable perforated coil flange, made of copper.

FR Amovible la bride de bobine perforée, réalisée en cuivre.

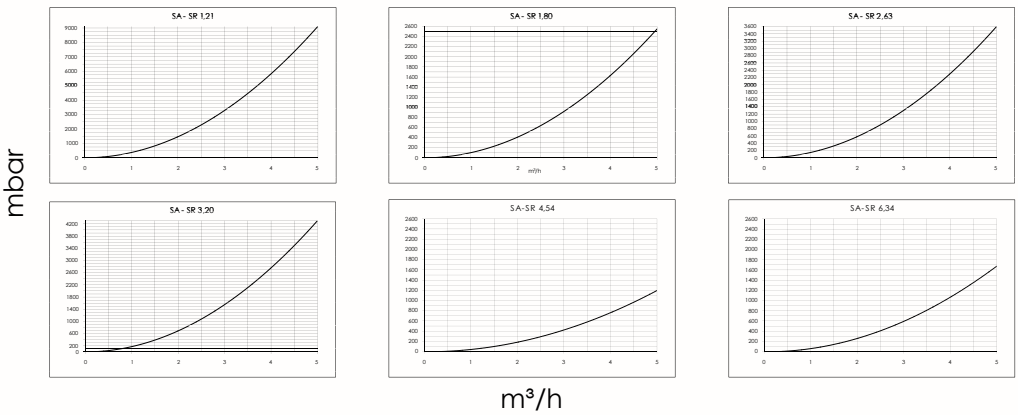
Serpentines extraíbles Cobre Brida 180 y 290 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR0	0,80 m²	4 Kw	180	DN 100	¾"	60	450	5,0	125	456,00 €
SR1A	1,21 m²	36 Kw	180	DN 100	¾"	80	550	9,6	387	505,00 €
SR1B	1,21 m²	36 Kw	290	DN 200	¾"	80	420	9,6	387	506,00 €
SR2	1,80 m²	43 Kw	290	DN 200	¾"	80	470	11,7	245	736,00 €
SR3	2,63m²	62 Kw	290	DN 200	¾"	80	580	14,9	748	984,00 €
SR4	3,20 m²	75 Kw	290	DN 200	¾"	80	660	17,0	1.303	1.224,00 €
SR5	4,54 m²	108 Kw	290	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.846,00 €
SR6	6,34 m²	150 Kw	290	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	2.472,00 €

Serpentines extraíbles Cobre Brida 480 mm

Código	Superficie intercambio	Potencia	Brida	A	B	C (mm)	L (mm)	Kg	m.c.a (mbar)	€ Und
SR1C	1,21 m²	36 Kw	480	DN 200	¾"	80	420	9,6	387	541,00 €
SR2C	1,80 m²	43 Kw	480	DN 200	¾"	80	470	11,7	245	789,00 €
SR3C	2,63m²	62 Kw	480	DN 200	¾"	80	580	14,9	748	1.056,00 €
SR4C	3,20 m²	75 Kw	480	DN 200	¾"	80	660	17,0	1.303	1.303,00 €
SR5C	4,54 m²	108 Kw	480	DN 200	1"	80	750	21,1	3.665	1.972,00 €
SR6C	6,34 m²	150 Kw	480	DN 200	1"	80	980	29,0	9.883	2.627,00 €

PÉRDIDA DE PRESIÓN SERPENTINES EXTRAÍBLES



DEPÓSITOS COMBINADOS + INERCIA /TANQUE COMBINADO MAIS INÉRCIA / COMBI TANK + BUFFER TANK /



Bajo pedido.

Depósito combinado que contiene un interacumulador con serpentín de gran superficie y un depósito de inercia, para calentamiento directo e indirecto con posibilidad de conexión a sistema de calefacción.

El depósito dispone de un serpentín con gran superficie de intercambio especialmente diseñado para su uso en sistemas de bomba de calor.

El depósito de inercia incorporado ahorra espacio y permite instalar el sistema híbrido en habitaciones más pequeñas.

PT Tanque combinado contendo um tanque de bobina de grande superfície e um tanque de inércia, para aquecimento direto e indireto com possibilidade de ligação a um sistema de aquecimento.

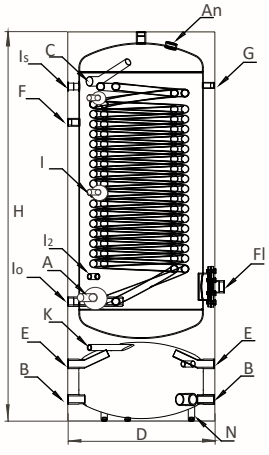
EN Combined tank containing a large-area coil tank and an inertia tank, for direct and indirect heating with the possibility of connection to a heating system.

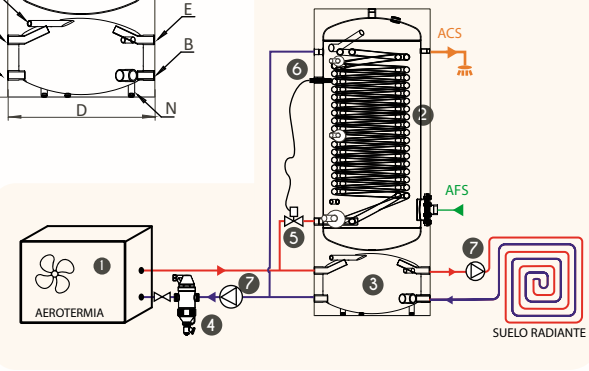
FR Réservoir combiné contenant un réservoir à serpentin de grande surface et un réservoir à inertie, pour chauffage direct et indirect avec possibilité de raccordement à un système de chauffage.

Vitrificado			Peso	Volumen	Volumen	Volumen	Altura	Ø	
Litros	Código	€/Und	(kg)	serpentín (L)	ACS (L)	Inercia (L)	(mm)	(mm)	Aislamiento
250+60	**SWPH250**	**2.209,00 €**	215	28	250	60	1.720	650	PU Rígido 50 mm

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE

Datos Ténicos		SWPH250
Presión ACS	Bar	10
Presión Inercia	Bar	3
Tª máxima ACS	ºC	60º
Tª máxima Inercia	ºC	95º
Superficie Serpentín	m^2	4,27
Tª máx serpentín	ºC	110º
Aislamiento	-	PU Rígido 50 mm
Material ACS	-	Acero vitrificado
Material Inercia	-	Acero Negro
Entrada AF	mm	A - Rp1" 530
Salida inercia	mm	B - Rp1" 95
Salida ACS	mm	C - Rp1" 1500
Salida inercia	mm	E - Rp1" 250
Recirculación	mm	F - Rp3/4" 1338
Termómetro	mm	G - Rp1/2" 1470
Anodo	mm	An - Rp1 1/4" 1645
Sensores	mm	1/2"(I -996 / I2 - 625)
Desaireación	mm	K - Rp1/2" 311
Sensor	mm	L - Rp1/2" 238
Resistencia	mm	N - Rp1 1/2" 85





Solicitar plano de detalle según litros para definir dimensiones y salidas exactas.

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIONAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION

Vaso membrana intercambiable

Cód.	Litros	A - D	PVP
VM05	5L	29 - 16	24,10 €
VM08	8L	36 - 20	29,40 €
VM12	12L	38 - 24	33,50 €
VM19	19L	39 - 27	39,70 €
VM24	24L	44 - 30	53,20 €
VM36	36L	45 - 35	69,50 €
VM50	50L	73 - 35	104,00 €
VM80	80L	92 - 40	176,00 €
VM100	100L	89 - 50	207,00 €
VM150	150L	101 - 50	291,00 €
VM200	200L	110 - 60	400,00 €
VM300	300L	123 - 65	498,00 €
VM500	500L	150 - 76	759,00 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM05	5L	10,50 €
VMM08	8L	12,00 €
VMM12	12L	13,50 €
VMM19	19L	15,50 €
VMM24	24L	18,00 €
VMM36	36L	21,00 €
VMM50	50L	33,00 €
VMM80	80L	39,00 €
VMM100	100L	49,50 €
VMM150	150L	60,00 €
VMM200	200L	75,00 €
VMM300	300L	90,00 €
VMM500	500L	120,00 €



PED-CE 2014/6/e

Vasos de expansión multifunción fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Con membrana tipo BUTYL modelos membrana fija y EPDM modelos membrana intercambiable. Con patas a partir de 35L. Presión máx.: 10 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

VASO DE EXPANSIÓN / VASO DE EXPANSÃO / EXPASION VESSEL / VASE D´EXPASION

Solar: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Membrana EPDM HT de alta Tª (140ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | Tª : -10ºC/+140ºC

ACS: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco o azul. Membrana EPDM (100ºC).
Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

Calefacción: Vasos de expasión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color rojo. Membrana tipo EPDM (100ºC).
Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC



PED 97/23/CE

	Solar				ACS				Calefacción			
Litros	Cód.	A - D	Ø	PVP	Cód.	A - D	Ø	PVP	Cód.	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	¾"	545,00 €	PW200	108 - 60	¾"	549,00 €	SW200	108- 60	1"	375,00 €
300L	HW300	121 - 65	¾"	716,00 €	PW300	121 - 65	¾"	678,00 €	SW300	121- 65	1"	547,00 €
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1¼"	698,00 €
500L	HW500	143 - 75	¾"	1.132,00 €	PW500	143 - 75	¾"	1.031,00 €	SW500	143 - 75	1¼"	875,00 €
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1¼"	1.015,00 €

	Membrana Solar		Membrana ACS		Membrana Calefacción	
Litros	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	153,00 €	PWM200	151,00 €	SWM200	151,00 €
300L	HWM300	168,00 €	PWM300	166,00 €	SWM300	166,00 €
400L	-	-	-	-	SWM400	172,00 €
500L	HWM500	238,00 €	PWM500	289,00 €	SWM500	178,00 €
600L	-	-	-	-	SWM600	267,00 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA RE



INOXIDABLE

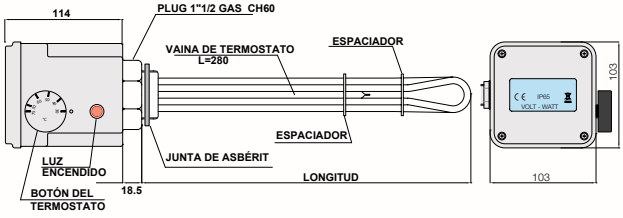
CE EN 60335-1, EN 50106

Resistencia eléctrica con termostato exterior incluido. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 ½"	48cm	30-75ºC(98)	253,00 €
RE5	6.000W	400V	1 ½"	60cm	30-75ºC(98)	266,00 €
RE6	7.500W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	273,00 €
RE7	9.000W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	280,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					63,00 €

* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.

Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión alimentación	400V
Carga máx. específica	13W/cm²
Material de la vaina	AISI 316L
Conexión	1 ½" GAZ en AISI 304
Caja de protección	PP V0 RAL 7035 IP 65
Termoregulación	30-75ºC. Seguridad 98ºC
Conexión eléctrica	Cable PVC 4 x1,5mm²



RESISTENCIA OW



COBRE

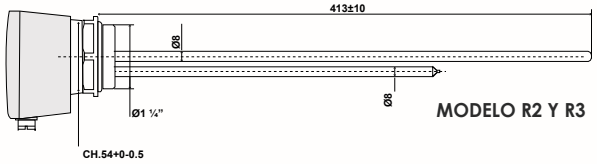
Resistencia eléctrica con termostato exterior incluido . Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
OW-R2	2.000W	230V	1 ¼"	40 cm	75,50 €
OW-R3	3.000W	230V	1 ¼"	40 cm	90,00 €
OW-R4	4.500W	230V	1 ½"	46 cm	109,20 €
OW-R6	6.000W	230V	1 ½"	46 cm	203,92 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70ºC / Seguridad 98ºC. IP65

MODELO R2 Y R3

Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	12,5W/cm²
Material de la vaina	Latón
Termoregulación	30-70ºC. Seguridad 98ºC
Conexión eléctrica	Cable PVC (Modelo R2-R3). R4-R6 Sin cable.



MODELO R2 Y R3

RESISTENCIA ELÉCTRICA RL

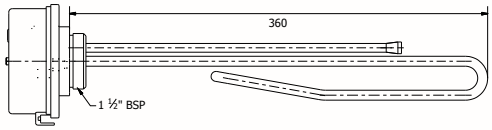


INOXIDABLE

Resistencia eléctrica con termostato interior incluido . Protección IP67

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Material	Longitud	€ Und
RL15	1.500W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	58,00 €
RL20	2.000W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	59,00 €
RL30	3.000W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	61,00 €
RL30INC	3.000W	230V	1 ½"	INCOLOY800	36 cm	77,00 €
RL35	3.500W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	64,00 €

Diámetro tubo Ø	8,5mm
Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	10,6 a 12,4W/cm²
Protección	IP 67
Termoregulación	30-80ºC. Seguridad 95ºC



RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

COBRE



* Consultar voltaje a 230V.

Resistencia eléctrica sin termostato

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 ½"	21cm	50,16 €
SL45	4.500W	400V	1 ½"	32cm	50,16 €
SL60	6.000W	400V	1 ½"	41cm	60,91 €
SL75	7.500W	400V	1 ½"	59cm	71,66 €
SL150	15.000W	400V	1 ½"	2x59cm	125,41 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80ºC / Seguridad 80-100ºC. IP40

WPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90ºC.	33,22 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS

COBRE



48Ø

TS-P



1 ¼"

TITANIO

TS-R/RI



TS-TERM

Resistencia eléctrica interior (TS: Cobre | RI: Titanio)

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	11,37 €
TS-R	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	13,52 €
RI	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	48,00 €
TS-R2	2.000W	230V	1 ¼"	29cm	14,06 €
TS-R25	2.500W	230V	1 ¼"	32cm	14,56 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	9,63 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS-I Inox



INOXIDABLE

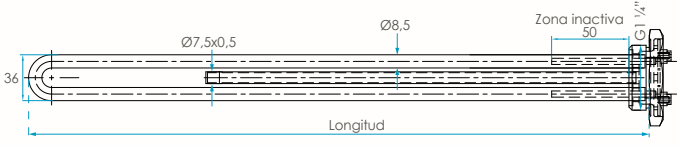
Resistencia eléctrica interior en acero inoxidable 316L

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-I1	1.500W	220V	1 ¼"	33 cm	21,00 €
TS-I2	2.000W	230V	1 ¼"	37 cm	23,00 €
TS-I3	3.500W	230V	1 ¼"	40 cm	24,00 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	9,63 €

Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	9,7 a 18,7 W/cm²
Material de la vaina	AISI 316L
Tª Máx agua.	80ºC.



RESISTENCIA ELÉCTRICA FV

COBRE



Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	78,00 €
FV6	6.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	126,00 €
FV9	9.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	135,00 €

Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	105,00 €

FV3, FV6, FV9: Para los depósitos FV y BCE de 150 a 500 litros. **FV1** para los modelos BCE60, 80 y 120

ÁNODO ELECTRÓNICO / ELECTRONIC ANODE / ANODE ÉLECTRONIQUE



Código	Descripción	€ Und
ACG2	Ánodo electrónico 300 - 1.000 litros. 1 x 400mm	108,00 €
ACG3	Ánodo electrónico 1.000 - 2.000 litros. 2 x 400mm	133,00 €
ACG	Ánodo electrónico 1.000 - 5.000 litros. 2 x 800mm	143,00 €

Ánodo electrónico para proteger de la corrosión del anhidrído carbónico y la electroquímica.

ÁNODO DE MAGNESIO / MAGNESIUM ANODE/ ANODE DE MAGNÉSIUM

A264/A225 A335 C.096

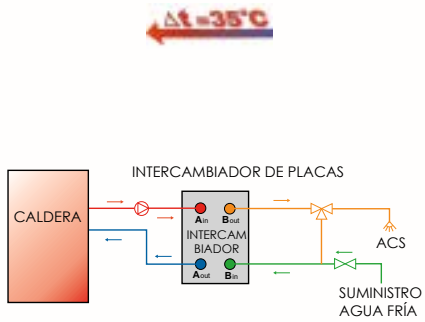


6/8mm 1 ¼"

Código	Ánodo de magnesio de sacrificio y componentes	€ Und
A264M6	Ánodo de magnesio. Ø26 x 400mm. M6 mm	11,70 €
A225M8	Ánodo de magnesio. Ø22 x 500mm. M8 mm	11,60 €
A335M114	Ánodo de magnesio. Ø33 x 500 mm. 1 ¼"	30,40 €
C.096.03	Machón de ¾" para ánodo. M8 mm	29,35 €
C.096.10	Machón de 1" para ánodo. M8 mm	46,46 €

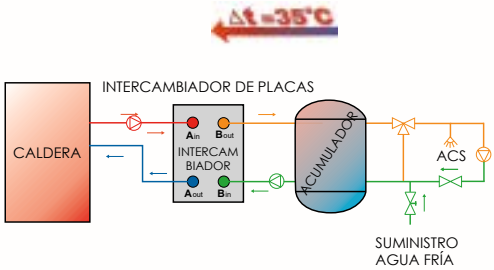
PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS. PRIMARIO 85 - 70ºC / SECUNDARIO 15 - 50ºC

Código	Nº Placas	Qs l/h	Pop Kw	Qp l/h	Pcp m.c.a.
E5ASH18	18	600	23	800	2,1
S.09 / H24	9 / 24	900	37	1.300	2,1
E5ASH40	40	1.200	50	1.700	2,5
S.15	15	1.800	75	2.500	3,0
S.21	21	2.400	100	3.400	3,1
S.25	25	3.000	124	4.200	3,1
S.31	31	3.800	155	5.300	3,2
S.37	37	4.500	186	6.300	3,2
S.41	41	5.000	206	7.000	3,2
S.49	49	6.000	248	8.400	3,3
S.57	57	7.000	287	9.700	3,5
S.61	61	7.600	310	10.500	3,6



PRODUCCIÓN CON ACUMULADOR PARA ACS. PRIMARIO 85-70ºC/SECUNDARIO 15-50ºC

Código	Nº Placas	Q ACS m³/h	Pop Kw	Qca m³/h	Pcp m.c.a.	Tank A.C.S
E5ASH18	18	0,3	12	0,4	2,1	200
S.09 / H24	9 / 24	0,9	37	1,3	2,1	200
E5ASH40	40	1,3	54	1,8	2,5	200
S.15	15	1,9	79	2,7	3,0	300
S.25	25	3,0	124	4,2	1,55	500
S.31	31	3,8	154	5,5	1,7	800
S.37	37	4,6	189	6,7	1,7	1.000
S.41	41	5,9	240	8,5	1,74	1.000



INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

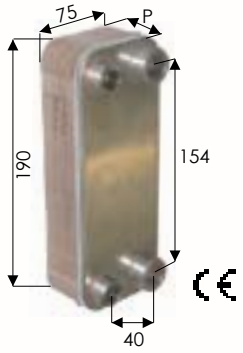
Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 10 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2). Conexiones ¾" M.
*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2"M

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 304 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	49,16 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	58,20 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	70,06 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	103,40 €

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	121,41 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	178,50 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	296,63 €

Modelo 190 x 75



Profundidad (P): 2.24 x Nº Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

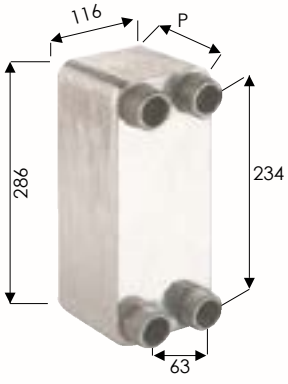
Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,027 x (nº Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	279,00 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	339,00 €

Profundidad (P): 2.4 x Nº Placas

Modelo 286 x 116



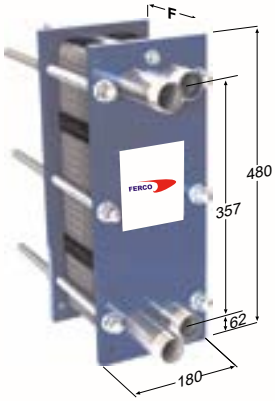
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga(m.c.a)	PVP
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	667,00 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	782,00 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	850,00 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	895,00 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	958,00 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	1.026,00 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	1.066,00 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.156,00 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.241,00 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.282,00 €

Modelo 480 x 180



F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 ¼"

Tubería
Acero Inoxidable
y
Componentes

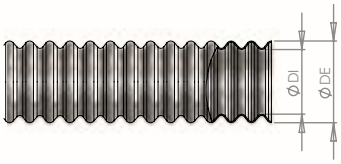


Capítulo 9

Tuberías Flexibles de Acero Inoxidable y Componentes

- ► Tubería acero inoxidable y kits conexión — Pag. 178 ◄
- ► Componentes para tubería acero inox. — Pag. 179 ◄
- ► Tubería acero inoxidable aislada — Pag. 180 ◄
- ► Aislamiento alta temperatura — Pag. 181 ◄

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE / FLEXIBLE STAINLESS STEEL HOSE



Pulgadas Diámetro	½" DN12	¾" DN16	1" DN20	1 ¼" DN25
Diámetro interior	13,0	16,50	20,3	25,6
Diámetro exterior	17,0	21,4	26,3	31,7



Tubería de acero inoxidable flexible con hendidura de gran profundidad para realizar curvas cerradas. Temperatura hasta 300°C.

(PT) Tubo flexível de Aço inoxidável com sulco profundo que permite curvas apertadas. Temperatura máxima de 300°C.

(EN) Stainless steel flexible HOSE with deep groove that allows tight bends. Maximum temperature of 300°C.

(FR) Tube flexible en acier inoxydable avec rainure profonde qui permet les virages serrés. La température maximale de 300°C.

	Concepto	DN	Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
INOX 316L	Tubería inoxidable 316L	DN12	**INOXL12**	1mts (M5*)	4,19 €	**INOXL12/30**	30mts	118,97 €
	Tubería inoxidable 316L	DN16	**INOXL16**	1mts (M5*)	4,61 €	**INOXL16/25**	25mts	108,32 €
	Tubería inoxidable 316L	DN20	**INOXL20**	1mts (M5*)	6,00 €	**INOXL20/20**	20mts	113,56 €
	Tubería inoxidable 316L	DN25	**INOXL25**	1mts (M5*)	8,44 €	**INOXL25/15**	15mts	118,97 €

* Precios por metro, se puede solicitar los metros deseados en múltiplos de 5. Para otras medidas suplemento del 15%.

KIT 343: KIT COMPLETO CON MACHÓN: TUERCA MÓVIL + ARANDELA INOX + JUNTA + MACHÓN



(PT) Porca Móvel + anilha + junta e união M

(EN) Captive nut + washer + gasket + Male adaptor

(FR) Écrou coulissant + rondelle + joint + raccord

Código	Descripción	€ Und
E.343.12	Kit DN12	3,90 €
E.343.15	Kit DN16	5,34 €
E.343.21	Kit DN20	9,29 €
E.343.25	Kit DN25	13,80 €

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	1,80 €
E.344.16	Kit DN16	2,65 €
E.344.20	Kit DN20	4,99 €
E.344.25	Kit DN25	6,59 €

OPCIÓN 1 - MÁQUINA PRESIÓN. Máquina para realizar el aplanado de la tubería inox para colocación de la tuerca. No Incluye caja y cortatubos

(PT) Máquina de pressão para achatar o tubo de aço inoxidável para colocar a porca.

(EN) Pressing machine for flattening the stainless steel hose to place the nut.

(FR) Machine de pressage pour aplatir le tube en acier inoxydable pour placer l'écrou.



Código	Máquina de golpe para aplanado de tubo inox	€ Und
SQHK3	Máquina de golpe con cunas 12/16 y 20/25	315,00 €

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"	0,89 €
E.345.16	Tuerca móvil 16 x ¾"	1,30 €
E.345.21	Tuerca móvil 20 x 1"	2,33 €
E.345.25	Tuerca móvil 25 x 1¼"	3,14 €

(PT) Porca móvel.

(EN) Captive nut.

(FR) Écrou coulissant.



ARANDELA INOXIDABLE

Código	Descripción	€ Und
E.346.12	Arandela 12mm	0,53 €
E.346.16	Arandela 16mm	0,82 €
E.346.20	Arandela 20mm	1,78 €
E.346.25	Arandela 25mm	2,31 €

(PT) Anilha en inox.

(EN) Stainless steel washer.

(FR) Rondelle inox.



JUNTA CARTÓN ESPECIAL ALA ANCHA

Código	Descripción	€ Und
E.347.12	Junta cartón ½"	0,21 €
E.347.34	Junta cartón ¾"	0,29 €
E.347.1	Junta cartón 1"	0,43 €
E.347.114	Junta cartón 1 ¼"	0,53 €

(PT) Junta cartão especial com abas largas.

(EN) Special paper gasket with wide edges.

(FR) Joint spécial en cartón à larges bords.

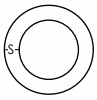


MACHÓN ALA PLANA



(PT) União M de aba plana.
(EN) Union with flat edges.
(FR) Raccord à bords plats.

S=superficie ala plana



Código	Descripción	S	€ Und
G.147.16	Machón ½"	2,20	1,91 €
G.147.59	Machón ¾"	3,00	2,44 €
G.147.10	Machón 1"	3,00	3,91 €
G.147.14	Machón 1 ¼"	4,00	6,56 €

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



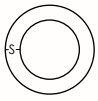
Código	Descripción	S	€ Und
G.147.54	MR ½" x ¾"	2,20	4,06 €
G.147.82	MR ½" x 1"	3,00	7,28 €
G.147.64	MR ¾" x 1"	3,00	6,79 €
G.147.40	MR 1 ¼" x 1"	4,00	12,56 €

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 ⅜" H	2,20	1,85 €
G.146.32	TR ¾" M x ½" H	3,00	2,94 €
G.146.13	TR 1" M x ¾" H	3,00	5,07€
G.146.40	TR 1 ¼" M x 1" H	4,00	8,63 €

CODO MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



(PT) Joelho macho de aba plana-retificada.
(EN) Male elbow with flat edges – rectified.
(FR) Coude mâle avec bords plats – rectifié

Código	Descripción	€ Und
G.137.02	Codo ½" H x ½" M	2,86 €
G.137.03	Codo ¾" H x ¾" M	4,24 €
G.137.10	Codo 1" H x 1" M	7,28 €
G.137.14	Codo 1 ¼" H x 1 ¼" M	16,35 €

CODO COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



(PT) Joelho compressão de aba plana-retificada.
(EN) Compression male elbow with flat edges – rectified.
(FR) Coude du compression mâle avec bords plats – rectifié.

Código	Descripción	€ Und
CODM181P	Codo 18mm x ½" M	4,80 €
CODM183P	Codo 18mm x ¾"M	5,29 €
CODM221P	Codo 22mm x ½" M	5,89 €
CODM223P	Codo 22mm x ¾" M	6,39 €

RACOR COMPRESIÓN MACHO ALA PLANA - RECTIFICADA



(PT) União compressão Macho de aba plana-retificada.
(EN) Compression Union with flat edges – rectified.
(FR) Raccord à compression avec bords plats – rectifié.

Código	Descripción	€ Und
MUCM181P	Racor 18mm x ½" M	3,87 €
MUCM183P	Racor 18mm x ¾" M	4,70 €
MUCM221P	Racor 22mm x ½" M	5,16 €
MUCM223P	Racor 22mm x ¾" M	5,26 €

TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE AISLADA



Sistema de dos tuberías de acero inoxidable con aislamiento térmico con protección UV para trabajar con temperatura de 180ºC y punta de 200ºC, con cable de silicona para sondas de trabajo y tuercas en los extremos.

PT Sistema de dois tubos de aço inoxidavel com isolamento térmico e proteção UV para trabalharcom una temperatura de 180ºC e una máxima de 200ºC. Com un cabo de silicone para sondas de trabalho e porcas nas extremidades.

EN A system of two stainless steel hoses with thermal insulation with UV protection, for working at 180ºC and 200ºC of maximum temperature. It has a silicone wire for sensors and nuts in the ends.

FR Un système de deux tuyaux en acier inoxydable avec isolation thermique avec protection UV, pour travailler à 180 ° C et 200 ° C de température maximale. Il a un câble de silicone pour les sondes du travaille et les écrous métalliques dans les extrémités.

	Concepto	Código	Metros	€ Und	Código	Metros	€ Rollo
E: 13 mm	Tubería aislada 13mm DN12 x 2und	**SP12/13/10**	10mts	176,00 €	**SP12/13/20**	20mts	330,00 €
	Tubería aislada 13mm DN16 x 2und	**SP16/13/10**	10mts	204,00 €	**SP16/13/20**	20mts	387,00 €
	Tubería aislada 13mm DN20 x 2und	**SP20/13/10**	10mts	262,00 €	**SP20/13/20**	20mts	486,00 €
	Tubería aislada 13mm DN25 x 2und	**SP25/13/10**	10mts	327,00 €	**SP25/13/15**	15mts	447,00 €
E: 20 mm	Tubería aislada 20mm DN12 x 2und	**SP12/20/10**	10mts	199,00 €	**SP12/20/20**	20mts	353,00 €
	Tubería aislada 20mm DN16 x 2und	**SP16/20/10**	10mts	254,00 €	**SP16/20/20**	20mts	463,00 €
	Tubería aislada 20mm DN20 x 2und	**SP20/20/10**	10mts	298,00 €	**SP20/20/20**	20mts	552,00 €
	Tubería aislada 20mm DN25 x 2und	**SP25/20/10**	10mts	364,00 €	**SP25/20/15**	15mts	504,00 €

* Para otras medidas suplemento del 15%.

AISLAMIENTO ALTA TEMPERATURA PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Fabricado en Alemania

Aislamiento térmico de fibra de vidrio con poliéster resistente a temperaturas de 220ºC, lámina exterior de PE resistente a rayos UV. Conductividad térmica a 40ºC λ = 0,040 W/mK.

Espesores disponibles: 13, 20, 25 y 35mm. Suministro en bobinas.

PT Isolamento térmico de fibra de vidro, com poliéster resistente até 220 °C de temperatura. Camada externa feita de PE e resistente a os raios UV.

EN Thermal insulation of fiberglass, with polyester resistant till 220°C temperature. Outer layer made of PE and UV ray resistant.

FR Isolation thermique de fibre de verre, avec polyester résistant jusqu'à 220 °C température . La couche extérieure en PE et résistant aux rayons UV.

	Concepto		Dimensiones	Mts.	Inox. Flex.	Cobre	Plástico	Código	€ Mts.
E: 13 mm	DI23	Aislamiento espesor 13mm	23 x 49mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/13**	3,82 €
	DI29		29 x 55mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/13**	4,37 €
	DI36		36 x 62mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/13**	4,94 €
	DI43		43 x 69mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/13**	5,85 €
E: 20 mm	DI23	Aislamiento espesor 20mm	23 x 63mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/20**	5,29 €
	DI29		29 x 69mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/20**	6,13 €
	DI36		36 x 76mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/20**	6,70 €
	DI43		43 x 83mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/20**	7,72 €
E: 25 mm	DI23	Aislamiento espesor 25mm	23 x 73mm	20	DN12	DN22	DN20	**AISR18/25**	6,20 €
	DI29		29 x 79mm	20	DN16	DN28	DN25	**AISR22/25**	8,46 €
	DI36		36 x 86mm	20	DN20	DN35	DN32	**AISR28/25**	8,74 €
	DI43		43 x 93mm	15	DN25	DN42	DN40	**AISR35/25**	9,91 €

* Precio para rollos completos, para otras medidas suplemento del 15%.









FERCO

Módulos Hidráulicos

Grupos **H**idráulicos de **B**ombeo y **C**omponentes

Capítulo 10

Grupos de Bombeo y Accesorios

- Grupos de bombeo directo — Pag. 184
- Grupo de mezcla con válvula termostática — Pag. 186
- Grupo de mezcla con válvula 3 vías — Pag. 188
- Controles y servomotores para válvulas 3 y 4 vías — Pag. 190
- Grupo de mezcla con válvula 4 vías — Pag. 192
- Grupo de bombeo para caja de colector — Pag. 193
- Grupo con contador de energía — Pag. 194
- Contador de energía y componentes — Pag. 195
- Grupo compacto de bombeo multizona — Pag. 196
- Kits de contabilización de Energia / ACS — Pag. 198
- Módulos para producción de ACS instantánea — Pag. 200
- Grupo de bombeo compacto 1 vía solar — Pag. 202
- Grupo de bombeo compacto 2 vías solar — Pag. 203
- Grupo de bombeo solar 1 vía — Pag. 204
- Grupo Drain Back — Pag. 205
- Grupo de bombeo solar 2 vías — Pag. 206
- Grupo de bombeo solar 2 vías Gran caudal — Pag. 208
- Caudalímetros y válvulas termostáticas — Pag. 210
- Intercambiadores solares — Pag. 212
- Módulos energía solar / ACS y calefacción — Pag. 213
- Grupo de mezcla anticondensación — Pag. 214
- Válvulas anticondensación — Pag. 215



R3: GRUPO BOMBEO DE IMPULSIÓN DIRECTA

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC.
Impulsión: Válvula de esfera, bomba circuladora y válvula con termómetro de impulsión 0-80ºC.
Retorno: Tubo distanciador y válvula con termómetro de retorno 0-80ºC.
Incluye aislamiento EPP. **Disponible en DN20, DN25 y DN32.**

PT Grupo de mistura directa. Pn10 bar. Temperatura máxima 110ºC. Alimentação: válvula de esfera, bomba de circulação e válvula com termómetro de alimentação 0-80ºC. Retorno: Tubo espaçador e válvula com termómetro de retorno 0-80ºC. Inclui isolamento EPP.

EN Groupe de mélange direct. Pn10 bar. Température max. 110ºC. Alimentation : Vanne à sphère, pompe de circulation et vanne avec thermomètre d'alimentation 0-80ºC. Retour : Tube d'écartement et vanne avec thermomètre de retour 0-80ºC. Isolation EPP incluse.

FR Groupe de mélange direct. Pn10 bar. Température max. 110ºC. Alimentation : Vanne à sphère, pompe de circulation et vanne avec thermomètre d'alimentation 0-80ºC. Retour : Tube d'écartement et vanne avec thermomètre de retour 0-80ºC. Isolation EPP incluse

ACCESORIOS



KIT DESFANGADOR MAGNÉTICO PARA GRUPO DIRECTO

El desfangador magnético permite recoger los lodos y las partículas ferrosas en los circuitos hidráulicos, evitando que puedan comprometer el funcionamiento de muchos componentes como calderas, aerotermias, etc.

Kit compuesto: Desfangador magnético (PN 10. Tª max 110ºC), tuerca y junta, válvula de bola.

En el código de producto añada "/KF". Por ejemplo: **R30-S8/KF**.

DESFANGADOR DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
R30-xx /KF	15	1"	+94 €

DESFANGADOR DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
R35-xx /KF	21	1 ½"	+121 €

DESFANGADOR DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
R32-xx /KF	21	2"	+158 €

COMPONENTES PARA GRUPO R3



Válvula esfera para vía de impulsión en grupo R3. Incluye tuercas.

Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.



COMPONENTES DN20

Código	Concepto	€ Und
03553AMS0	Válvula ¾"	27,00 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	35,22 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
0355AMMS5	Válvula 1 ½" x 1"	30,00 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	53,16 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
0355AMMS2	Válvula 1 ¼" x 2"	46,00 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	74,32 €

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO DN20-DN25

FAMP15/8T1 HYBRID



Wilo_/6



RS_/7EAY



RS_/7EAY HYBRID



DAB_/7



Grundfos_/70 HYBRID



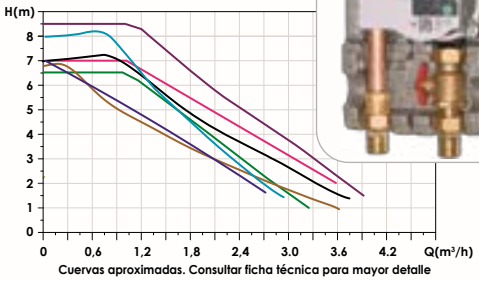
Wilo_/8 HYBRID



R3: Grupo de bombeo Directo DN20. Hasta 21 kW (con Δt 8 K). Hasta 195 m²

- Dimensiones: 180x302x142
- Conexión: ¾"
- Distancia ejes: 90mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R30-E7	-N	RS15/7EA	2,7	10	256 €	230 €
R30-F8	-N	FAPM15/8 Hybrid	2,9	14	267 €	240 €
R30-S6	-N	Wilo 15/6 SC	3,2	14	299 €	269 €
R30-Y7	-N	RS15/7EAY Hybrid	3,5	19	256 €	230 €
R30-D7	-N	Evosta 2 15/7	3,6	10	272 €	245 €
R30-U7	-N	UPM3 15/70	3,7	17	321 €	289 €
R30-S8	-N	Wilo SC 15/8	3,8	21	321 €	289 €
R30-SG8	-N	Wilo STG15/8 Hybrid	3,8	21	326 €	293 €

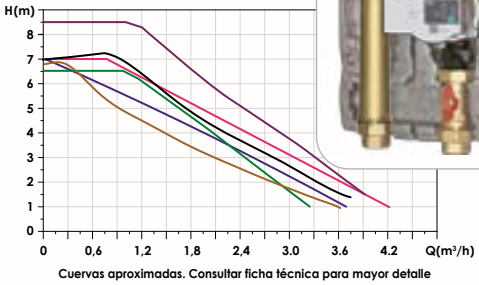


47W 7 mca | 65W 8 mca | 43W 6,7 mca | 52W 7 mca | 35W 7 mca | 52W 7 mca | 75W 8,4 mca

R3: Grupo de bombeo Directo DN25. Hasta 27 kW (con Δt 8 K). Hasta 250 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R35-S6	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	20	312 €	281 €
R35-E7	-N	RS25/7EA	3,6	17	269 €	242 €
R35-D7	-N	Evosta 2 25/7	3,6	14	284 €	256 €
R35-U7	-N	UPM3 25/70	3,7	22	334 €	301 €
R35-Y7	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	24	269 €	242 €
R35-S8	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	27	313 €	282 €

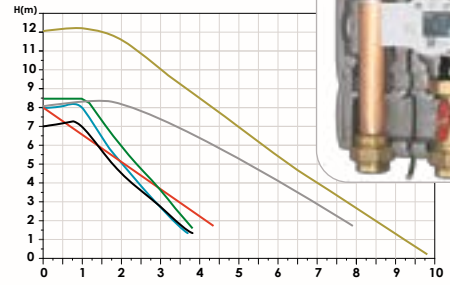


43W 6,7 mca | 47W 7 mca | 35W 7 mca | 52W 7 mca | 52W 7 mca | 75W 8,4 mca

R3: Grupo de bombeo Directo DN32. Hasta 65 kW (con Δt 8 K). Hasta 550 m2

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm

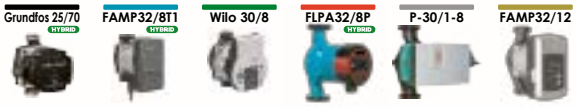




Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R32-U7	-N	UPM3 25/70	3,70	23	607 €	546 €
R32-FH8	-N	FAPM32/8 Hybrid	4,00	25	401 €	361 €
R32-S8	-N	Wilo 30/8 SC	4,00	30	618 €	556 €
R32-F8	-N	FLPA32/8P	4,20	30	401 €	361 €
R32-PA8	-N	Wilo-P 30/1-8	7,98	55	813 €	732 €
R32-F12	-N	FAPM32/12	10,00	65	429 €	386 €



52W 7 mca | 65W 8 mca | 75W 8,4 mca | 70W 8 mca | 130W 8 mca | 180W 12 mca

Grupos

R1: Grupo de Bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías DN20/DN25



R1: GRUPO CON VÁVULA MEZCLADORA MANUAL

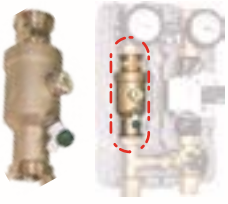
Grupo de mezcla. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC.
Impulsión: con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual entre 35ºC - 60ºC, bomba circuladora y válvula con termómetro de impulsión 0-80ºC.
Retorno: Tubo distanciador y válvula con termómetro de retorno 0-80ºC.
Incluye aislamiento EPP. **Disponible en DN20 y DN25.**

(PT) Grupo misturador. Pn10 bar. Temperatura máxima 110ºC.
Alimentação: com válvula misturadora termostática de 3 vias, regulação manual entre 35ºC - 60ºC, bomba de circulação e válvula com termómetro de alimentação 0-80ºC. Retorno: tubo espaçador e válvula com termómetro de retorno 0-80ºC. Inclui isolamento EPP.

(EN) Groupe de mélange. Pn10 bar. Température max. 110ºC. Alimentation : avec mitigeur thermostatique à 3 voies, réglage manuel entre 35ºC - 60ºC, pompe de circulation et vanne avec thermomètre d'alimentation 0-80ºC. Retour : Tube d'espacement et vanne avec thermomètre de retour 0-80ºC. Isolation EPP incluse.

(FR) Groupe de mélange. Pn10 bar. Température max. 110ºC. Alimentation : avec mitigeur thermostatique à 3 voies, réglage manuel entre 35ºC - 60ºC, pompe de circulation et vanne avec thermomètre d'alimentation 0-80ºC. Retour : Tube d'espacement et vanne avec thermomètre de retour 0-80ºC. Isolation EPP incluse.

ACCESORIOS



DESFANGADOR MAGNÉTICO PARA GRUPO MEZCLADOR

El desfangador magnético permite recoger los lodos y las partículas ferrosas en los circuitos hidráulicos, evitando que puedn comprometer el funcionamiento de muchos componentes como calderas, aerotermias, etc.

Kit compuesto: Desfangador magnético (PN 10. Tª max 110ºC), Té retorno (en DN25).

En el código de producto añada "/KF". Por ejemplo: **R10-S8/F**.

DESFANGADOR DN20

Código	Kvs	Ø	Tª	€ Und
R10-xx /KF	15	1"	110	73 €

DESFANGADOR DN25

Código	Kvs	Ø	Tª	€ Und
R15-xx /KF	21	1½"	110	109 €

COMPONENTES PARA GRUPO R1



Válvula mezcladora termostática de 3 vías con racor tuerca móvil. Tª 35-60 ºC



Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

VÁLVULAS MEZCLADORAS

Código	Concepto	€ Und
03726-F2/BRV	Válvula DN20. Kvs 2,0. ¾x1"	90,00 €
04726-F5/BRV	Válvula DN25. Kvs 4,0. 1x1½"	150,00 €

SOPORTES

Código	Concepto	€ Und
DAOA20SET	Soporte para DN20. 90mm	35,22 €
DAOA25SET	Soporte para DN25. 125mm	53,16 €

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO DN20-DN25

FAMP15/8T1 HYBRID



Wilo_/6



RS_/7EAY



RS_/7EAY HYBRID



DAB_/7



Grundfos_/70 HYBRID



Wilo_/8 HYBRID

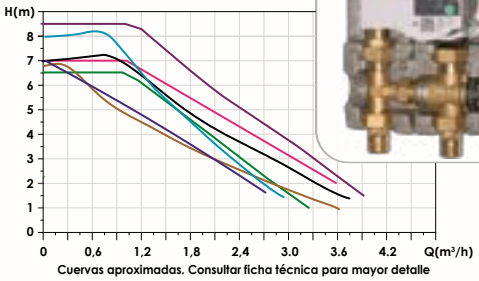


R1: Grupo de Bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías DN20/DN25

R1: Grupo de mezcla DN20. Hasta 14 kW (con Δt 8 K). Hasta 130 m²

- Dimensiones: 180x302x142
- Conexión: ¾"
- Distancia ejes: 90mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

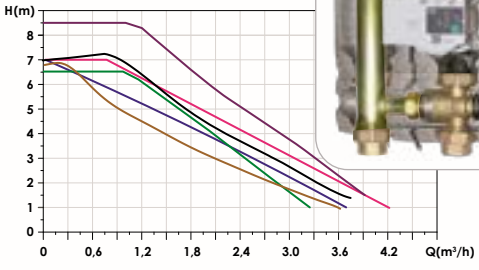
	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R10-E7	-N	RS15/7EA	2,7	8	389 €	350 €
●	R10-F8	-N	FAPM15/8 Hybrid	2,9	12	401 €	361 €
●	R10-S6	-N	Wilo 15/6 SC	3,2	10	431 €	388 €
●	R10-Y7	-N	RS15/7EAY Hybrid	3,5	11	389 €	350 €
●	R10-D7	-N	Evosta 2 15/7	3,6	8	404 €	364 €
●	R10-U7	-N	UPM3 15/70	3,7	11	453 €	408 €
●	R10-S8	-N	Wilo SC15/8	3,8	14	428 €	385 €
●	R10-SG8	-N	Wilo STG15/8 Hybrid	3,8	14	433 €	390 €

RS15/7EAK	FAMP15/8T1 HYBRID	Wilo 15/6	RS15/7EAY HYBRID	DAB 15/7	Grundfos 15/70 HYBRID	Wilo 15/8 HYBRID
						
47W 7 mca	65W 8 mca	43W 6,7 mca	52W 7 mca	35W 7 mca	52W 7 mca	75W 8,4 mca

R1: Grupo de mezcla DN25. Hasta 16,5 kW (con Δt 8 K). Hasta 150 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R15-S6	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	12	496 €	446 €
●	R15-E7	-N	RS25/7EA	3,6	13	453 €	408 €
●	R15-D7	-N	Evosta 2 25/7	3,6	13	469 €	422 €
●	R15-U7	-N	UPM3 25/70	3,7	14	518 €	466 €
●	R15-Y7	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	15	453 €	408 €
●	R15-S8	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	17	498 €	448 €

Wilo 25/6	RS25/7EAK HYBRID	DAB 25/7	Grundfos 25/70 HYBRID	RS15/7EAY HYBRID	Wilo 25/8
					
43W 6,7 mca	47W 7 mca	35W 7 mca	52W 7 mca	52W 7 mca	75W 8,4 mca

Datos aproximados DN25 para calefacción por suelo radiante

Tª Ajuste	Δt	Kvs	Potencia y caudal aproximados	Bomba recomendada	Altura residual	Superficie aproximada
35-60°C	8 K	4,0	9,3 kW - 1000 l/h	● ● ● ● ● ●	4 mH_2O	Hasta 85 m²
35-60°C	8 K	4,0	11,6 kW - 1250 l/h	● ● ● ● ● ●	4 mH_2O	Hasta 106 m²
35-60°C	8 K	4,0	14 kW - 1500 l/h	● ● ●	4 mH_2O	Hasta 127 m²
35-60°C	8 K	4,0	16,5 kW - 1750 l/h	●	4 mH_2O	Hasta 150 m²

R2: Grupo de Bombeo con válvula mezcladora de 3 vías DN20/DN25/DN32



R2: GRUPO DE MEZCLA CON VÁLVULA DE 3 VÍAS

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC. **Impulsión:** Válvula mezcladora de 3 vías, bomba circuladora y válvula con termómetro de impulsión 0-80ºC. **Retorno:** Tubo distanciador y válvula con termómetro de retorno 0-80ºC. Incluye aislamiento EPP. **Disponible en DN20, DN25 y DN32.**

PT Unida de misturadora com válvula misturadora de 3 vias. Pn10 bar. Temperatura máxima 110ºC. Alimentação: Válvula misturadora de 3 vias, bomba de circulação e válvula com termómetro de alimentação 0-80ºC. Retorno: Tubo espaçador e válvula com termómetro de retorno 0-80ºC. Inclui isolamento EPP.

EN Mixing group with 3-way mixing valve. Pn10 bar. Max. temperature 110ºC. Supply: 3-way mixing valve, circulating pump and valve with supply thermometer 0-80ºC. Return: Spacer tube and valve with return thermometer 0-80ºC. EPP insulation included.

FR Groupe de mélange avec vanne de mélange à 3 voies. Pn10 bar. Température max. 110ºC. Alimentation : Vanne de mélange à 3 voies, pompe de circulation et vanne avec thermomètre d'alimentation 0-80ºC. Retour : Tube d'écartement et vanne avec thermomètre de retour 0-80ºC. Isolation EPP incluse.

ACCESORIOS



DESFANGADOR MAGNÉTICO PARA GRUPO MEZCLADOR

El desfangador magnético permite recoger los lodos y las partículas ferrosas en los circuitos hidráulicos, evitando que puedan comprometer el funcionamiento de muchos componentes como calderas, aerotermias, etc.

Kit compuesto: Desfangador magnético (PN 10. Tª max 110ºC), Té retorno (Solo en DN25 y DN32), válvula retención ***CRKZOV32*** (Solo en DN32)

En el código de producto añada "/KF". Por ejemplo: **R20-S8/KF**.

DESFANGADOR DN20

Código	Kvs	Ø	€ Und
R20-xx /KF	15	1"	+73 €

DESFANGADOR DN25

Código	Kvs	Ø	€ Und
R25-xx /KF	21	1 ½"	+110 €

DESFANGADOR DN32

Código	Kvs	Ø	€ Und
R22-xx /KF	21	2"	+132 €

COMPONENTES PARA GRUPO R2



Válvula mezcladora de 3 vías para servomotor eléctrico. By pass 0-50%

Soporte más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.



COMPONENTES DN20

Código	Concepto	€ Und
10410520	Válvula Kvs 6. ¾" x 1"	98,00 €
DAOA20SET	Soporte. 90mm	35,22 €

COMPONENTES DN25

Código	Concepto	€ Und
10410525	Válvula Kvs 15. 1 ½" x 1"	118,00 €
DAOA25SET	Soporte. 125mm	53,16 €

COMPONENTES DN32

Código	Concepto	€ Und
10410532	Válvula Kvs 24. 1 ¼" x 2"	146,00 €
DAOA32SET	Soporte. 125mm	74,32 €

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO DN20-DN25

FAMP15/8T1 HYBRID



Wilo_/6



RS_/7EAY



RS_/7EAY HYBRID



DAB_/7



Grundfos_/70 HYBRID



Wilo_/8 HYBRID

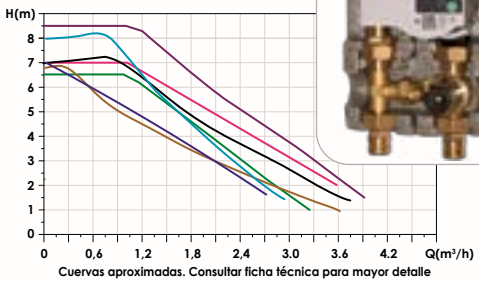


R2: Grupo de Bombeo con válvula mezcladora de 3 vías DN20/DN25/DN32

R2: Grupo de mezcla automático DN20. Hasta 17 kW (con Δt 8 K). Hasta 155 m²

- Dimensiones: 180x302x142
- Conexión: ¾"
- Distancia ejes: 90mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

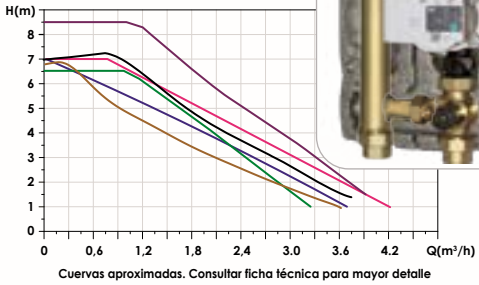
	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R20-E7	-N	RS15/7EA	2,7	8	322 €	290 €
●	R20-F8	-N	FAPM15/8 Hybrid	2,9	14	334 €	301 €
●	R20-S6	-N	Wilo 15/6 SC	3,2	11	365 €	329 €
●	R20-Y7	-N	RS15/7EAY Hybrid	3,5	14	322 €	290 €
●	R20-D7	-N	Evosta 2 15/7	3,6	8	337 €	303 €
●	R20-U7	-N	UPM3 15/70	3,7	13	387 €	348 €
●	R20-S8	-N	Wilo SC15/8	3,8	17	366 €	325 €
●	R20-SG8	-N	Wilo STG15/8 Hybrid	3,8	17	366 €	329 €



R2: Grupo de mezcla automático DN25. Hasta 21 kW (con Δt 8K). Hasta 190 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

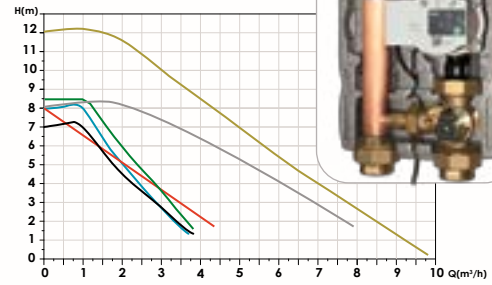
	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R25-S6	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	14	453 €	408 €
●	R25-E7	-N	RS25/7EA	3,6	12	410 €	369 €
●	R25-D7	-N	Evosta 2 25/7	3,6	12	426 €	383 €
●	R25-U7	-N	UPM3 25/70	3,7	17	475 €	428 €
●	R25-Y7	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	17	410 €	369 €
●	R25-S8	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	21	454 €	409 €



R2: Grupo de mezcla automático DN32. Hasta 46 kW (con Δt 20 K). Hasta 450 m²

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1 ¼" H
- Distancia ejes: 125mm





Cuervas aproximadas. Consultar ficha técnica para mayor detalle

Bombas: Información ampliada páginas 268 a 271

	Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
●	R22-U7	-N	UPM3 25/70	3,70	20	749 €	674 €
●	R22-FH8	-N	FAPM32/8 Hybrid	4,00	23	544 €	489 €
●	R22-S8	-N	Wilo 30/8 SC	4,00	26	761 €	685 €
●	R22-F8	-N	FLPA32/8P	4,20	20	544 €	489 €
●	R22-PA8	-N	Wilo-P 30/1-8	7,98	47	950 €	855 €
●	R22-F12	-N	FAPM32/12	10,00	57	577 €	519 €



ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA. Pág. 36

Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación calor y frio de Tª de 10ºC a 90ºC con control válvula. Modelo ACD20 con control válvula y bomba. Información ampliada en página 36.

Código	Descripción	€ Und
ACD10	Calor/frío con control válvula + sonda	254,00 €
ACD20	Calor/frío con control válvula y bomba + sondas	289,00 €

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 calor	182,50 €

Control



SRS1.5 - REGULACIÓN FRIO/ CALOR A TEMPERATURA FIJA.

Cronotermostato ambiente para control de temperatura en el interior de la vivienda. Regula servomotor y la bomba de circulación. Para su correcto funcionamiento es imprescindible sonda de ambiente de temperatura y humedad relativa THSR (no incluida).

Código	Descripción	€ Und
SRS1.5	Cronotermostato ambiente digital frío/calor	169,00 €
THSR	Sonda ModBus T/Hr para regulación en modo frío	140,00 €

Control



Sonda



CMP25-2 / AHC40 - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE FRIO/ CALOR. Pág. 37

Centralita con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frio/calor compensando según la temperatura exterior. Información ampliada en página 37.

Código	Descripción	€ Und
AHD20	Servocontrol digital frio/calor + sondas	471,00 €
CMP25	Servocontrol digital frio/calor + sondas	607,50 €
RCD2	Control externo	135,00 €

AHD20



CMP25-2



Opcional



RCD2

LHCC - REGULACIÓN A Tª VARIABLE SOLO CALOR Y FRÍO/CALOR (ACS OPCIONAL). Pág. 38

Sistema compuesto de centralita LHCC + control caleon para regulación calor o frío/calor en función de la temperatura exterior. Opcinal sistema con ACS. Información ampliada página 38.

Código	Descripción	€ Und
27445	Regulación calor + ACS	734,00 €
27375	Regulación frío/calor variable	794,00 €
27485	Regulación frío/calor variable + ACS	862,00 €

Centralita + Control + Caleon (o Caleon Clima)





AVD - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

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

Código	Descripción	€ Und
AVD05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm	94,00 €
AVD05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm	121,00 €
AVD10YM51	Servomotor proporcional 0-10V / PWM. Par 10Nm	187,00 €
M21-AUX	Servomotor de giro 90º con salida auxiliar. 230V.	166,25 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V(repuesto)	95,00 €

AVD



M21-AUX



Se suministrara modelo AVC hasta fin de stock

R2 +AVC



GRUPO DE BOMBEO R2 +AVC. Servomotor 230V

Grupo de bombeo R2 con servomotor M21 a 3 puntos. Bidireccional. Giro 90ºC. 2 min. IP42. 5Nm

Más gama de servomotores en pág. 190.

(PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor M21 a 3 pontos. Bidirecional. Turno de 90º. 2 min. IP42. 5 Nm. Mais variedade de servomotores na página 165.

(EN) Pump unit R2 with servomotor M21 at 3 points. Bidirectional. Turn of 90. 2 min. IP42. 5 Nm. Full range of servo motors on page 165.

GRUPO R2 **DN20** + SERVO TRM20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R20-E7-S	RS15/7EA	15	414 €
R20-S6-S	Wilo 15/6 SC	15	456 €
R20-D7-S	Evosta 2 15/7	21	429 €
R20-U7-S	UPM3 15/70	21	478 €
R20-S8-S	Wilo 15/8 SC	28	458 €

GRUPO R2 **DN25** + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E7-S	RS25/7EA	20	498 €
R25-S6-S	Wilo 25/6RKC	20	541 €
R25-D7-S	Evosta 2 25/7	28	514 €
R25-U7-S	UPM3 25/70	38	563 €
R25-S8-S	Wilo 25/8 SC	38	542 €

GRUPO R2 **DN32** + SERVO AVC05M21

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-F8-S	FLPA32/8P	52	632 €
R22-U7-S	UPM3 25/70	40	838 €
R22-S8-S	Wilo 30/8 SC	52	849 €
R22-PA8-S	Wilo 30/8 SC	76	1.038 €

R2 + ACD10/ACD20



GRUPO DE BOMBEO R2 + ACD10/ACD20. Servomotor/Control

Grupo de bombeo R2 con servomotor/control ACD10 o ACD20 para regulación de temperatura fija de impulsión entre 0 a 99ºC. IP40. 230V. 10Nm.

ACD10: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Frío/Calor

ACD20: Servomotor/control digital con sondas de trabajo. Frío/Calor + Bomba

(PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor/control ACC10 para regulação da temperatura fixa de impulsão de 0 a 99ºC. IP40. 230V. 10Nm.

(EN) Pump unit R2 with servomotor/Control ACC10, for regulating the fixed temperature of Supply from 0 to 99 ºC. IP40. 230V. 10nm.

GRUPO R2 **DN25** + SERVO **ACD10**

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E7-M	RS25/7EA	20	648 €
R25-S6-M	Wilo-Y-25/6	20	691 €
R25-D7-M	Dab Evosta 2 25/7	28	664 €
R25-U7-M	Grunfos UPM3 25/70	38	713 €
R25-S8-M	Wilo 25/8 SC	38	692 €

GRUPO R2 **DN25** + CENTRALITA **ACD20**

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E7-M2	RS25/7EA	20	681 €
R25-S6-M2	Wilo-Y-25/6	20	724 €
R25-D7-M2	Dab Evosta 2 25/7	28	697 €
R25-U7-M2	Grunfos UPM3 25/70	38	746 €
R25-S8-M2	Wilo 25/8 SC	38	725 €

R2 + AHD20



GRUPO DE BOMBEO R2 + CMP25/AHD20. Servo/Control

Grupo de bombeo R2 con servomotor/centralita CMP25 / AHD20 para regulación de temperatura variable de impulsión según la temperatura exterior. ***Modelo actual CMP25 hasta fin de existencias.***

(PT) Grupo de bombeamento R2 com servomotor/Centralina AHD20 para regular a temperatura variável de impulsão em função da temperatura exterior.

(EN) Pumping group R2 with servo / Controller AHD20 to regulate the Supply variable temperature depending on the outside temperature.

GRUPO R2 **DN25** + CENTRALITA AHD20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R25-E7-C	RS25/7EA	20	852 €
R25-S6-C	Wilo-Y-25/6	20	895 €
R25-D7-C	Dab Evosta 2 25/7	28	868 €
R25-U7-C	Grunfos UPM3 25/70	38	917 €
R25-S8-C	Wilo 25/8 SC	38	896 €

GRUPO R2 **DN32** + CENTRALITA AHD20

Código	Bomba	Kw	€ Und
R22-F8-C	FLPA32/8P	39	985 €
R22-U7-C	UPM3 25/70	39	1.191 €
R22-S8-C	Wilo Para 30/8 SC	52	1.203 €
R22-PA8-C	Wilo Stratos Para 30/1-8	76	1.391 €

Grupos

R2: Grupo de Bombeo con Válvula mezcladora de 4 vías

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 4 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110ºC. .Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 4 vias. Pn 10 bar. Max Temp. 110ºC.

EN Pumping group with 4-way mixing valve. PN 10, max temperature 110ºC.

FR Groupe de pompage avec vanne mélangeuse à 4 voies. PN 10, température max. 110ºC.

GRUPO R2 - DN25

- Dimensiones: 249x399x160
- Conexión: 1" H
- Distancia ejes: 125mm





Cód.		Bomba	m³/h	Kw	€/Und	-N €/Und
R25-S6/4	-N	Wilo 25/6 SC	3,2	35	452 €	407 €
R25-E7/4	-N	RS25/7EA	3,6	43	410 €	369 €
R25-D7/4	-N	Evosta 2 25/7	3,6	43	426 €	383 €
R25-U7/4	-N	UPM3 25/70	3,7	46	474 €	427 €
R25-Y7/4	-N	RS25/7EAY Hybrid	4,0	53	410 €	369 €
R25-S8/4	-N	Wilo 25/8 SC	4,0	53	454 €	409 €

COMPONENTES

VÁLVULA MEZCLADORA 4 VÍAS



Válvula 1 ½" M x 1 ½" móvil para servomotor eléctrico. Pn10. Tª max 110ºC. Incluye tuercas de 1 ½". kvs 6,3.

Código:1041065 - válvula | €: 144,00 €

VÁLVULA RETENCIÓN DN25



Válvula retención. Kvs 8,8

Código: 10101 - Kvs 8,8 | €: 6,25 €

SOPORTE DN25



Soporte de 125mm más tornillos para fijación de grupo de bombeo en pared.

Código: DAOA25SET - Soporte | €: 53,16 €

CONFIGURACIONES GRUPO R2 DE 3 Y 4 VÍAS CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control





Servomotor (AVD)



+

Control



Servomotor + Control



ACD10/20

Servomotor + Control



AHD20

Control



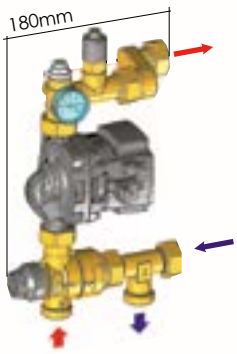
LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

R0N: Grupo de bombeo para colector DN20. Hasta 15 kW (con Δt 8 K). Hasta 130 m²



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

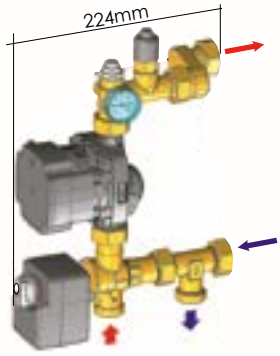
(PT) Grupos de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias, ajustável manualmente entre 35 e 60ºC. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

(EN) Pump unit with a 3-ways thermostatic mixing valve, manually adjustable between 35 and 60ºC. Specially designed to be installed inside of the cabinet.

(FR) Groupe de pompage avec mitigeur thermostatique à 3 voies, réglable manuellement entre 35 et 60ºC. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Flujo Max. Bomba	€ Und
R0N-E7	RS15/7EA	20	9	3,4	3,4	70 m²	2,7 m³/h	307,00 €
R0N-F8	FAPM15/8 Hybrid	20	9	3,4	3,4	70 m²	2,9 m³/h	319,00 €
R0N-S6	Wilo 15/6 SC	20	10	3,4	3,4	80 m²	3,2 m³/h	350,00 €
R0N-Y7	RS15/7EAY Hybrid	20	13	3,4	3,4	110 m²	3,5 m³/h	307,00 €
R0N-D7	Evosta 2 15/7	20	14	3,4	3,4	120 m²	3,6 m³/h	323,00 €
R0N-U7	UPM3 15/70	20	14	3,4	3,4	120 m²	3,7 m³/h	372,00 €
R0N-S8	Wilo SC 15/8	20	15	3,4	3,4	130 m²	3,8 m³/h	372,00 €
R0N-SG8	Wilo STG 15/8 Hybrid	20	15	3,4	3,4	130 m²	3,8 m³/h	377,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica 55ºC (opcional)							30,00 €

R0NS: Grupo de bombeo para colector DN20. Hasta 17 kW (con Δt 8 K). Hasta 180 m²



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.

Necesario regulación. Pág.190

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

(EN) Pump unit with a 3-way thermostatic mixing valve with electronic servomotor for the constant temperature. Specially designed to be installed inside of the cabinet.

(FR) Groupe de pompage avec vanne de mélange thermostatique à 3 voies et servomoteur électronique pour la température constante. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Flujo Max. Bomba	€ Und
R0NS-E7	RS15/7EA	20	10	6,8	4,6	90 m²	2,7 m³/h	352,00 €
R0NS-F8	FAPM15/8 Hybrid	20	10	6,8	4,6	90 m²	2,9 m³/h	364,00 €
R0NS-S6	Wilo 15/6 SC	20	11	6,8	4,6	100 m²	3,2 m³/h	395,00 €
R0NS-Y7	RS15/7EAY Hybrid	20	15	6,8	4,6	150 m²	3,5 m³/h	352,00 €
R0NS-D7	Evosta 2 15/7	20	16	6,8	4,6	170 m²	3,6 m³/h	368,00 €
R0NS-U7	UPM3 15/70	20	16	6,8	4,6	170 m²	3,7 m³/h	417,00 €
R0NS-S8	Wilo SC 15/8	20	17	6,8	4,6	180 m²	3,8 m³/h	417,00 €
R0NS-SG8	Wilo STG 15/8 Hybrid	20	17	6,8	4,6	180 m²	3,8 m³/h	422,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica 55ºC (opcional)							30,00 €
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							95,00 €

Grupos

R2C : Grupo de Bombeo Mezclado R2 con contador
R3C : Grupo de Bombeo directo R3 con contador

GRUPO DE BOMBEO CON VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VÍAS + CONTADOR

Grupo de mezcla con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 90ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

(PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora de 3 vias e medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90ºC.

(EN) Pumping group with 3-way mixing valve and energy meter. PN 10. Max temperature 90ºC

GRUPO R2C - DN20 - Contador Energía Qn2,5

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C20-P6	Wilo Para 15/6 SC	21	598 €
R2C20-U7	Grundfos UPM3 15/70	32	611 €
R2C20-P8	Wilo Para 15/8 SC	35	675 €

GRUPO R2C - DN25 - Contador Energía Qn2,5

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R2C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	716 €
R2C25-U7	Grundfos UPM3 25/70	34	730 €
R2C25-P8	Wilo Para SC 25/8 SC	39	793 €

GRUPO DE BOMBEO DIRECTO + CONTADOR

Grupo de mezcla directo. Pn10 bar. Temperatura máx. 90ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula de esfera, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador, contador de energía y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.

(PT) Grupo de bombeamento direto com medidor de energia. Pn 10 bar. Max Temp. 90ºC.

(EN) Pumping group direct with energy meter. PN 10. Max temperature 90ºC.

GRUPO R3C - DN20 - Contador Energía Qn2,5

- Dimensiones 180x302x142
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 90mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C20-P6	Wilo Para SC 15/6	23	550 €
R3C20-U7	Grundfos UPM3 15/7	34	563 €
R3C20-P8	Wilo Para SC 15/8	39	627 €

GRUPO R3C - DN25 - Contador Energía Qn2,5

- Dimensiones 250x380x170
- Conexión 1" H
- Distancia ejes: 125mm



Código	Bomba	Kw	€ Und
R3C25-K6	Yonos PARA 25/6 RKC	23	637 €
R3C25-U7	Grundfos UPM3 25/7	34	650 €
R3C25-P8	Wilo Para SC 25/8	43	713 €

Los grupos de bombeo con contador están diseñados para controlar la energía producida en las instalaciones de calefacción y climatización. Estos grupos, gracias a las dos válvulas aisladas, permiten un fácil montaje del contador de energía. La sonda de control de temperatura está directamente colocada en la vaina trasera que trae la válvula de impulsión como se indica en la fotografía. Esto permite que el sensor esté totalmente aislado y también su cambio sin realizar vaciado: es suficiente con cerrar la válvula para aislar el sensor del circuito hidráulico.

De este modo la colocación del contador de energía, después de haber limpiado o haber realizado alguna actividad de mantenimiento o incluso haberlo reemplazado, es muy fácil.



CONTADOR



Contador de energía con una memoria de hasta 18 meses, con almacenamiento de consumo anual a partir de la fecha de referencia.

Medición de flujo por medio de sistema de turbina volumétrica con control del número de vueltas de acuerdo con el principio de la conductancia eléctrica, sin el uso de imanes.

Interfaz óptica específica para conectar un módulo de comunicación adicional: Radio comunicación, M-Bus o salida de impulsos.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HMC50001001000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Sin válvulas	0.6	G3/4"	200,00 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Sin válvulas	1.5	G3/4"	206,25 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm . Sin válvulas	2.5	G1"	213,75 €
HMC50001001000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	0.6	G3/4"	243,75 €
HMC50001101000200V	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm. Con válvulas	1.5	G3/4"	243,75 €
HMC50001201000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvulas	2.5	G1"	265,00 €

VÁLVULAS PARA CONTADOR

Válvulas y accesorios para contador de energía. Válvulas de entrada y salida, válvula adicional de 3 vías con portasonda y tubo distanciador.



(PT) Válvulas e acessórios para medidores de energia. Válvulas de entrada e saída, válvula de 3 vias adicional com suporte de sonda e tubo espaçador.

(EN) Valves and accessories for energy meters. Inlet valves and outlet, additional 3-way valve with probe holder and spacer tube.

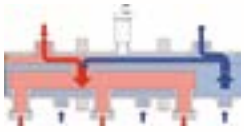
(FR) Vannes et accessoires pour compteurs d'énergie. Vannes d'admission et sortie, vanne 3 voies avec support de sonde et tube d'espacement.

Código	Descripción	Toma	€ Und
Q5-328	Válvulas para contador Qn 0,6/1,5. Pn30. Tª máx. 150ºC	½" x ¾"	10,00 €
Q5-319	Válvulas para contador Qn 2,5. Pn30. Tª máx.150ºC	¾" x 1"	13,75 €
Q5-2518	Válvulas para contador Qn 0,6/1,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150ºC	1/2"	15,00 €
Q5-3518	Válvulas para contador Qn 2,5 con porta Sondas. Pn30. Tª máx. 150ºC	3/4"	18,75 €
Q5-S12	Tubo distanciador plástico para válvulas de contador.	1/2"	15,00 €
Q5-S34	Tubo distanciador para válvulas de contador.	3/4"	15,00 €

MODULO COMPACTO MULTIZONA



Modulo compacto de distribución multizonal para calderas y bombas de calor. Permite conectar hidráulicamente hasta tres circuitos en una anchura total de sólo 450 mm. El circuito primario incluye, 2 válvulas de cierre de 1" M y un colector de zona con separador hidráulico integrado. Incluye caja de distribución IP55 para facilitar el cableado eléctrico.



El separador permite desconectar hidráulicamente el circuito primario del secundario y permite una mayor circulación volumétrica del fluido caloportador. En las instalaciones de calderas de gas, la temperatura de retorno a la caldera se reduce, garantizando así un aumento de la eficiencia de la instalación.

CAJA MODULO COMPATO - Con colector de zona con separador hidráulico integrado



Caja compacta para tres zonas. Incluye un colector de zona con separador hidráulico integrado para potencias de hasta 50Kw, y caja de distribución IP55 para facilitar el cableado eléctrico.

Cód.	Descripción	€/Und
RC-HW	Caja para 3 zonas con separador Hidráulico sin aislamiento	624 €
RC-HW-AIS	Caja para 3 zonas con separador Hidráulico con aislamiento	697 €
RC-HV	Caja para 3 zonas sin separador Hidráulico sin aislamiento	610 €
RC-HV-AIS	Caja para 3 zonas sin separador Hidráulico con aislamiento	683 €

Caracteristicas técnicas

- Caudal máximo en el circuito primario hasta 2 m³/h;
- Conexiones del circuito primario: 1" macho; distancia entre ejes 270 mm;
- Dimensiones: (LxDxH) 450x160x550 mm;
- Caja de aislamiento interna en EPP (cuando se proporciona);
- Potencia máxima: 50 kW - 6 bar máximo;
- Pérdida de carga del separador hidráulico: 0,2 mH2O con un caudal de 2000 l/h;
- Pérdida de carga del colector de zona: 0,3 mH2O con un caudal de 1500 l/h para cada circuito.

Personalice el Grupo Compacto según los circuitos que requiera su instalación

GRUPO R3 - DN20

Circuito directo

· Potencia nominal 35 kW (ΔT=20 K) con un caudal de 1500 l/h
· Altura: 3,5 mH2O
· Valor Kvs: 6,0
· PN 10, temperatura máxima 95°C



Cód.	Bomba	€/Und
RGC3-S6	Wilo 15/6 SC	293 €

GRUPO R2 - DN20

Circuito mezclado automático

· Potencia nominal 30 kW (ΔT=20 K) con un caudal de 1300 l/h
· Altura: 3,5 mH2O
· Valor Kvs: 4.0
· Actuador 3 puntos de 230V, 105s; proporcional 0-10V a petición.
· PN 10, temperatura máxima 95°C



Cód.	Bomba	€/Und
RGC2-S6	Wilo 15/6 SC	476 €

GRUPO R1 - DN20

Circuito mezclado manual

· Potencia nominal 25 kW (ΔT=20 K) con un caudal de 1100 l/h
· Altura: 3,5 mH2O
· Valor Kvs: 3.0
· Temperatura ajustable de 20°C a 45°C; otras temperaturas a petición.
· PN 10, temperatura máxima 95°C



Cód.	Bomba	€/Und
RGC1-S6	Wilo 15/6 SC	435 €

GRUPO RC 31 - DN20

- Dimensiones 450x160x550
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 70mm





Grupo compacto compuesto por RC03: ***circuito directo*** y RC01: ***circuito mezclado manual***. Colector con separador hidraulico, caja de conexiones electricas y bomba Wilo 15/6 SC. Aislamiento opcional.

Código	Descripción	€/Und
RC-31-S6	RC-31 sin aislamiento	1.352 €
RC-31-S6/A	RC-31 con aislamiento	1.425 €

/A: Grupo compacto con aislamiento

GRUPO RC 032 - DN20

- Dimensiones 450x160x550
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 70mm





Grupo compacto compuesto por RC03: ***circuito directo*** y RC02: ***circuito mezclado automatico***. Colector con separador hidraulico, caja de conexiones electricas y bomba Wilo 15/6 SC. Aislamiento opcional.

Código	Descripción	€/Und
RC-32-S6	RC-32 sin aislamiento	1.393 €
RC-32-S6/A	RC-32 con aislamiento	1.466 €

/A: Grupo compacto con aislamiento

GRUPO RC 321 - DN20

- Dimensiones 450x160x550
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 70mm





Grupo compacto compuesto por RC03: ***circuito directo*** , RC02: ***circuito mezclado automatico*** y RC01: ***circuito mezclado manual***. Colector con separador hidraulico, caja de conexiones electricas y bomba Wilo 15/6 SC. Aislamiento opcional.

Código	Descripción	€/Und
RC-321-S6	RC-321 sin aislamiento	1.828 €
RC-321-S6/A	RC-321 con aislamiento	1.900 €

/A: Grupo compacto con aislamiento

GRUPO RC 311 - DN20

- Dimensiones 450x160x550
- Conexión ¾" H
- Distancia ejes: 70mm





Grupo compacto compuesto por RC03: ***circuito directo*** , RC02: ***circuito mezclado automatico*** y RC03: ***circuito mezclado manual***. Colector con separador hidraulico, caja de conexiones electricas y bomba Wilo 15/6 SC. Aislamiento opcional.

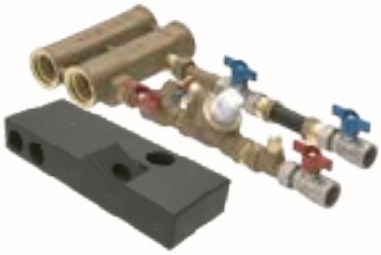
Código	Descripción	€/Und
RC-311-S6	RC-322 sin aislamiento	1.787 €
RC-311-S6/A	RC-322 con aislamiento	1.859 €

/A: Grupo compacto con aislamiento

Personalización del grupo: Sin aislamiento **Código: RC-*(1/2/3)*-S6** Con Aislamiento **Código: RC-*(1/2/3)*-S6/D**
(1/2/3): **RGC3-S6** Circuito directo ***(3)***; **RGC2-S6** Circuito mezclado automático ***(2)***; **RGC1-S6** Circuito mezclado manual ***(1)***

UNIDAD DE CONTABILIZACIÓN DE ENERGIA PARA SISTEMAS CENTRALIZADOS

Kit hidráulico premontado para la contabilización energética en instalaciones con calefacción centralizada acorde con la Directiva Europea 2012/27/UE relativa a la eficiencia energética y el Real Decreto 736/2020 del 4 de agosto.



- Colector coplanar con 2 salidas de 1.1/4" y 2 salidas de 3/4"
- Válvula de bola de 1/2" con filtro incluido.
- Válvula de equilibrado dinámico serie 92 de 1/2", 3/4" y 1" con caudales de 15 l/h hasta 2500 l/h
- "T" porta sondas
- Válvula de bola con tuerca loca ¾" x ¾" (2 unidades)
- Válvula de bola con tuerca loca ¾" x 1/2"
- Carcasa aislante

Código	Temperatura	Presión	Caudal	€ Und
UC-ENG	0° C / 90° C	10 bar	1000 l/h	413 €

Actuadores electro-térmicos ON-OFF - N.C. En página 295



VÁLVULA ESFERA

Válvula de esfera hembra x racor-manguito y preinstalación de termómetro (no incluido). Paso total. Mando mariposa.

Azul	Roja	Conexión	€ und
52T/3BM	52T/3RM	1 1/4"	60,84 €



VÁLVULA PORTASONDA

Válvula de corte de paso total con mando mariposa y portasondas hembra M10 para sensor de temperatura. Conexiones H x H. PN28.

Azul	Roja	Conexión	PN	€ und
52CES12A	52CES12R	1/2"	28	12,17 €
52CES34A	52CES34R	3/4"	28	17,65 €

ACCESORIOS PARA KIT DE CONTABILIZACIÓN



Racor terminal M-H-H

Código	€ Und
070M	10,19 €



Purgador manual

Código	€ Und
VS620	2,76 €



Válvula de descarga

Código	€ Und
146SC	11,44 €



Tapón con junta 1¼"

Código	€ Und
3522M	6,45 €

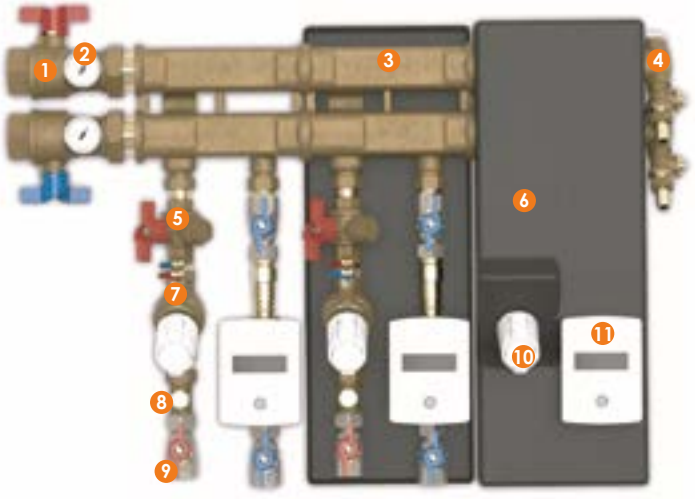


Termometro ⅜". 0-60°

Código	€ Und
T40/60	8,84 €

ESQUEMAS DE APLICACIÓN

1. Válvula de esfera
2. Termometro 0°-60°
3. Colector coplanar
4. Unidad terminal con venteos manuales y válvulas de drenaje
5. válvula de bola con filtro incluido
6. Aislante
7. Válvula de equilibrado Serie 92
8. "T" portasondas
9. Válvula de esfera
10. Actuador termoeléctrico todo/nada 230V o 24V **(Página 295)**
11. Contador energético (no incluido en el kit)



UNIDAD DE CONTABILIZACIÓN DE ACS PARA SISTEMAS CENTRALIZADOS

Kit hidráulico premontado para la contabilización de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y agua fría sanitaria (A.F.S.) Gracias a la presencia del colector coplanar en cada unidad de contabilización se podrán instalar contadores de agua caliente y fría . El kit es idóneo para instalaciones centralizadas.



- Colector coplanar con 2 salidas principales de 1.1/4" y 2 derivaciones de 3/4"
- Válvula de bola 52MET con tuerca loca ¾" x 1/2" (2 unidades)
- Válvula de bola 42MET con tuerca loca ¾" x ¾" y anti retorno incorporado (2 unidades)
- Soporte a pared incluido
- Aislante incluido

Código	Conexiones	€ Und
UC-ACS	1 1/4" x 3/4"	337 €

VÁLVULA ESFERA 52MET



Válvula acabada con proceso TEA (que permite evitar que la válvula libere níquel en el agua. Válvula antilegionela. Especial para uso sanitario. Conexiones H x H tuerca loca

Azul	Roja	Conexión	PN	€ und
52M12A	52M12R	1/2" x 1/2"	16	12,40 €
52M3412A	52M3412R	3/4" x 1/2"	16	14,82 €
52M34A	52M34R	3/4" x 3/4"	16	15,21 €
52M134A	52M134R	1" x 3/4"	16	23,82 €
52M1A	52M1R	1" x 1"	16	26,68 €

VÁLVULA ESFERA 52MET/1



Válvula acabada con proceso TEA (que permite evitar que la válvula libere níquel en el agua. Válvula antilegionela. Especial para uso sanitario. Conexiones M x H tuerca loca

Azul	Roja	Conexión	PN	€ und
52M3412MA	52M3412MR	1/2" x 1/2"	16	14,85 €
52M34MA	52M34MR	3/4" x 3/4"	16	15,26 €
52M134MA	52M134MR	1" x 3/4"	16	23,89 €
52M1MA	52M1MR	1" x 1"	16	26,73 €

VÁLVULA ESFERA CON ANTI RETORNO INCORPORADO 42MET



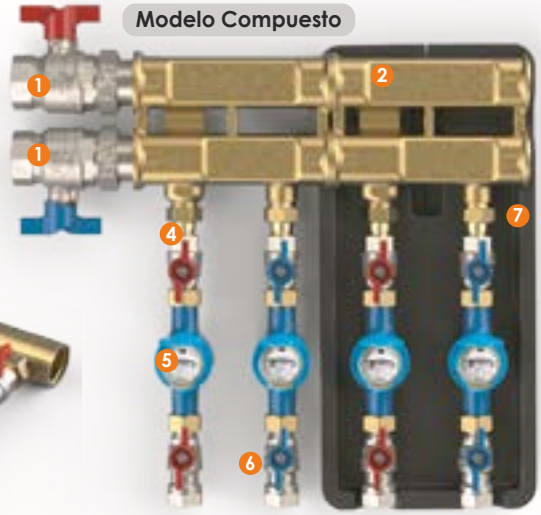
Azul	Conexión	PN	€ und
42M12	3/4" x 1/2"	16	21,03 €
42M34	3/4" x 3/4"	16	22,78 €

Válvula con anti retorno incorporado y mando a mariposa azul. Válvula acabada con proceso TEA (Ternary Eco Alloy), compuesto intermetálico que permite evitar que la válvula libere níquel en el agua. Válvula antilegionela Especial para uso sanitario.

ESQUEMAS DE APLICACIÓN

1. Válvula de corte
2. Colector coplanar
3. Colector coplanar
4. Válvulas de bola 52MET
5. Contadores de agua (pag ...)
6. Válvulas de bola 42MET con anti retorno incorporado
7. Aislante

Modelo Compuesto



Modelo simple consultar



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 - PRODUCCIÓN ACS CON CONTROLADOR

•Dimensiones 398x500x207



314

•Dimensiones 277x417x137



313

•Conexión ¾"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031300-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.207 €
031300-70-30-SE	Grupo ACS - 70Kw	1/30	1.345 €
031415-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	2.227 €
031415-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	2.536 €

* Modelo 031415 con recirculación de ACS.

GRUPO R12 - PRODUCCIÓN ACS CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA



•Dimensiones 398x500x207



•Conexión ¾"

Código	Descripción	l/min	€ Und
031100-50-20-SE	Grupo ACS - 50Kw	1/20	1.376 €
031100-100-40-SE	Grupo ACS - 100Kw	2/40	1.641 €

ÁMBITO DE APLICACIÓN PARA MODELOS 0310- 03110

Potencia máxima: de 100 kW y hasta 40 l/min

Tª enviada a depósito: 60ºC

Tª del suministro de agua: 10ºC

Tª producción ACS: 45ºC, ajustable 30ºC-70ºC

Tª de recirculación ajustable de 10ºC a 40ºC

Presión máxima: 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 95ºC

P.M.A circuito secundario mod. 50Kw: 4mH2O

P.M.A circuito secundario mod. 100Kw: 5mH2O

P.M.A en recirculación 5l/min: 0,3mH2O

Grupo R12 - 50 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	10 l/min	50ºC	53ºC	28 Kw
1	20 l/min	50ºC	60ºC	56 Kw

Grupo R12 - 100 Kw

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
1	20 l/min	50ºC	56ºC	56 Kw
1	30 l/min	50ºC	63ºC	84 Kw
1	40 l/min	50ºC	70ºC	112 Kw

Grupo R12/1 - 100 Kw
Instalación en cascada

Unidad	Caudal	Tª de impulsión	Tª de acumulador	Potencia necesaria
2	80 l/min	50ºC	70ºC	224 Kw
3	120 l/min	50ºC	70ºC	336 Kw
4	160 l/min	50ºC	70ºC	448 Kw
5	200 l/min	50ºC	70ºC	560 Kw

KIT ACS INSTANTÁNEA CON CENTRALITA



KIT ACS INSTANTÁNEA CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA



1.- Alimentación desde depósito a 60ºC
2.- Retorno desde el depósito a 25ºC (dependiendo de las condiciones de temperatura y caudal)
3.- Agua caliente sanitaria a 45ºC
4.- Recirculación 35ºC
5.- Alimentación agua fría 10ºC

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con centralita electrónica.

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets,.. Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30ºC y 50ºC).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posiblidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

El grupo 310, con recirculación, dispone de regulación electrónica que modula la velocidad primaria de la bomba de circulación a fin de proporcinar siempre la temperatura precisa de consumo (45ºC).

Grupo de producción de ACS instantánea controlada con válvula termostática

Este grupo se alimenta del agua calentada o sobrecalentada de un depósito de acumulación cuya agua caliente se ha obtenido de diferentes fuentes de energía como la solar, biomasa, pellets,.. Al mezclarla con agua fría de suministro consigue de forma instantánea obtener el agua a la temperatura idónea para ACS.

El grupo se regula mediante válvula mezcladora termostática, sin necesidad de alimentación eléctrica ni conexiones. Regulación 45ºC - 70ºC.

Seguridad: Evitamos la creación de bacterias como la legionela que se producen por el estancamiento de agua caliente (entre 30ºC y 50ºC).

Costes: Reducimos el coste de la instalación al necesitar menor capacidad de acumulación ya que el agua está sobrecalentada.

Posiblidad de instalación de hasta 5 grupos en cascada.

Capacidad de producción de ACS hasta 200l/min.

Grupos

R6: Grupo Solar Compacto de 1 Vía
R8: Grupo Solar Compacto de 1 Vía con Centralita

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. .Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP completo para una o dos vías.

PT Unidade de bomba solar de 1 via com ou sem centralina. Pn 10 bar. Max. Temperatura 120 ºC. Composta por uma vía de alimentação com válvula reguladora de fluxo, válvulas de enchimento e drenagem, bomba, termómetro e unidade de segurança com manómetro e válvula de pressão, com 3/4 "conexão macho para o vaso de expansão. Caixa de isolamento EPP incluído.

EN 1-way solar pump unit with or without controller. Pn 10 bar. Max. Temperature 120 ºC. Composed by one way of Supply with flow regulating valve, filling and draining valves, pump, thermometer and Security unit with manometer and pressure valve, with 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box included.

GRUPO R6



- Dimensiones 220x365x155
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 90mm

GRUPO R8



Con centralita STDC

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R6-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	326 €
	R6-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	365 €
	R6-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	393 €
	R6-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	334 €
	R6-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	398 €
	R6-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	385 €
	R6-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	391 €
	R6-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	393 €
8-38 l/min	R6-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	326 €
	R6-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	365 €
	R6-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	393 €
	R6-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	334 €
	R6-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	398 €
	R6-8-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	8/38	385 €
	R6-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	391 €
	R6-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	393 €

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R8-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	484 €
	R8-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	523 €
	R8-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	551 €
	R8-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	492 €
	R8-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	556 €
	R8-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	543 €
	R8-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	549 €
	R8-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	551 €
8-38 l/min	R8-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	484 €
	R8-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	523 €
	R8-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	551 €
	R8-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	492 €
	R8-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	556 €
	R8-8-T13-N	Wilo ST 15/14.5 PWM	8/38	543 €
	R8-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	549 €
	R8-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	551 €

Otros modelos de centralita pág. 144-145

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO SOLAR

RS15/7EAY (HYBRID)



MCA: 7 m | 52W
Caudal: 3,9 m³/h

Wilo ST 15/6 (PWM)



MCA: 6,7 m | 45W
Caudal: 3,2 m³/h

Grundfos 15/70 (HYBRID)



MCA: 7 m | 52W
Caudal: 3,7 m³/h

FAMP15/8T1 (HYBRID)



MCA: 8 m | 65W
Caudal: 2,9 m³/h

Wilo STG 15/8 (HYBRID)



MCA: 8,4 m | 75W
Caudal: 4 m³/h

Wilo ST 15/13 (PWM)



MCA: 13 m | 75W
Caudal: 2.0 m³/h

DAB 15/14.5P (PWM)



MCA: 14,3 m | 59W
Caudal: 3.6 m³/h

R7: Grupo Solar Compacto de 2 Vías
R9: Grupo Solar Compacto de 2 Vías con Centralita

FERCO

Grupo solar de 2 vías, con y sin centralita. Pn10 bar. Tªmáx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con válvula termómetro y desaireador o tubo desaireador (ambos opcionales). Incluye aislamiento EPP completo para una o dos vías.

PT Unidade solar de 2 vias, com e sem unidade de controlo. Pn10 bar. Temperatura máxima 120ºC. Composto por trajecto de fluxo com válvula de controlo de fluxo, válvulas de enchimento, bomba, termómetro e equipamento de segurança constituído por válvula de pressão e manómetro, e saída para ligação de vaso de expansão. Linha de retorno com termómetro e desgasificador (opcional). Isolamento EPP incluído.

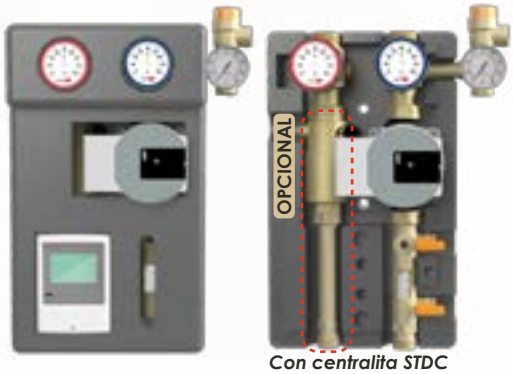
EN 2-way solar unit, with and without control unit. Pn10 bar. Max. temperature 120ºC. Composed of flow path with flow regulating valve, filling valves, pump, thermometer and safety equipment consisting of pressure valve and pressure gauge, and outlet for expansion vessel connection. Return line with thermometer and deaerator (optional). EPP insulation included.

GRUPO R7



- Dimensiones 220x365x155
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 90mm

GRUPO R9



Con centralita STDC

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R7-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	378 €
	R7-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	417 €
	R7-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	445 €
	R7-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	386 €
	R7-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	450 €
	R7-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	437 €
	R7-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	443 €
	R7-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	445 €
8-38 l/min	R7-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	378 €
	R7-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	417 €
	R7-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	445 €
	R7-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	386 €
	R7-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	450 €
	R7-8-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	8/38	437 €
	R7-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	443 €
	R7-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	445 €

	Código	Bomba	l/min	€ Und
2-12 l/min	R9-2-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	2/12	536 €
	R9-2-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	2/12	575 €
	R9-2-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	2/12	603 €
	R9-2-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	2/12	544 €
	R9-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	608 €
	R9-2-T13-N	Wilo ST 15/13 PWM	2/12	595 €
	R9-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	601 €
	R9-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	603 €
8-38 l/min	R9-8-Y7-N	RS15/7EAY Hybrid	8/38	536 €
	R9-8-T6-N	Wilo ST 15/6iPWM	8/38	575 €
	R9-8-U7-N	Grundfos 15/70 Hybrid	8/38	603 €
	R9-8-F8-N	FAPM15/8T1 Hybrid	8/38	544 €
	R9-8-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	8/38	608 €
	R9-8-T13-N	Wilo ST 15/14.5 PWM	8/38	595 €
	R9-8-D14-N	Dab Sol 15/14.5	8/38	601 €
	R9-8-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	8/38	603 €

Otros modelos de centralita pág. 144-145



OPCIONAL DESAIREADOR MONTADO EN GRUPO

Grupos R7 y R9 opción con desairerador montado.
En el código de producto añada "/D" para el desaireador. Por ejemplo: **R7-2-T6-N/D**
Añada "/D-T" para el desaireador + separador T. Por ejemplo: **R7-2-T6-N/D-T**
Añada "-TL" para el tubo separador TL. Por ejemplo: **R7-2-T6-N-TL**

Código	Descripción	€ Und
Codigo grupo + **/D**	Desaireador montado en grupo	+ 33 €
Codigo grupo + **/D-T**	Desfangador + Tubo separador. Conexión ¾"M	+ 40 €
Codigo grupo + **-TL**	Tubo separador. Conexión ¾"M	+ 14 €

R6/R8: Grupo de Bombeo Solar de 1 vía

Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo Solar de 1 via com e sem centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120ºC. Vía de impulsão com válvula de controle de fluxo, válvula de enchimento, bomba, termômetro e grupo de segurança(válvula de pressão e Manômetro). Saída para ligação do vaso de expansão. Inclui isolamento EPP.

EN 1-Way solar pump unit with and without Controller. PN 10. Constant temperature 120°C. Supply with flow regulation valve, with filling and draining valves, circulating pump, thermometer and Security unit 6 bar with manometer. With 3/4" Male connection to the expansion vessel. EPP insulation box.

FR Module solaire 1 voie avec ou sans contrôleur. PN 10. Température de service en continue 120°C. Alimentation avec vanne de régulation du débit, avec remplissage et de vidange vannes, pompe de circulation, d'un thermomètre et Unité de sécurité 6 bar avec manomètre. raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion. Coque isolante en EPP

GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión ¾"
- Sin centralita





Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R6-2-Y7	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	366 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	396 €
R6-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	421 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	431 €
R6-8-Y7	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	366 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	396 €
R6-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	421 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	431 €

GRUPO R8 *Con centralita STDC*

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión ¾"
- Con centralita





Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R8-2-Y7	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	524 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	554 €
R8-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	579 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	589 €
R8-8-Y7	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	524 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	554 €
R8-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	579 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	589 €

CENTRALITA STDC / MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



PT Centralina STDC / MTDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.

EN STDC / MTDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.

FR Contrôleur STDC / MTDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	170,00 €
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	240,00 €

STDC: 115 x 86 x 45mm
MTDC: 163 x 110 x 51mm

Todos los modelos de centralita en la pagina 144-145

S1/2 Solar 20: Grupo de Bombeo Solar Drain Back

Grupo solar Drain Back de 1 y 2 vías con centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba y válvula/termómetro. Vía de retorno con válvula/termómetro. Incluye aislamiento EPP.

(PT) Grupo Solar "Drain back" de 1 e 2 vias com centralina. Pn 10 bar. Tª Max. 120ºC. Inclui isolamento EPP.

(EN) 1 and 2-Way solar pump unit for drain-back applications with built-in controller. PN 10 bar. Constant temp. 120ºC. EPP insulation box.

GRUPO S1 - 1 VÍA



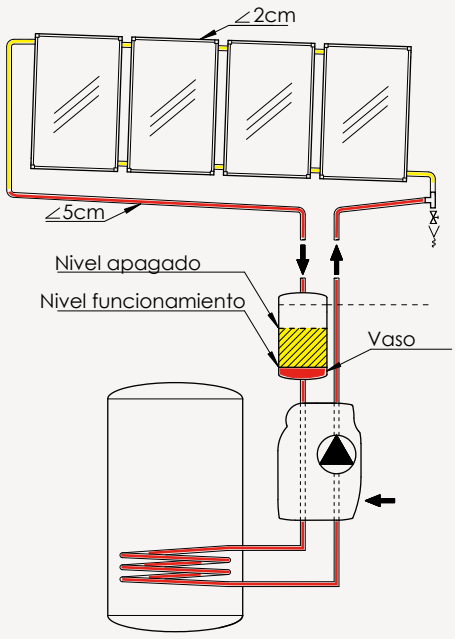
- Dimensiones: 220x365x155
- Conexión ¾"

Código	Bomba	l/min	€ Und
S1-2-T8-N	Wilo STG 15/8 Hybrid	2/12	536,00 €
S1-2-YST13-N	Wilo Para ST 15/13	2/12	523,00 €
S1-2-D14-N	Dab Sol 15/14.5	2/12	519,00 €
S1-2-D14P-N	Dab Sol 15/14.5 PWM	2/12	521,00 €

Código	Descripción	€ Und
VSD5	Vaso acumulador 5L acero	60,00 €
VSD12	Vaso acumulador 12L acero	90,00 €

ESQUEMA DE PRINCIPIO

Único sistema Drain Back para instalaciones Pequeñas, Medianas y Grandes.



SISTEMA DRAIN BACK

Es el vacío hidráulico en los paneles solares por gravedad para evitar posibles sobrecalentamientos y para proteger de las heladas. Funciona cuando los paneles no se encuentran en las condiciones de funcionamiento recomendables.

El sistema no funciona con el líquido a presión: no se requiere componentes especiales, tales como válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión, válvulas de retención o purgador. Al llegar a la temperatura requerida, o en caso de baja radiación, la centralita solar desconecta la bomba y el sistema se queda vacío.

Ventajas

- *No necesita anticongelante.*
- *No hay riesgo de congelación.*
- *No hay riesgo de sobrecalentamiento.*
- *No necesita válvula de seguridad.*
- *No necesita purgador.*
- *No necesita vaso de expansión.*
- *Seguridad máxima en caso de ausencia eléctrica.*
- *Reducción de costes en la instalación.*

Recomendaciones de instalación

Pendiente de 2cm en la unión entre paneles solares.

Pendiente de 5cm en la tubería de salida del panel.

Vacío de paneles y tuberías de conexión en parte baja.

Tuberías hidráulicas con diámetro reducido.

Vaso acumulador 1,5 veces el volumen de los paneles, instalándose con el grupo de bombeo lo más bajo posible.

El vaso siempre debe estar más alto que el grupo.

R7: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías sin centralita

Grupo solar de 2 vías sin centralita, con y sin desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

(PT) Grupo Solar de 2 vias com centralina MTDC V1, com e sem desaerador. Inclui isolamento EPP.

(EN) 2-Way solar pump unit without Controller, with or without deaerator. EPP insulation box.

(FR) Module solaire 2 voies sans contrôleur. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP.

GRUPO R7 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm





Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R7-2-Y7/D	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	476 €
R7-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	506 €
R7-2-U7/D	Grundfos 25/70	2/12	12	534 €
R7-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	541 €
R7-8-Y7/D	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	476 €
R7-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	506 €
R7-8-U7/D	Grundfos 25/70	8/38	38	534 €
R7-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	541 €

GRUPO R7 - SIN DESAIREADOR

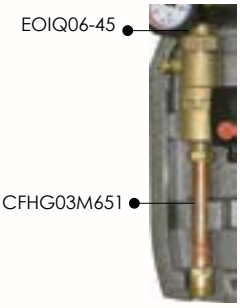
- Dimensiones 277x425x150
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm





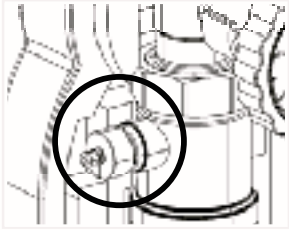
Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R7-2-Y7	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	436 €
R7-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	466 €
R7-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	494 €
R7-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	501 €
R7-8-Y7	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	436 €
R7-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	466 €
R7-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	494 €
R7-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	501 €

DESAIREADOR / DESAERADOR / DEAERATOR / DÉGAZEUR



Código	Descripción	€ Und
EOIQ06-45	Desaireador	40,00 €
CFHG03M651	Tubo separador de 22mm. Conexión ¾" macho	16,00 €

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-E, con y sin desaireador. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

PT Grupo Solar de 2 vias sem centralina, com e sem desaerador. Inclui isolamento EPP.

EN 2-Way solar pump unit with MTDC-E Controller, with or without deaerator. EPP insulation box

FR Module solaire 2 voies avec contrôleur MTDC-E. Avec ou sans dégazeur. Coque isolante en EPP

GRUPO R9 - CON DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm





Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R9-2-Y7/D	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	680 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	710 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/70	2/12	12	738 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	745 €
R9-8-Y7/D	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	680 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	710 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/70	8/38	38	738 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	745 €

GRUPO R9 - SIN DESAIREADOR

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm





Código	Bomba	l/min	m²	€ Und
R9-2-Y7	RS25/7EAY Hybrid	2/12	12	640 €
R9-2-T6	Wilo ST 25/6iPWM	2/12	12	670 €
R9-2-U7	Grundfos 25/70	2/12	12	698 €
R9-2-T8	Wilo ST 25/8iPWM	2/12	12	705 €
R9-8-Y7	RS25/7EAY Hybrid	8/38	38	640 €
R9-8-T6	Wilo ST 25/6iPWM	8/38	38	670 €
R9-8-U7	Grundfos 25/70	8/38	38	698 €
R9-8-T8	Wilo ST 25/8iPWM	8/38	38	705 €

CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000.



163 x 110 x 51mm

MTDC: Para sistemas solares de tamaño mediano. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 25 esquemas de funcionamiento. Control de ACS y piscina

MTDC-E: Para sistemas solares sencillos con un quemador de apoyo de una resistencia eléctrica hasta 3kW. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 5 esquemas de funcionamiento.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	240,00 €
MTDC-E	3 PT1000	1	1	5	209,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

R10: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías Gran Caudal

Grupo solar de 2 vías sin desaireador. Gran caudal. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro. Incluye aislamiento EPP.

(PT) Grupo Solar de 2 vias sem desaerador. Alto fluxo. Inclui isolamento EPP.

(EN) 2-Way solar pump unit without deaerator. High flow. EPP insulation box.

(FR) Module solaire 2 voies sans dégazeur. Haut debit. Coque isolante en EPP.

GRUPO R10 - GRAN CAUDAL - HASTA 70 m² DE PANEL SOLAR

- Dimensiones 285x500x170
- Conexión 1 ¼"
- Distancia ejes: 125mm









Código		Bomba	Kw	Kvs Fluxómetro	Litros/ Hora	M² Panel Solar	€/Und	-N €/Und
R10-20-PA1-8-N	-N	Wilo Para 25/1-8 - PWM	100	20-70l/min	4.200l/hora	70m²	1.006 €	905 €
R10-20-F10-N	-N	FAPM25/10 Hybrid	100	20-70l/min	4.200l/hora	70m²	906 €	805 €

CAUDALÍMETRO



Caudalímetro de latón regulable de 20 a 70 litros/ minuto. Dn20. Pn10. Temperatura constante 120ºC.

(PT) Regulador de fluxo e Fluxômetro. Para vazões de até 70 l/min.

(EN) Straight flow regulator and flowmeter. For flow rates up to 70 l/min.

(FR) Débimètre et régulateur de débit. Pour débits jusq'à 70 l/min.

Código	Descripción	€ Und
05654DN20P-70	Caudalímetro 20 - 70 l/min. Conexión 1 ¼" macho x 1 ¼" tuerca móvil	62,10 €

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



115 x 86 x 45mm

(PT) Centralina STDC com 2 sondas. Controle da AQS ou piscina.

(EN) STDC controller with 2 sensors. Control of HDW or pool.

(FR) Contrôleur STDC avec 2 sondes. Contrôle de l'ECS ou la piscine.

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	170,00 €

R11: Grupo de Bombeo Solar con 2 vías con medidor de energía

Grupo solar de 2 vías con desaireador y centralita para medir la energía. Pn10 bar. Temperatura máx. 120ºC. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

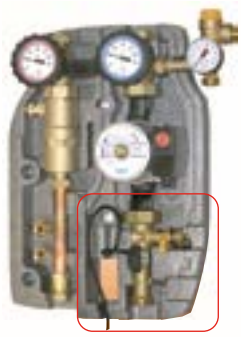
(PT) Grupo Solar de 2 vias com desaerador e centralina para medir energia. Inclui isolamento EPP.

(EN) 2-Way solar pump unit with deaerator and controller for measuring energy. EPP insulation box.

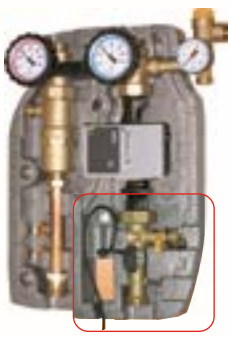
(FR) Module solaire 2 voies avec dégazeur et contrôleur pour mesurer l'énergie. Coque isolante en EPP.

GRUPO R11 - MEDIDOR DE ENERGÍA

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión ¾"
- Distancia ejes: 125mm







Código	Bomba	Kw	Kvs Fluxómetro	Litros/ Hora	M² Panel Solar	€ Und
R11-YST8	Wilo Yonos Para ST 25/7.5 - PWM	50	2-40l/min	2.400l/hora	40m²	1.072,00 €

CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000.

V4: Entrada VFS/RPS



163 x 110 x 51mm

LTDC: Para tres sistemas solares sistemas solares con 1 o 3 depósitos de almacenamiento o fuente de calor secundaria. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 42 esquemas de funcionamiento. Control de ACS, piscina y calefacción.

LTDC-E: Para sistemas solares sencillos con un quemador de apoyo de una resistencia eléctrica hasta 3 kW y control de una bomba de recirculación.. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 8 esquemas de funcionamiento.

		Salidas			
Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
LTDC	6 PT1000	3	2	+42	330,00 €
NUEVA VERSIÓN **LTDC-E**	4 PT1000	2	1	8	233,00 €

* Válido para bombas con señal PWM o sin ella.

KIT CONTADOR CON VÁLVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, Y VÁLVULA 3 VÍAS ADICIONAL CON PORTASONDA



Pn10.
Tª max. 90ºC

(PT) Kit medidor de energía com válvulas de entrada e válvula adicional de 3 vías com portasonda.

(EN) Power Meter Kit with inlet valves, and additional 3-way valve with sensor holder.

(FR) Kit de compteur d'énergie avec vannes d'alimentation, et vanne 3 voies supplémentaire, avec support de sonde.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m³/h)	Toma	€ Und
HMC500012010000200V	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm. Con válvula	2.5	G1"	265,00 €

CAUDALÍMETRO CON VÁLVULA

Pn10. Temperatura constante 120ºC. Dn15: ¾" macho para tuerca 1 ½". Dn15: ¾" macho para tuerca 1 ½".

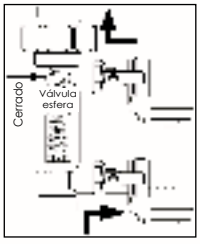


(PT) Regulador de fluxo e fluxômetro com válvulas de enchimento e drenagem.

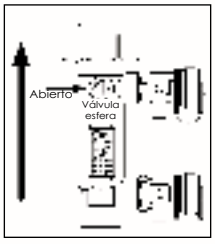
(EN) Flow regulator and flowmeter with fill and drain valves.

(FR) Débimètre et régulateur de débit avec vannes de remplissage et de vidange.

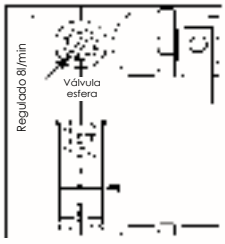
Código	Descripción	€ Und
XF83523M2-12	Caudalímetro ¾" - 1" con válvula 2-12 l/min	44,00 €
XF83523M8-38	Caudalímetro ¾" - 1" con válvula 8-38 l/min	44,00 €
MP03M/2-12430/A	Caudalímetro ¾" - 1½" con válvula 2-12 l/min	72,00 €
MP03M/8-38430/A	Caudalímetro ¾" - 1½" con válvula 8-38 l/min	72,00 €
AYHT26SET	Racor 1 ½" + junta	3,59 €



1.- Llenado de la instalación: Retire la tapa con válvulas laterales e inserte la manguera. Cerrar válvula de bola y abrir la válvula del lado y vacío.



2. - Una vez cargada la instalación abrir la válvula de esfera y cerrar las válvulas laterales con el tapón de seguridad.



3. - Regular la válvula de esfera según el caudal deseado dejando el visor fijo en los litros correspondientes.

CAUDALÍMETRO

Pn10. Tª constante 115ºC/120ºC.



Foto modelo FL

(PT) Regulador de fluxo e fluxômetro. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

(EN) Flow regulator and flowmeter. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

(FR) Débimètre et régulateur de débit. Pn10. Temp. Max. 115ºC/120ºC.

Código	Descripción	€ Und
FL34	Caudalímetro 1 - 13 l/min. ¾"	15,71 €
FL1	Caudalímetro 5 - 40 l/min. 1"	22,46 €
05654DN2070	Caudalímetro 20 - 70 l/min. 1 ¼"	57,34 €

VASO EXPANSIÓN

Vaso expansión + soporte + tornillos + racor. Tubería flexible opcional.



Código	Descripción	€ Und
SETBSOLAR12	Kit vaso expansión 12 litros	54,50 €
SETBSOLAR18	Kit vaso expansión 18 litros	60,70 €
SETBSOLAR24	Kit vaso expansión 24 litros	74,20 €
FLEX50	Tubería flexible 50 cm	11,96 €
FLEX100	Tubería flexible 100cm	18,81 €

SOPORTE + RACOR + TORNILLO

¾" M x ¾" H



Código: DAOSOLV | **€:** 21,00/und

SOPORTE + TORNILLO



Código: DAOSOL | **€:** 8,00/und

RACOR VASO EXPANSIÓN

¾" M x ¾" H



Código: 03648SET | **€:** 13,00/und

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA

Kit solar by pass con válvula desviadora temperatura fija 48ºC y válvula termostática de 30 a 65ºC. Kvs 1,2. Pn10 bar. EPP 234x128x100mm. ¾" M.



Código	Descripción	€ Und
103685-1.2	Kit termostático by pass	211,00 €

KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

Kit solar by pass con válvula desviadora regulable de 35 a 60ºC y válvula termostática de 35 a 60ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. EPP 255x125x100mm. ¾" M.



Código	Descripción	€ Und
103736-1.7	Kit termostático by pass	280,00 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR SIN RACORES

Modelo sin cabezal numerado

Válvula mezcladora ¾" M termostática sin racores. Tª regulable 30-65ºC. Kvs 1,5. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.



Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula mez. termostática	60,00 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA SOLAR CON RACORES

Válvula mezcladora ¾" M termostática con racores. Tª regulable 30-65ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.



Código	Descripción	€ Und
03779-1.7-S	Válvula mez. termostática	106,00 €

VÁLVULA DESVIADORA SOLAR SIN RACORES

Válvula desviadora solar térmica 1" M sin racores. Temperatura fija. 48ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.



Código	Descripción	€ Und
04786-1.7-S	Válvula Tª fija 48ºC	68,00 €
04786R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54ºC	116,00 €

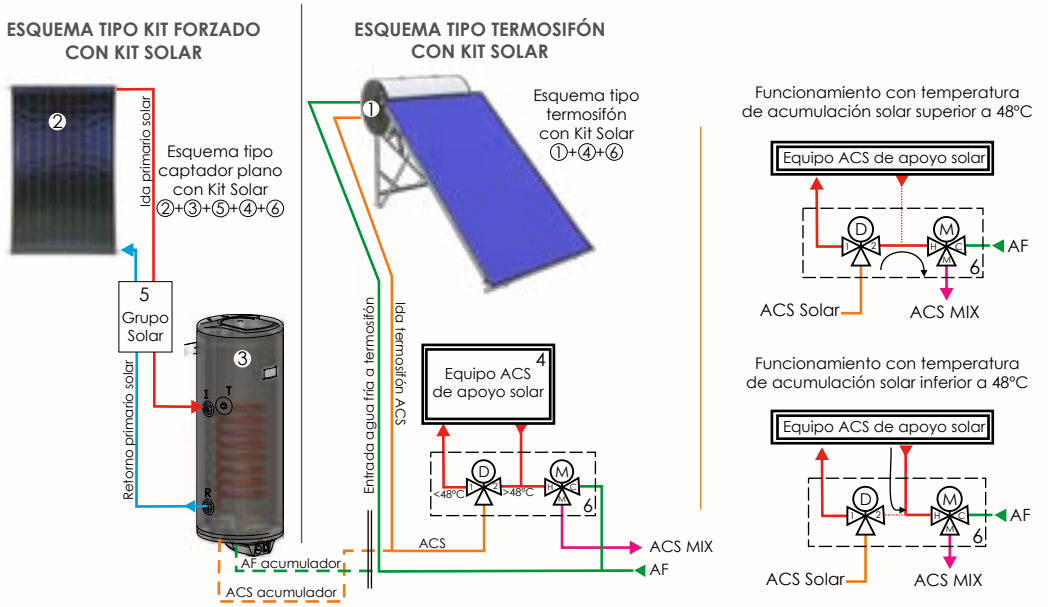
VÁLVULA DESVIADORA SOLAR CON RACORES

Válvula desviadora solar térmica ¾" M con racores. Temperatura fija. 48ºC. Kvs 1,7. Pn10 bar. Tª max. 120ºC.



Código	Descripción	€ Und
03789-1.7-S	Válvula Tª fija 48ºC	97,00 €
03789R-3854-3.5	Válvula Tª variable 38-54ºC	138,00 €

ESQUEMA SOLAR CON KIT TERMOSTÁTICO BY PASS TEMPERATURA FIJA



S2 - MÓDULO SOLAR





M2 - MÓDULO SOLAR

Incluye válvula de seguridad

Módulo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L para energía solar Incluye aislamiento. **S2:** salidas tipo T para conexión de válvulas; **M2:** salidas tipo T para conexión de válvulas, sondas y elementos de seguridad. Válvula de seguridad 50kW.
Pn10. Temperatura constante 120ºC. Conexión 1". EPP 250x143x218

(PT) Módulo de placas soldadas (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

Código	Módulo solar S2	€ Und
304646-E16	Módulo solar intercambiador S2 5 Kw	352,00 €
304646-E26	Módulo solar intercambiador S2 10 Kw	421,00 €
304646-E40	Módulo solar intercambiador S2 20 Kw	493,00 €
203646-E16	Módulo solar intercambiador M2 16 Kw	397,00 €
203646-E26	Módulo solar intercambiador M2 20 Kw	460,00 €
203646-E40	Módulo solar intercambiador M2 30 Kw	533,00 €

UNIDAD SEGURIDAD TIPO T

Compuesto por válvula de presión y manómetro. Pn10. Válvula de seguridad 50kW. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M x ¾" H.



Código	Descripción	€ Und
03647D-3C-4SET	3 bar + manómetro 0-4 bar	51,14 €
03647D-6S-10SET	6 bar + manómetro 0-10bar	63,20 €

VÁLVULA ESFERA RECTA

Para conexión a T del módulo de intercambio. Pn10. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M.



Código	Descripción	€ Und
01646R-430SCASET	Válvula esfera recta	22,59 €

VÁLVULA ESFERA RECTA EN T

Para conexión a unidad de seguridad/drenaje. Pn10. Temperatura máx. 120ºC. Conexión ¾" M.



Código	Descripción	€ Und
103647P	Válvula esfera recta en T	25,23 €

PORTASONDA

Portasonda de 6mm para conexión a T. Pn10. Temperatura máx. 120ºC.

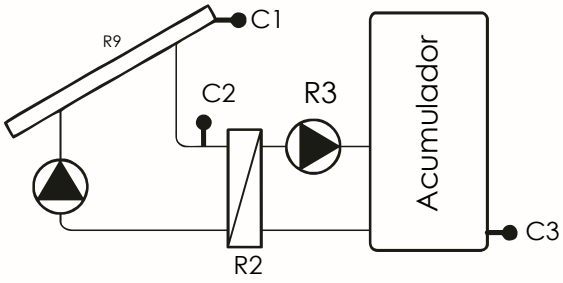


Código	Descripción	€ Und
POZ-646-SET	Portasonda 6mm	11,10 €

MÓDULO DE INTERCAMBIO TÉRMICO CON GRUPO DE BOMBEO PARA ENERGÍA SOLAR



ESQUEMA TIPO



R9: Grupo de bombeo con centralita.
C1: Sonda colector.
C2: Sonda temperatura control.
C3: Sonda acumulador.

S2 <S2: Módulo de intercambio.

R3 <R3: Grupo de bombeo.

R20: Módulo para Acumulación de Energía Solar
R21: Módulo para Acumulación de ACS & Calefacción

FERCO

Módulo compacto completo para la gestión de acumulación de agua caliente para sistemas de energía solar térmica y control de válvula secundaria para calefacción u otras aplicaciones. Incluye bombas, intercambiador, racorería, elementos de seguridad y aislamiento EPP. No incluye válvulas.

PT Unidade de bombagem compacta totalmente montada para fornecer o calor produzido por uma instalação de energia solar térmica.

EN Compact fully assembled pump unit to supply the heat produced by a solar thermal installation. Equipped with diverting valve operated by controller and placed on the supply way of secondary circuit.

MÓDULO R20 - ACUMULACIÓN SOLAR



- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario ¾"

MÓDULO R21 - ACUMULACIÓN ACS Y CALEFACCIÓN



- Dimensiones 576x585x190
- Conexión solar 1"
- Conexión secundario ¾"

R20 - Acumulación Solar : ***Permite acumular la energía en depósito de inercia del circuito primario***

Código	m² paneles	Kw	Bomba P. | S.	€ Und
031200-24-28-LT	30 / 50	15 / 25	Wilo 25/1-7 | 25/1-7	2.510 €
031200-40-38-LT	46 / 70	23 / 35	Wilo 25/1-8 | 25/1-7	3.161 €

R21 - Acumulación ACS y Calefacción: ***Permite acumular la energía en depósito de ACS y producción de calefacción***

Código	m² paneles	Kw	Bomba P. | S.	€ Und
031250-24-28-LT	24 / 50	12 / 25	Wilo 25/1-7 | 25/1-7	2.720 €
031250-40-38-LT	30 / 70	15 / 35	Wilo 25/1-8 | 25/1-7	3.383 €

R20 - Acumulación ACS : ***Permite acumular la energía en depósito de ACS para consumo directo***

Código	m² paneles	Kw	Bomba P. | S.	€ Und
031230-24-28-LT	30 / 50	15 / 25	Wilo 25/1-7 | 25/6	2.576 €
031230-40-38-LT	46 / 70	23 / 35	Wilo 25/1-8 | 25/6	3.237 €

Válvulas para R21 : ***No incluidas***

Código	Descripción	€ Und
031250SET	Válvulas	82,00 €

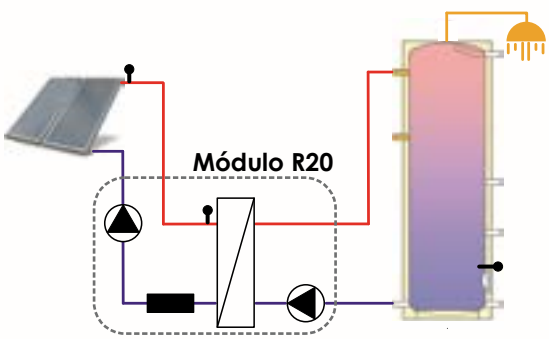


Válvulas para R20 : ***No incluidas***

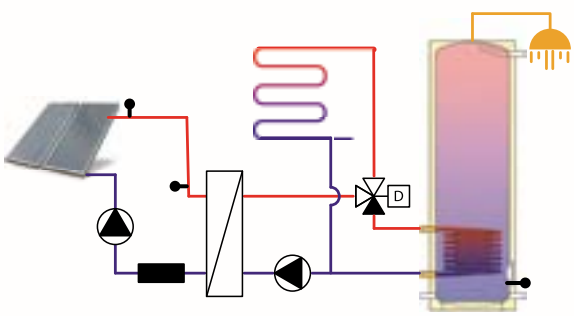
Código	Descripción	€ Und
031200SET	Válvulas	53,00 €



ESQUEMA DE PRINCIPIO R20



ESQUEMA DE PRINCIPIO R21



Grupo de bombeo anti-condensación de 3 vías. Grupo compacto, en un solo cuerpo en el que se incluye bomba circuladora, válvula interna termostática de control de temperatura (45-55-60ºC) o con servomotor según modelo. Con racores de unión móvil con válvula esfera incorporada. Incluye aislamiento EPP y termómetros de temperatura. Pn10. Temperatura máxima 100ºC.

PT Módulo hidráulico de 3 vias anti-condensação com regulação termostática (temperatura Calibração 45°C, 55°C e 60°C) ou com regulação electrónica.

EN 3-way anti-condensing pump unit with thermostatic control (Setting temperature: 45°C, 55°C and 60°C) or with electronic control.

FR Module hydraulique 3 voies anti condensation avec regulation thermostatique (Température d'étalonnage: 45°C, 55°C et 60°C) ou avec régulation électronique

GRUPO MCCS - TERMOSTÁTICO

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"





GRUPO MCCS - CON SERVOMOTOR

- Dimensiones 162x222x124
- Conexión 1"





GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

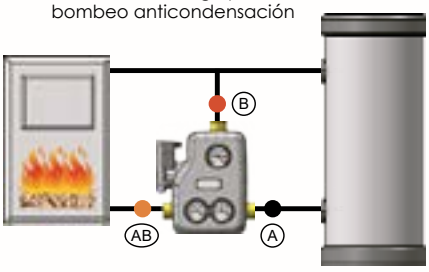
Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-45-C7	Wilo Para 25/8 SC	519,00 €
204MCCS-55-C7	Wilo Para 25/8 SC	519,00 €
204MCCS-60-C7	Wilo Para 25/8 SC	519,00 €

GRUPO MCCS - DN25. 53 Kw

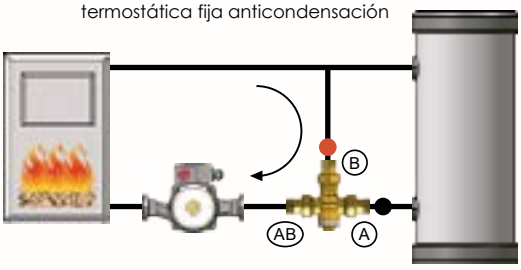
Código	Bomba Wilo	€ Und
204MCCS-C7-ACC	Wilo Para 25/8 SC	740,00 €

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondensación



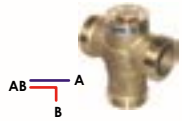
Instalación con válvula termostática fija anticondensación



Válvula de 3 vías para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones en el hogar o en la chimenea.
Posibilidad en diferentes temperaturas (45ºC - 60ºC - 70ºC - 80ºC). Bajo pedido

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN SIN RACORES

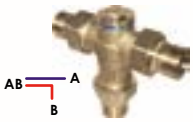
Válvula anti-condensación sin racores.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04746-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1" M - 32Kw	60,15 €
05746-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1 ¼" - 65Kw	82,74 €
DBOI03/SET	Racor de ¾" x 1"	5,58 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN CON RACORES

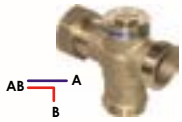
Válvula anti-condensación con racores.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
03749-55	V. DN25. Kvs 3,5. ¾" M - 32Kw	78,17 €
04749-55	V. DN32. Kvs 7,2. 1" M - 65Kw	116,33 €

VÁLVULA ANTI-CONDENSACIÓN-RACOR BOMBA

Válvula anti-condensación con racor a bomba.
Tª max. 100ºC. Pn10.
Temperatura fija 55ºC.



Código	Válvula anti-condensación	€ Und
04741C-06-55	V. DN25. Kvs 3,5. 1½" TM x 1"M	68,00 €
05741C-07-55	V. DN32. Kvs 7,2. 2" TM x 1¼"M	98,60 €

VÁLVULA 3 VÍAS Y SERVO/CONTROL ACD10

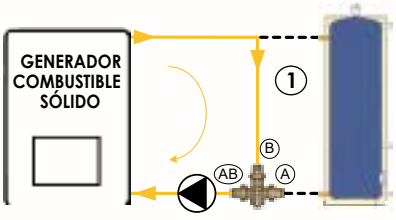
Válvula de 3 vías: Kvs 15.
Incluye racores de 1 ½" x 1" x 1".

ACD10: servo/control de temperatura de 0º a 99ºC.

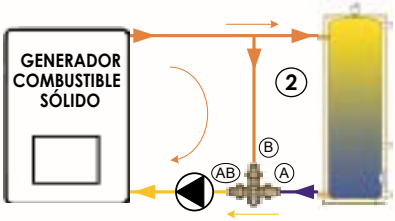


Código	Racores móviles	€ Und
10410525	Válvula 3 vías para servo	118,00 €
ACD10	Servo/control con sondas	254,00 €

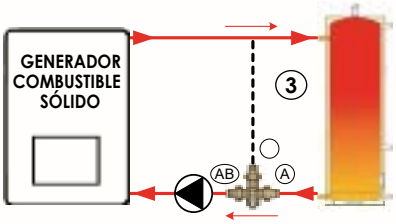
CONCEPTO DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA TERMOSTÁTICA O VÁLVULA DE 3 VÍAS



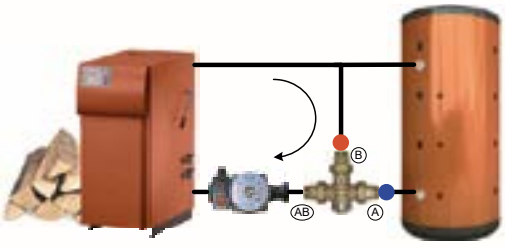
En su inicio la caldera impulsa el agua a una temperatura no superior a 55ºC, para conseguir que la temperatura de caldera se eleve rápidamente la válvula mezcladora está recirculando entre la entrada B y salida AB hacia la caldera.

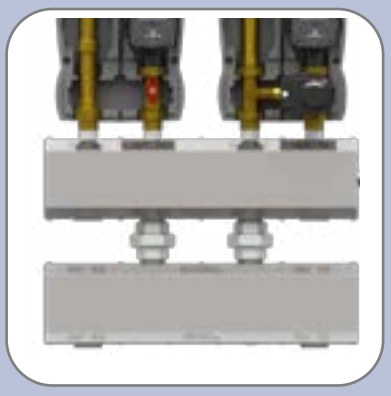


Cuando el agua va subiendo de temperatura y alcanza los 55ºC, la válvula de 3 vías anti-condensación abre proporcionalmente la entrada A. Garantizando la recirculación por la entrada B hacia la caldera a una temperatura no inferior a 55ºC, evitando así la condensación.



Cuando la temperatura del agua es superior a los 55ºC, con un diferencial de +5ºC la válvula de 3 vías anti-condensación cierra la entrada B y abre en su totalidad la entrada A, enviando por la salida AB una temperatura superior a 55ºC.





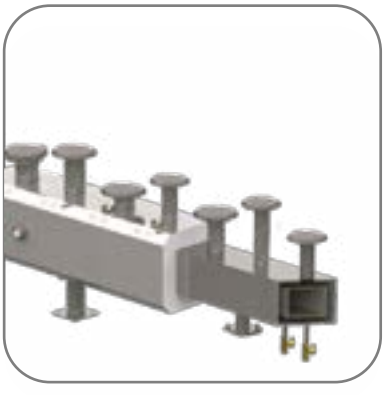
FERCO

Colectores Generales & Separadores Hidráulicos





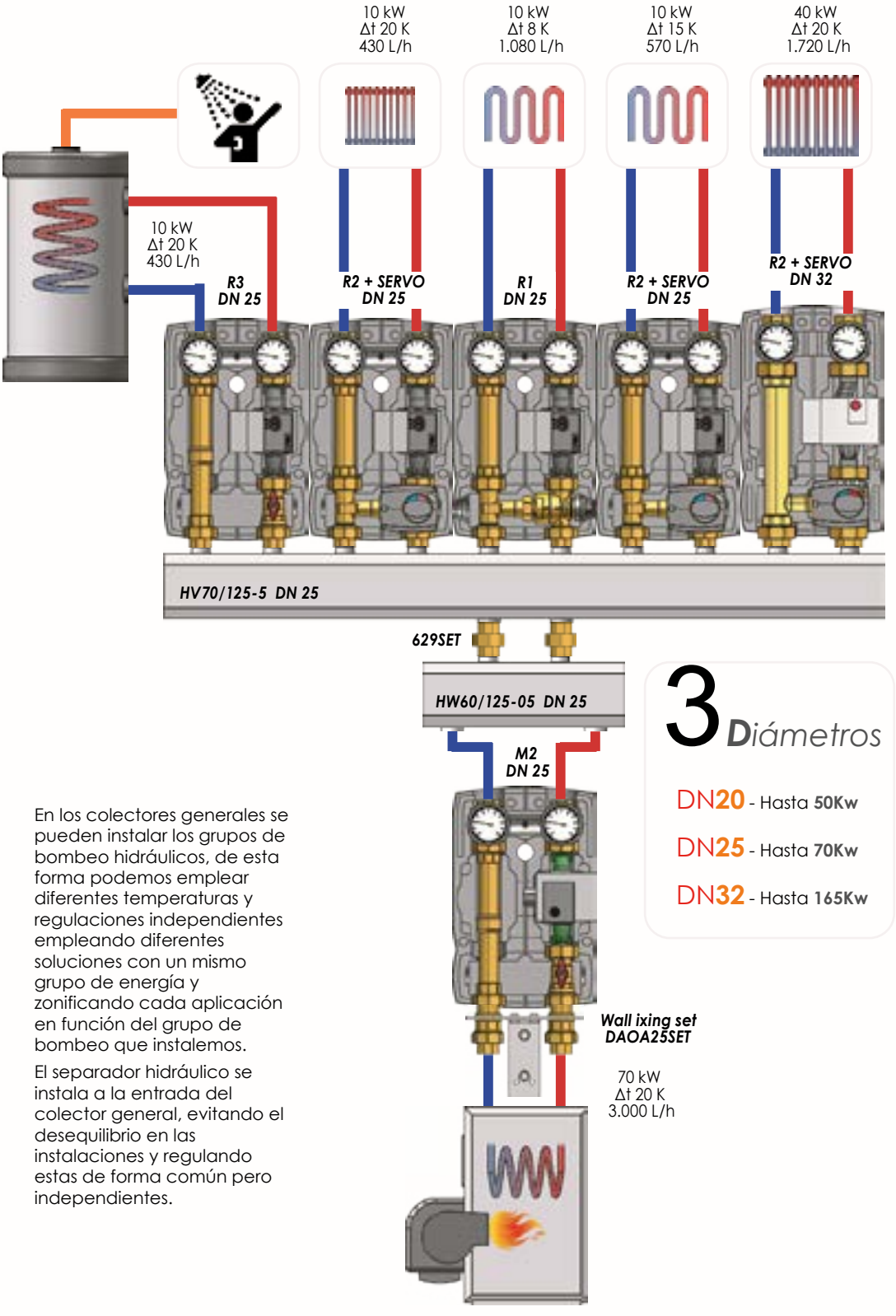
Colectores Generales & Separadores Hidráulicos



Capítulo 11

Colectores Generales

- Colector general de 50 kW - DN20 Pag. 219
- Colector general de 50 a 70 kW - DN25 Pag. 220
- Componentes colectores generales Pag. 221
- Colector general de 50 kW - DN25 con separador hridráulico incluido Pag. 222
- Colector general de 120 kW - DN25 Pag. 223
- Colector general de 165 kW - DN32 Pag. 224
- Componentes colectores generales 165 kW Pag. 225
- Colector general de 50 a 5955 kW Pag. 226
- Colector general de 75 a 5980 kW Pag. 227
- Colector general de 195 a 9845 kW Pag. 228
- Separadores hidráulicos de 205 a 6790 Kw Pag. 229



En los colectores generales se pueden instalar los grupos de bombeo hidráulicos, de esta forma podemos emplear diferentes temperaturas y regulaciones independientes empleando diferentes soluciones con un mismo grupo de energía y zonificando cada aplicación en función del grupo de bombeo que instalemos.

El separador hidráulico se instala a la entrada del colector general, evitando el desequilibrio en las instalaciones y regulando estas de forma común pero independientes.

3 Diámetros

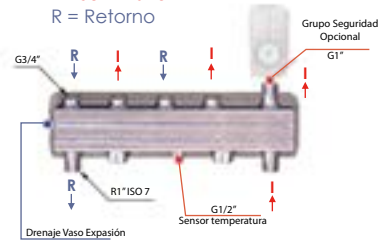
DN**20** - Hasta **50Kw**

DN**25** - Hasta **70Kw**

DN**32** - Hasta **165Kw**

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico segun modelo. Dimensiones caja aislante: 100 x 100mm.

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

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

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

(FR) Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW (avec saut de température ΔT=20 K dans le circuit primaire). Débit maximum jusqu'à 2 m3/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 100 x 100 mm

Código	Colector sin separador hidráulico	€ Und
HV60/90-2	Colector general 2 zonas. Longitud 360mm. No incluye salida grupo seguridad	233,00 €
HV60/90-3	Colector general 3 zonas. Longitud 540mm. No incluye salida grupo seguridad	268,00 €

Código	Colector con separador hidráulico incluido	€ Und
HV60/90-2W	Colector general 2 zonas con separador hidráulico. Longitud 470mm	362,00 €
HV60/90-3W	Colector general 3 zonas con separador hidráulico. Longitud 650mm	403,00 €

COMPONENTES PARA COLECTOR GENERAL DN20

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

(PT) Suporte coletor geral.

(EN) Wall fixing set for distributors.

(FR) Brides murales collecteurs.



100 x 100m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV	27,20 €

RACOR

Racor móvil con válvula de esfera.

(PT) Válvula de bloqueio.

(EN) Isolating ball valve.

(FR) Vanne d'arrêt.



Código	Descripción	€ Und
03552/M	Tuerca de 1" x ¾ macho	17,02 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor 3 piezas para conexión colector a separador

(PT) 3 peças para a conexão.

(EN) 3 pieces set for connecting.

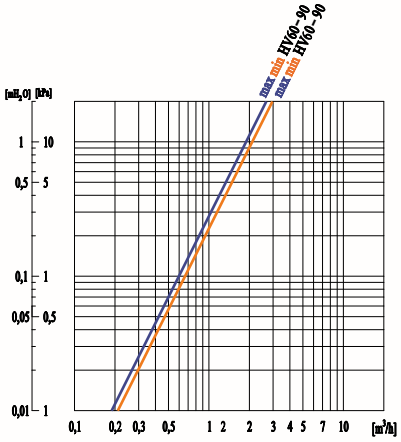
(FR) Ensemble 3 pièces.



1" H x 1" H

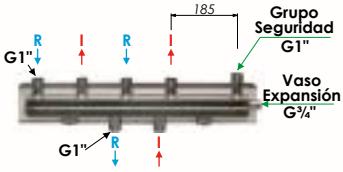
Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	10,15 €

PÉRDIDA DE CARGA COLECTOR DN20



Colector 2m³/h - 50Kw - SG

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

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

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.

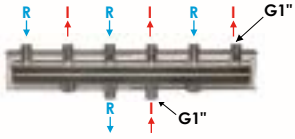
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV60/125SG-2	Colector general 2 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 670mm	220,60 €
HV60/125SG-3	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	250,30 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

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

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até. Vazão máxima de até 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm

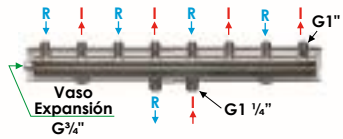
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV60/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 508mm	200,90 €
HV60/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	229,20 €
HV60/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	318,80 €

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm.

•Potencia 70Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 3m³/h. • Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 70 kW.Vazão máxima de até 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.

(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 70 kW. Maximum flow rate up to 3 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 70 kW. Débit maximum jusqu'à 3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Código	Descripción	€ Und
HV70/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 758mm	253,50 €
HV70/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.008mm	329,50 €
HV70/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.258mm	414,40 €
HV70/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.508mm	476,10 €

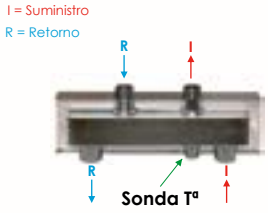
Separador Hidráulico

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

PT Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.

EN Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.

FR Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.



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

Código	Descripción	€ Und
HW60/125-04	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"	192,30 €
HW60/125-05	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 ¼"	195,80 €

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV).

PT Suporte coletor geral

EN Wall fixing set for distributors

FR Brides murales collecteurs



110 x 110m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV	Soporte colector HV-DN25	27,20 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

PT Suporte de fixação HW.

EN Wall fixing set for HW.

FR Brides murales pour HW.



110 x 110m

Código	Descripción	€ Und
DAOA100	Soporte separador HW-DN25	32,00 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 3 piezas con junta.

PT 3 peças para a conexão.

EN 3 pieces set for connecting

FR Ensemble 3 pièces.



1" H x 1" H

Código	Descripción	€ Und
04629SET	Set 3 piezas unión	10,15 €

RACOR 2 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 2 piezas con junta.

PT 2 peças para a conexão.

EN 2 pieces set for connecting

FR Ensemble 2 pièces.



1"H x 1 ½" T

Código	Descripción	€ Und
104629F	Set 2 piezas 1"H x 1½" tuerca	5,63 €

RACOR

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

PT Válvula de bloqueio.

EN Isolating ball valve.

FR Vanne d'arrêt.



0266/M
1"H x 1½"T



AYHT26SET
1 ½"T

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	10,95 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	3,05 €

GRUPO SEGURIDAD

Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- Manómetro de 0 - 6 bar

PT Grupo de segurança.

EN Security unit.

FR Unité de sécurité.

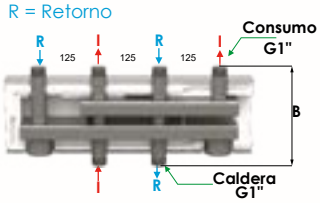


Código	Descripción	€ Und
SG50	Grupo de seguridad	36,00 €

DN25 - Colectores Generales de 50 con separador Hidráulico incluido

Colector 2.3m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: altura 155mm.

•Potencia 50Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 2,3m³/h. • Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2,3 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: altura 155 mm.

(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2,3 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: height 155 mm.

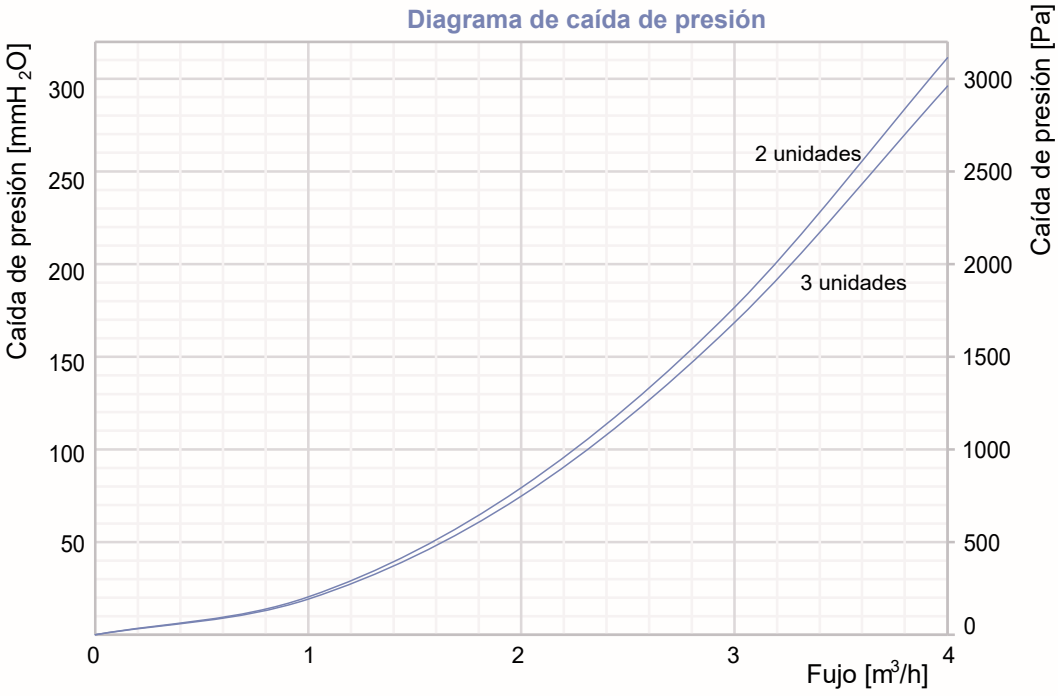
(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2,3 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: la taille155 mm.

Código	Descripción	€ Und
HVI-2	Colector general 2 zonas . Longitud 520mm	474,30 €
HVI-3	Colector general 3 zonas . Longitud 770mm	628,80 €
HVI-4	Colector general 4 zonas . Longitud 1020mm	822,00 €

Datos técnicos

Conexiones de caldera	rosca externa R 1 "	**Max. presión trabajo**	6 bar
Conexiones consumo	rosca externa R 1 "	**K_{VS} valor**	22,8
Aislamiento Calefacción	EPS 35 mm (DIN 4102-B2)	**Distancia de conexiones**	125 mm
Aislamiento Enfriamiento	FEF 19 mm (EN 14304)	**Altura de instalación, B**	210 mm
Max. tª de trabajo EPS	90 °C	**Altura de aislamiento**	155 mm
Max. tª de trabajo FEF	85 °C	**Producido acc.**	2014/68/EU

Diagrama de caída de presión



Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 110 x 110mm. z

•Potencia 120Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 5,3m³/h. • Presión 6 bar

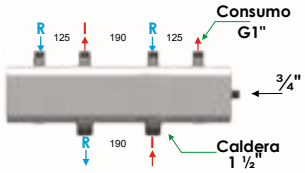
PT Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 50 kW. Vazão máxima de até 2 m³/h-Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 110 x 110 mm.

EN Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 50 kW. Maximum flow rate up to 2 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 110 x 110 mm.

FR Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 50 kW. Débit maximum jusqu'à 2 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 110 x 110 mm.

Colector5,3m³/h - 120Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

Código	Descripción	€ Und
HV80/190-2	Colector general 2 zonas Longitud 640mm	427,10 €
HV80/190-3	Colector general 3 zonas. Longitud 955mm	549,00 €
HV80/190-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1270mm	664,70 €
HV80/190-5*	Colector general 5 zonas. Longitud 1585mm	695,60 €
HV80/190-6*	Colector general 6 zonas. Longitud 1900mm	897,50 €

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.

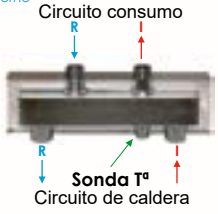
PT Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.

EN Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.

FR Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



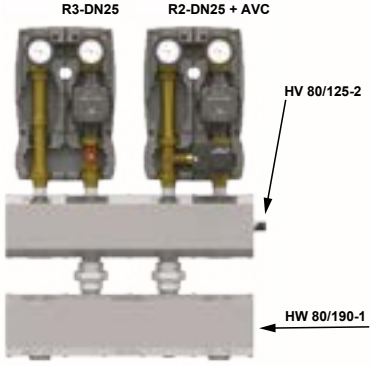
Conexión consumo entre tomas 190mm.
Conexión tomas 1 ½ "

Código	Descripción	€ Und
HW80/190-1	Separador hidráulico hasta 6m³/h. Conexión 1 ½ "	229,70 €

Datos técnicos

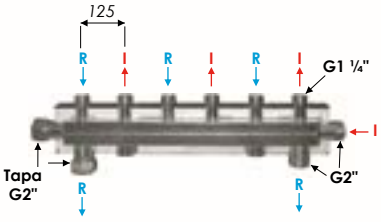
Conexiones de caldera	Rosca interna G 1 ½"
Conexiones consumo	Rosca externa R 1 ½"
Aislamiento Calefacción	EPS 35 mm (DIN 4102-B2)
Aislamiento Enfriamiento	FEF 19 mm (EN 14304)
Max. tª de trabajo EPS	90 °C
Max. tª de trabajo FEF	85 °C
Max. presión trabajo	6 bar
Sensor de temperatura	Rosca interna G ½"
Caudal (KVS)	6 m³

Separador hidráulico HW 80/190-1 y colector general HV 80/125-2 con grupos de bombeo



Colector 7,5m³/h - 165Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 125mm.

Colector de distribución con aislamiento térmico y revestido con chapa galvanizada. Dimensiones caja aislante: 152 x 152mm.

•Potencia 165Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 7,25m³/h. • Presión 6 bar

PT Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 165 kW. Vazão máxima de até 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensão de caixa isolante: 152 x 152 mm.

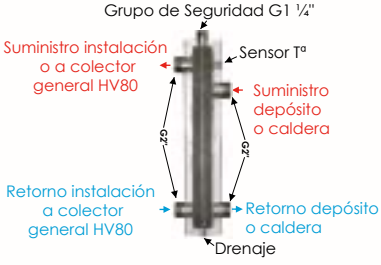
EN Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 165 kW. Maximum flow rate up to 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 152 x 152 mm.

FR Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation 165 kW. Débit maximum jusqu'à 7,25 m³/h - Max. 6 bar. Dimensions de la section de la coque isolante: 152 x 152 mm

Código	Descripción	€ Und
HV80/125-2	Colector general 2 zonas. Longitud 625mm	393,10 €
HV80/125-3	Colector general 3 zonas. Longitud 875mm	498,90 €
HV80/125-4	Colector general 4 zonas. Longitud 1.125mm	602,80 €
HV80/125-5	Colector general 5 zonas. Longitud 1.375mm	706,60 €
HV80/125-6	Colector general 6 zonas. Longitud 1.625mm	811,70 €

Separador Hidráulico

I = Suministro
R = Retorno



Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.
Dimensiones caja aislante: 152 x 152mm

PT Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário. Dimensão EPP: 152 x 152 mm.

EN Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit. EPP size: 152 x 152 mm

FR Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire. Dimensions EPP: 152 x 152 mm.



07629SETHW80

Código	Descripción	€ Und
HW80/570-07	Separador hidráulico hasta 7,25m³/h. Conexión 2"	325,10 €
07629SETHW80	Kit conexión separador hidráulico HW80. Conexión 2"	275,38 €

Colectores Ferco - Modvlus

Colectores de distribución general de impulsión y retorno, fabricados en acero con salidas diseñadas para conectar directamente los grupos de bombeo, incluyen aislamiento con carcasa de chapa galvanizada.

Colector general HV



Detalle interno



Racor móvil Válvula esfera



Colector general HV80



07629SETHW80

Separador Hidráulico

SOPORTE HV

Soporte fijación a pared para colector general (HV80).

PT Suporte coletor geral.
EN Wall fixing set for distributors.
FR Brides murales collecteurs.



152 x 152m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HV160	Soporte colector HV80	73,40 €

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW80).

PT Suporte de fixação HW.
EN Wall fixing set for HW.
FR Brides murales pour HW.



152 x 152m

Código	Descripción	€ Und
DAOA-HW160	Soporte separador HW80	47,40 €

RACOR

Kit adaptador de conexión a grupo DN32. 1 ¼" H x 1 ½" TM.

PT Kit de conexão adaptador.
EN Adapter connection kit.
FR Ensemble raccord adapteur

1 ½" Tuerca Móvil



1 ¼" Hembra

Código	Descripción	€ Und
104629F-05	Adaptador bombas DN32	20,52 €

GRUPO SEGURIDAD

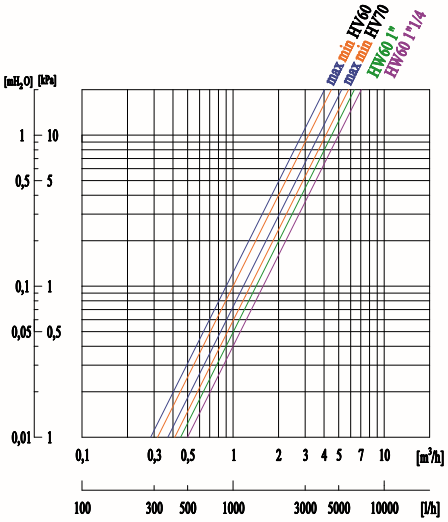
Grupo seguridad compuesto:
- Válvula de 3 bar
- Purgador de ⅜"
- Manómetro de 0 - 4 bar

PT Grupo de segurança.
EN Security unit
FR Unité de sécurité.

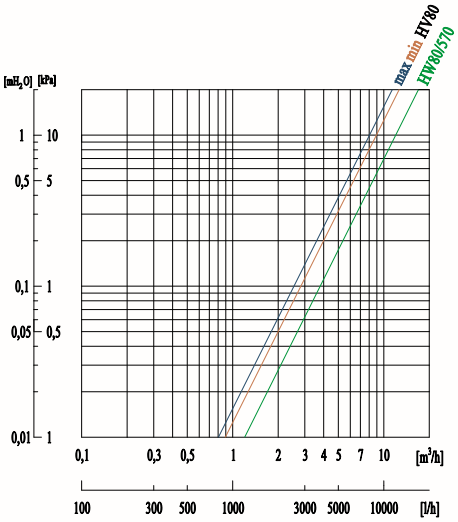


Código	Descripción	€ Und
SG200	Grupo de seguridad	178,00 €

Pérdida carga colector DN25



Pérdida carga colector DN32



Modelo colector	Modelo Separador Hidráulico	Caudal circuito primario recomendado/máx.	Total máx. de flujo del circuito secundario
HV60/125 (1")	HW60/125-04 (1")	2.000 l/h - 4.000 l/h	4.000 l/h
HV70/125 (1 ¼")	HW60/125-05 (1 ¼")	3.000 l/h - 5.000 l/h	5.000 l/h
HV80/125 (2")	HW80-570 (2")	7.000 l/h / 10.000 l/h	10.000 l/h

Caudal de 2,3 a 263 m³/h
Potencia de 50 a 5955Kw



Colector General independiente de impuslión y retorno con aislamiento intermedio y exterior, revestido con chapa galvanizada.

- Potencia máx. 5955 Kw (ΔT=20K).
- Caudal máx. 263m³/h.
- Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 5955 kW. Vazão máxima de até 263 m³/h-Max. 6 bar.

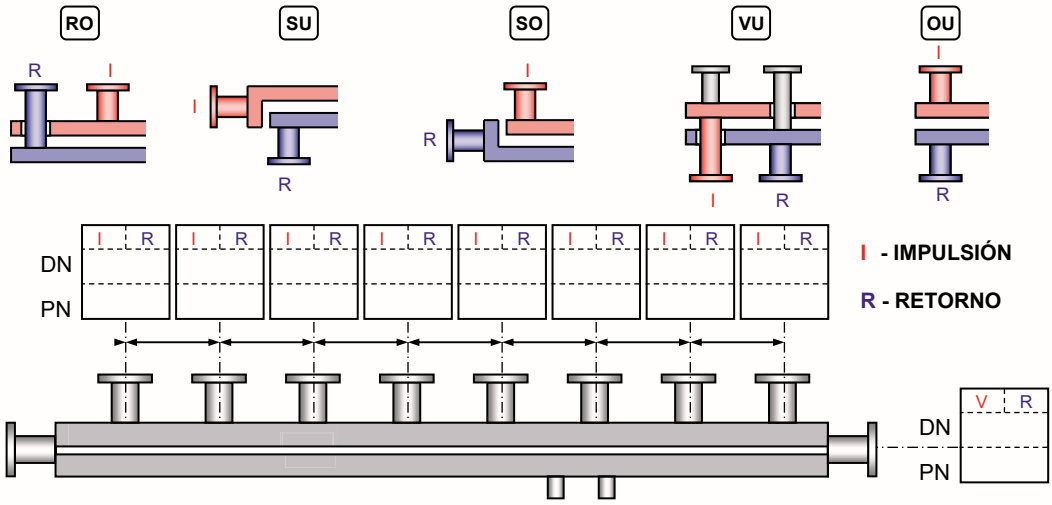
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 263 m³/h - Max. 6 bar.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 5955 kW. Débit maximum jusqu'à 263 m³/h - Max. 6 bar.

Código	Tamaño Conexiones	Tamaño Max. Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida Δt=20°C
HVI60	DN32	DN40	3,3	75 kW
HVI80	DN40	DN50	5,3 - 7,3	120 - 165 kW
HVI100	DN50	DN65	8,5 - 11	190 - 245 kW
HVI120	DN65	DN80	14 - 17,8	315 - 400 kW
HVI160	DN80	DN100	19,3 - 31,8	435 - 720 kW
HVI200	DN100	DN125	32,5 - 42	725 - 950 kW
HVI250	DN125	DN150	49 - 71,8	1100 - 1625 kW
HVI300	DN150	DN200	71,8 - 118	1625 - 2675 kW
HVI350	DN200	DN250	121,5 - 138	2750 - 2700 kW
HVI400	DN250	DN300	181,5	4110 kW
HVI450	DN300	DN350	251,8	5700 kW
HVI500	DN350	DN400	264,3	5980 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones (RO, SU, VU, SO,OU). Selecionar el número de salidas, el tamaño, asi como el diseño de las tomas.



Colector General concéntrico de impuslión y retorno con aislamiento exterior y revestido con chapa galvanizada.

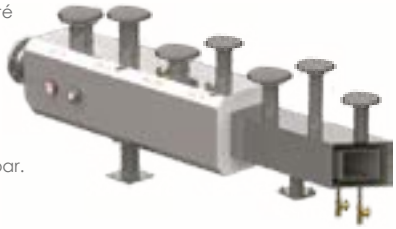
- Potencia máx. 5980 Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 264,3m³/h.
- Presión 6 bar

Caudal de 3,3 a 264,3 m³/h
Potencia de 75 a 5980Kw

PT Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 5980 kW. Vazão máxima de até 264,3 m³/h-Max. 6 bar.

EN Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 5955 kW. Maximum flow rate up to 264,3 m³/h - Max. 6 bar.

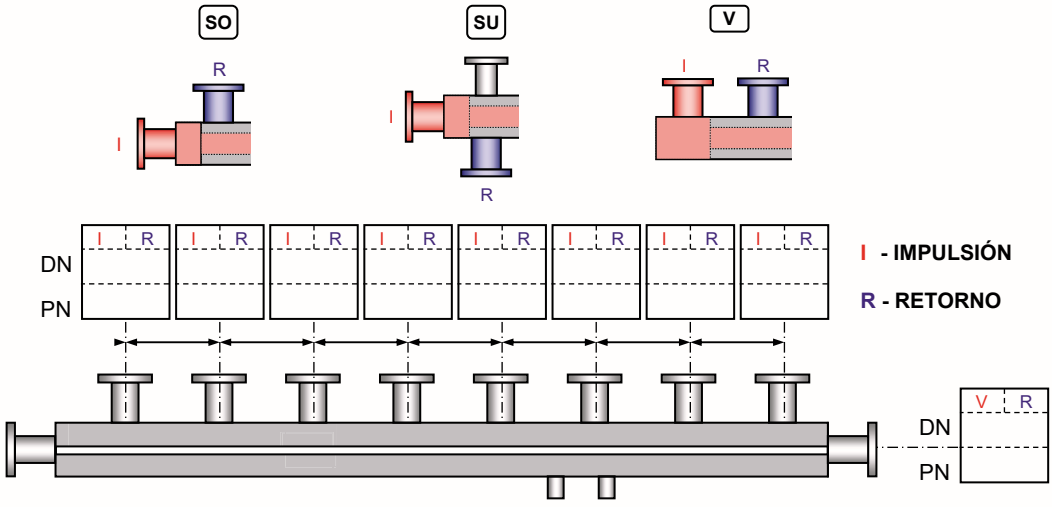
FR Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 5980 kW. Débit maximum jusqu'à 264,3 m³/h - Max. 6 bar.



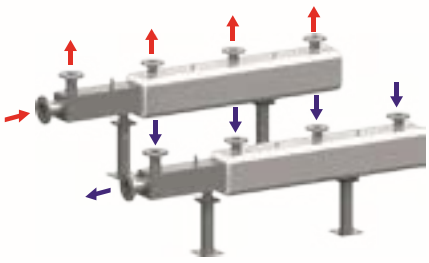
Código	Tamaño Conexiones	Tamaño Max. Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida Δt=20°C
HV60	DN32	DN40	3,3	75 kW
HV80	DN40	DN50	5,3 - 7,3	120 - 165 kW
HV100	DN50	DN65	8,5 - 11	190 - 245 kW
HV120	DN65	DN80	14 - 17,8	315 - 400 kW
HV160	DN80	DN100	19,3 - 31,8	435 - 720 kW
HV200	DN100	DN125	32,5 - 42	725 - 950 kW
HV250	DN125	DN150	49 - 71,8	1100 - 1625 kW
HV300	DN150	DN200	71,8 - 118	1625 - 2675 kW
HV350	DN200	DN250	121,5 - 138	2750 - 2700 kW
HV400	DN250	DN300	181,5	4110 kW
HV450	DN300	DN350	251,8	5700 kW
HV500	DN350	DN400	264,3	5980 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones (SO, SU, V).
Selecionar el número de salidas, el tamaño, asi como el diseño de las tomas.



Caudal de 8,5 a 435 m³/h
Potencia de 195 a 9845Kw



Colector General independiente impulsión y retorno con aislamiento y revestido con chapa galvanizada.

- Potencia máx. 9845 Kw (ΔT=20K). • Caudal máx. 435m³/h.
- Presión 6 bar

(PT) Coletor de distribuição com isolamento térmico e revestido de aço galvanizado, adequado para potência de até 9845 kW. Vazão máxima de até 435 m³/h-Max. 6 bar.

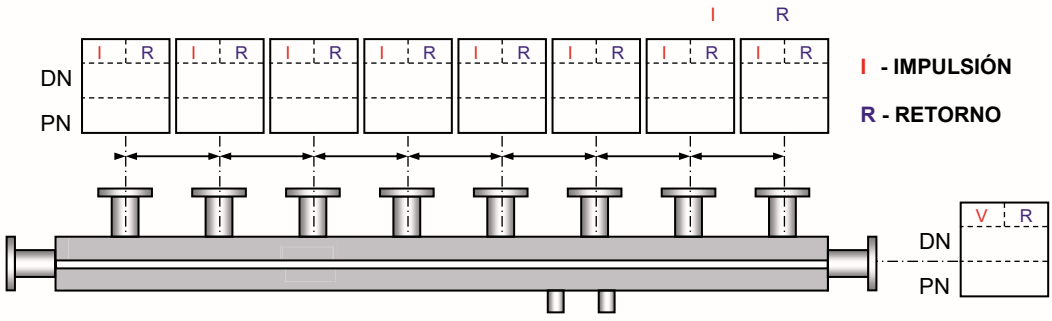
(EN) Distribution header with insulation and coated galvanized steel, suitable for power up to 98455 kW. Maximum flow rate up to 435 m³/h - Max. 6 bar.

(FR) Collecteur de distribution avec isolation et recouvert d'acier galvanisé, pour installation jusqu'à 9845 kW. Débit maximum jusqu'à 435 m³/h - Max. 6 bar.

Código	Tamaño Conexiones	Flujo (m³/h)	Salida Δt=20°C
HVE80	DN50	8,5	195 kW
HVE100	DN65	14	315 kW
HVE120	DN80	19,3	435 kW
HVE160	DN125	49	1110 kW
HVE200	DN150	71,8	1625 kW
HVE250	DN200	121,5	2750 kW
HVE300	DN250	191,8	4340 kW
HVE350	DN300	271,3	6140 kW
HVE400	DN300	271,3	6140 kW
HVE450	DN350	329,5	7460 kW
HVE500	DN400	435	9845 kW

COLECTORES GENERALES HECHOS A MEDIDA

Las conexiones máximas del colector son posibles en las siguientes configuraciones.
Selecionar el numero de salidas y el tamaño.



Separadores hidráulicos HW- 205 a 6790 Kw

Separador hidráulico aislado para conectar antes que el colector. Permite separar circuito hidráulico principal del secundario, dando así una mayor circulación volumétrica en la caldera.



(PT) Separador hidráulico com isolamento para ser conectado antes do coletor de distribuição. Este dispositivo permite separar hidraulicamente o circuito primário do circuito secundário.

(EN) Hydraulic switcher with insulation to be connected before the distribution header. This device allows to separate hydraulically the primary circuit from the secondary circuit so giving a greater volumetric flow in the boiler.

(FR) Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire.

Código	Flujo (m3/h)	Salida Δt=20°C	Tamaño Conexiones	Dimesiones A (mm)	B (mm)	H (mm)	H_1 (mm)	H_2 (mm)	H_3 (mm)	Apertura limpieza	Volume (L)
HW100	9	205 kW	DN50	100	400	950	335	500	115	-	8
HW100R	9	205 kW	DN50	100	400	950	335	500	115	DN65	8
HW120	12	270 kW	DN65	120	420	1370	345	900	125	-	18
HW120R	12	270 kW	DN65	120	420	1370	345	900	125	DN80	18
HW160	20	445 kW	DN80	160	460	1448	363	950	135	-	28
HW160R	20	445 kW	DN80	160	460	1448	363	950	135	DN125	28
HW200	28	630 kW	DN100	200	500	1538	378	1000	160	-	50
HW200R	28	630 kW	DN100	200	500	1538	378	1000	160	DN150	50
HW250	43	975 kW	DN125	250	750	1648	438	1000	210	-	78
HW250R	43	975 kW	DN125	250	750	1648	438	1000	210	DN200	78
HW300	64	1445kW	DN150	300	800	1690	460	1000	230	-	120
HW300R	64	1445 kW	DN150	300	800	1690	460	1000	230	DN200	120

Consultar precio y especificaciones técnicas del resto de modelos (hasta 6790kW y flujo 300 m3/h)

SEPARADOR HIDRÁULICO INOX / SEPARADOR HIDRÁULICO INOX / HYDRAULIC SEPARATOR INOX SÉPARATEUR HYDRAULIQUE INOXYDABLE

Separador hidráulico fabricado en acero inoxidable 304, provisto de salida superior con purgador de boya de 1/2" y salida inferior para drenaje y limpieza con válvula vaciado.

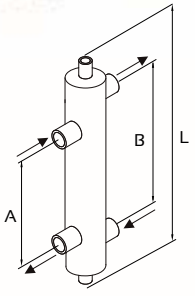
- Temperatura Max. 100º C
- Presión máxima 10 Bar
- Cuerpo en Inox 304.
- Salida superior Purgador 1/2".
- Salida inferior drenaje 1/2".
- Aislante EPS

Código	Ø	m³/h	PVP
SH20	¾" - DN20	2,70	91,00 €
SH25	1" - DN25	4,80	102,00 €
SH32A	1 ¼" - DN32	7,20	142,00 €
SH32B	1 ¼" - DN32	9,00	168,00 €
SH40	1 ½" - DN40	14,40	224,00 €
SH50*	2 " - DN50	21,60	396,00 €



DATOS TÉCNICOS SEPARADOR HIDRÁULICO INOX

Código	Flujo (m³/h)	Volumen (L)	Conexiones (e)	Peso (kg)	Dimensiones (mm) Ø	A	B	L
SH20	2,70	0,74	¾" Hembra	0,9	63	100	140	290
SH25	4,80	1,40	1" Hembra	1,5	76	140	210	363
SH32A	7,20	2,67	1¼" Hembra	2,3	89	180	265	480
SH32B	9,00	3,51	1¼" Hembra	2,6	102	180	265	480
SH40	14,40	6,80	1½" Hembra	3,7	133	248	328	528
SH50	21,60	11,51	2" Hembra	5,9	159	290	380	670



QUNDIS™

& FERCO GROUP

Sistemas de medición de consumo de última generación

QAMR QwalkBy QM-Bus

Capítulo 12

Instrumentos de medición de consumo de calefacción y agua

- Sintema Qundis para contadores de agua y calor Pág. 231
- Repartidor de costes de calefacción Pág. 232
- Nodos de comunicación para sistema AMR Pág. 233
- Contador de calor compacto hidráulico Pág. 234
- Contador de calor compacto por ultra sonidos Pág. 235
- Contador de agua mecánico Pág. 236
- Contador de agua electrónico Pág. 237
- Contador de agua de gran caudal Pág. 238
- Contador de calor dividido de gran caudal Pág. 239

SISTEMA: AMR (receptor radio fijo)

Q AMR proporciona lectura de medidores automatizada para edificios de todos los tamaños. Los valores se transmiten de forma segura y fiable al proveedor de servicios mediante una red telefónica GSM o un cable de banda ancha. Los datos están disponibles de inmediato para la facturación de los costos de calefacción y funcionamiento, así como la visualización de estadísticas para la industria de la vivienda y los patrones de consumo.

Dispositivos de comunicación del sistema AMR



Q NODE 5.5



Q GATEWAY 5



Q GATEWAY 5.5 Direct

Más información de los productos en página 279

SISTEMA: WALK-BY (receptor radio portable)

Q walk-by funciona sin necesidad de entrar en pisos u oficinas. Un operario del servicio de lectura de los contadores recibe los datos de forma sencilla, rápida y segura en las áreas de acceso público próximas al edificio. Cuando las instalaciones no son demasiado extensas, los datos pueden incluso registrarse desde una calle próxima al edificio.

Dispositivos de comunicación del sistema WALK-BY



Q LOG 5.5

Este dispositivo permite la recepción de los datos emitidos por los diferentes contadores de calor y de agua o repartidores de costes desde el exterior de las viviendas sin necesidad de entrar en ellas.

Se conecta mediante Bluetooth a cualquier ordenador con sistema operativo Windows y los datos de lectura se descargan en diferentes formatos para su posterior lectura y procesamiento.

Código	Descripción	€ und
RML5Q2060000S0000	Q Log 5.5 (Incluye cargador USB)	1.241,63 €

SISTEMA: M-BUS (por cable)

Q M-Bus se basa en el estándar industrial europeo "metro bus". Las principales características de este sistema de lectura de datos remota por cable son un alto nivel de flexibilidad y transmisión de datos segura. Se recomienda especialmente para su uso en edificios donde la transmisión inalámbrica de datos es menos adecuada debido al diseño del edificio.

REPARTIDOR DE COSTES DE CALEFACCIÓN Q CALORIC 5.5



El repartidor de costes de calefacción Q caloric 5.5 permite una medición del consumo en cada radiador de la vivienda. La lectura remota de contadores puede efectuarse de forma tanto estacionaria como móvil (Modo S y C), ya que el repartidor de costes de calefacción Q caloric 5.5 emite telegramas AMR paralelamente con los telegramas walk-by.

El gran alcance inalámbrico simplifica la lectura remota de los contadores, aumenta la calidad de datos y reduce los gastos operacionales.

Los servicios de medición y las comunidades de vecinos ya no requieren intervalos de tiempo determinados durante el año. De este modo, poseen un mayor margen para la planificación de la recolección de datos de consumo y de la facturación de servicios.

S-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 128 segundos. 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.er día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:
- Cada 4 horas. 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:
- Cada 7,5 minutos. 24 horas al dia.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2 /P3. Q opto (interfaz de infrarrojos)

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50005A1A000000	Q caloric 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P2	-	26,88 €
HCA50035A1A000000	Q caloric 5.5 (Medición de 1 sensores). Instalación P3	-	26,88 €
HCA50005B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	-	28,34 €
HCA50035B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	-	28,34 €

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota S-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50006B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	S	51,49 €
HCA50036B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores. Instalación P3	S	51,49 €
HCA5000NB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	S	57,41 €
HCA5003NB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	S	57,41 €

Repartidor Q caloric 5.5 con instalación P2/P3 y lectura remota C-Mode. Q walk-by + Q AMR:

Código	Descripción	Modo	€ und
HCA50008B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P2	C	51,49 €
HCA50038B3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores). Instalación P3	C	51,49 €
HCA5000TB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P2	C	57,41 €
HCA5003TB3C000000	Q caloric 5.5 (Medición de 2 sensores) + irDA. Instalación P3	C	57,41 €

Accesorios para distribuidores de costes de calefacción. Consultar gama y precios



Juegos de instalación para dispositivos compactos, solo para P2.

Juegos de instalación para dispositivos de sensor remoto.





Piezas individuales para dispositivos sensores compactos y remotos.

Plantilla de instalación.



Solicitar catalogo de precios de accesorios. Consultar precio.

NODO DE RED Q NODE 5.5 para sistema AMR: S-Mode + C-Mode

El nodo recibe, almacena y distribuye los datos de consumo de los dispositivos de medición QUNDIS en S-Mode y C-Mode. Además, admite la recepción y transmisión de datos cifrados AES para dispositivos de medición QUNDIS Q AMR C-Mode. Frecuencia de radio 868 MHz (compatibilidad con protocolo abierto OMS para interoperabilidad con otras marcas)
El Sistema de red en malla permite una construcción de red escalable con un máximo de doce nodos.



Código	Descripción	€ und
RNN5000M000404000	Nodo Q 5.5 con alimentación por batería	422,63 €
RNN5000M110404000	Nodo Q 5.5 con fuente de alimentación e interfaz RS232	585,38 €

PUERTA DE ENLACE Q GATEWAY 5 para sistema AMR

La función de la puerta de enlace Q 5 es la lectura remota de una red Q AMR, combinando operaciones de lectura de datos remotas completamente automáticas con la supervisión de los dispositivos de medición y del sistema en general. El Q gateway 5 puede leer hasta 2.500 dispositivos de medición y múltiples redes AMR. La transmisión de datos se realiza mediante comunicación móvil (G3 y G4). El Q Gateway 5 se suministra de fábrica con una tarjeta SIM totalmente operativa. Todas las operaciones administrativas y de registro de datos se gestionan a través de la plataforma online de medición inteligente QUNDIS (Q SMP).



Código	Suministro de datos 2 por mes	€ und
RNG5N02R207013000	Q Gateway 5 con alimentación por batería con tarifa	574,88 €
RNG5N02R107013000	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	574,88 €

Código	Suministro de datos 1 por semana	€ und
RNG5N02R207013001	Q Gateway 5 con alimentación por batería más tarifa	574,88 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5N02R107013002	Q Gateway 5 con alimentación por fuente de alimentación + tarifa	693,00 €

Nota importante: El Q Gateway 5 solo se vende en combinación con la reserva de un Contrato de servicio de QUNDIS Gateway (GSD) por un período contractual mínimo de cinco años.

PUERTA DE ENLACE Q GATEWAY 5.5 DIRECT para sistema AMR C-Mode

La puerta de enlace Q 5.5 direct recibe datos de todos los dispositivos de medición QUNDIS en modo C, así como medidores unidireccionales compatibles con M-Bus en modo C y T de otros fabricantes dentro del rango de recepción directa sin necesidad de nodos en la red. La transmisión de datos se realiza a través de radio móvil (G3 y G4). El Q gateway 5.5 direct está equipado y se entrega de fábrica con una tarjeta SIM totalmente operativa. Todas las tareas administrativas y de adquisición de datos se realizan vía web.



Código	Suministro de datos 2 por mes	€ und
RNG5002T207013008	Q Gateway 5.5 direct con batería más tarifa para 400 dispositivos	761,25 €

Código	Suministro de datos 1 por mes	€ und
RNG5002T20701300A	Q Gateway 5.5 direct con batería más tarifa para 250 dispositivos	761,25 €

Código	Suministro de datos diario	€ und
RNG5002T107013009	Q Gateway 5.5 direct con fuente de alimentación + tarifa para 250 dispositivos	876,75 €

Nota importante: El Q gateway 5.5 direct solo se vende en combinación con la reserva de un Contrato de servicio QUNDIS Gateway (GSD) con un contrato con un período mínimo de cinco años

CONTADOR DE CALOR Q HEAT 5



El contador de energía electrónico compacto Q heat 5 dispone de manera estándar de una interfaz IrDA. Está disponible como contador atornillado o con cápsula de medición para las interfaces de conexión IST (G 2") y A1 (M77 x 1,5 – Allmess). Ya sea que la transmisión de datos se realice de forma inalámbrica (Q AMR, Q walk-by) o por cable (Q M-Bus), el aparato puede adaptarse cómodamente con un módulo superpuesto.

Consultar modelo con display de visualización orientable.

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HMC50001001000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	0.6	G3/4"	200,00 €
HMC50001101000200	Contador de calor Q Heat 5 G3/4" x 110mm	1.5	G3/4"	206,25 €
HMC50001201000200	Contador de calor Q Heat 5 G1" x 130mm	2.5	G1"	213,75 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 INALÁMBRICO para contadores de calor



Para el registro inalámbrico de datos de consumo de contadores de calefacción QUNDIS. Los registros para la lectura remota de contadores Q AMR y Q walk-by se envían de forma paralela 365 días al año.

Apto para primer montaje o para reequipamiento posterior
Parametrización a través de interfaz óptica (IrDA)
Posible actualización del modo S al modo C in situ
Disponible en set con contadores de calefacción QUNDIS

S-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 128 segundos. 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.er día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:
- Cada 4 horas. 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:
- Cada 7,5 minutos. 24 horas al dia.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Código	Módulo de comunicación Q 5.5 Inalambrico	Modo	€ und
RHM500AN0000Z0000	Q 5.5 S-Mode para contadores Q AMR y Q walk-by	S	107,56 €
RHM500AT0000Z0000	Q 5.5 C-Mode para contadores Q AMR y Q walk-by	C	107,56 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 M-BUS para contadores de calor



Módulo de de comunicación por cable M-Bus para contadores de calor Para la lectura periódica por cable
Sirve para comunicarse con una central M-Bus.
La batería adicional se hace cargo de la alimentación, en caso de fallo a corto plazo de la tensión M-Bus.
La parametrización se realiza directamente a través de la red M-Bus.
Apto para el contador de calefacción compacto Q heat 5

Código	Módulo de comunicación Q 5.5 M-BUS	Modo	€ und
MHM500A2000002000	Q 5.5 M-BUS Con telegrama de datos ampliado	M-bus	60,06 €

CONTADOR DE CALOR Q HEAT 5.5 ULTRA SONIDOS (US)



Los medidores de calor ultrasónicos se utilizan donde se requieren mediciones especialmente precisas con estabilidad a largo plazo. El proceso de medición patentado e innovador garantiza la precisión de medición durante toda la vida útil del producto (10 años). La altura de instalación extremadamente pequeña permite su uso en espacios muy estrechos. Existe una elección libre de la posición de instalación del dispositivo de medición, e incluso es posible la instalación "al revés", lo que permite una adaptación flexible a las condiciones de instalación que se encuentran en el lugar. El dispositivo tiene una unidad de calculadora desmontable como característica estándar.

Medidor de calor ultrasónico compacto de conformidad con MID con unidad de medición reforzada con fibra de vidrio e interfaz de infrarrojos integrada, valor actual así como valor anual y valores mensuales con suma de control, fecha de vencimiento programable, así como visualización y almacenamiento de los valores máximos la tecla de operación o el software Q suite para Q heat 5.5 US

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q Opto	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00A100B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	231,00 €
HCRH00A101B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	231,00 €
HCRH00A110B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	231,00 €
HCRH00A111B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	231,00 €
HCRH00A120B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	238,88 €
HCRH00A121B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	238,88 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. M-Bus	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00AC00B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	248,06 €
HCRH00AC01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	248,06 €
HCRH00AC10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	248,06 €
HCRH00AC11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.6	G3/4"	248,06 €
HCRH00AC20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	257,25 €
HCRH00AC21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	257,25 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Impuls-Out	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00AB00B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	248,06 €
HCRH00AB01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	248,06 €
HCRH00AB10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	248,06 €
HCRH00AB11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	248,06 €
HCRH00AB20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	257,25 €
HCRH00AB21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	257,25 €

Código	Contador de calor Q HEAT 5. Q walk-by + Q AMR	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
HCRH00AU00B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	266,44 €
HCRH00AU01B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	0.6	G3/4"	266,44 €
HCRH00AU10B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	266,44 €
HCRH00AU11B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G3/4" x 110 mm	1.5	G3/4"	266,44 €
HCRH00AU20B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,0 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	275,63 €
HCRH00AU21B501200	Q heat 5.5 US sensor de Tª 5,2 x 45 mm. G1" x 130 mm	2.5	G1"	275,63 €

CONTADOR DE AGUA MECÁNICO Q WATER 4. Q BASIC



Contador de agua mecánico de QUNDIS de conformidad con la MID (Directiva sobre instrumentos de medida).

Conexión roscada directamente al sistema de cañería, lectura visual del contador a través de la pantalla del contador.

Mediante equipamiento de módulos inalámbricos superpuestos puede emplearse en los sistemas Q walk-by y Q AMR

Código	Contador Q Water 4. Q Basic	Dimensión (mm)	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
WMMH00000001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 30º	80	2.5	G3/4" - DN15	35,73 €
WMMH00100001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	80	2.5	G3/4" - DN15	35,73 €
WMMH00001001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 30º	110	2.5	G3/4" - DN15	35,73 €
WMMH00101001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	110	2.5	G3/4" - DN15	35,73 €
WMMH00003001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 30º	130	4.0	G1" - DN20	52,41 €
WMMH00103001Z6V00	Q Water 4 (SJ EVO) - Tª max. 90º	130	4.0	G1" - DN20	52,41 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q 5.5 para contadores de agua



Para el registro inalámbrico de datos de consumo de contadores de calefacción QUNDIS.

Apto para primer montaje o para reequipamiento posterior
Parametrización a través de interfaz óptica (IrDA)
Posible actualización del modo S al modo C in situ
Disponible en set con contadores de calefacción QUNDIS

Código	Módulo de comunicación Q 5.5	Modo	€ und
RWM5000N000000000	Q 5.5 S-Mode para contadores de agua Q AMR y Q walk-by	S	70,60 €
RWM5000T000000000	Q 5.5 C-Mode para contadores de agua Q AMR y Q walk-by	C	70,60 €

MÓDULO DE COMUNICACIONES Q M-Bus para contadores de agua



Módulo M-Bus para contadores mecánicos de agua tipo MODULARIS. Apto para contadores de agua mecánicos de tipo WEH, MAD SJ EVO o Q water domestico.

Código	Módulo de comunicación Q M-Bus	Modo	€ und
MWMH00020000Z0V10	Q M-Bus para contadores de agua	M-Bus	49,95 €

CAPSULA PARA CONTADOR DE AGUA MECÁNICO Q walk-by & Q AMR



Capsula de contador de agua mecánico de conformidad con la MID. Para EAT ya existentes de diferentes fabricantes (consulte compatibilidad con su modelo).
Conexión roscada con el sistema de cañería como contador de cápsula de medición por un EAT/EAS (cuerpo separado)
Lectura visual del contador a través de la pantalla de un contador con tambores numerados a prueba de manipulación.
Con módulos inalámbricos integradospara los sistemas Q walk-by y Q AMR

Precio entre 99 y 109 € segun modelo de fabricante. Consultar

CONTADOR DE AGUA ELECTRÓNICO Q WATER 5.5 Q walk-by & Q AMR

El nuevo contador de agua de QUNDIS, de conformidad con la MID, es perfecto para casi cualquier situación de montaje.



Fuerte prestación inalámbrica: idóneo para lectura remota de contadores Q AMR (de conformidad con OMS) y Q walk-by (365 días / año)
Detección de fugas y transmisión como información al sistema AMR
Sin diferencia entre los valores del consumo indicados y transmitidos
Montaje sencillo gracias al sello de plástico de cápsula y activación inalámbrica automática
Compatible con todas las soluciones del sistema QUNDIS

S-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 128 segundos. 10 horas al día.
- Mensualmente 4 días de lectura a partir 1.er día del mes.
- Anualmente 48 días después del día de lectura.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

S-Mode para sistema AMR:
- Cada 4 horas. 24 horas al día los 7 días de la semana.
- 365 días al año, telegramas de datos o valor estadístico y de consumo.

C-Mode para sistema Walk-By:
- Cada 112 segundos, 10 horas al día.
- Los 365 días del año.
- Valores de consumo actual, 13 valores.

C-Mode para sistema AMR:
- Cada 7,5 minutos. 24 horas al dia.
- Los 365 días del año.
- Últimos valores de consumo.

Q Water 5.5 S-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Dimensión (mm)	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
WME5010N001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5011N001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5010N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5011N101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5010N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	137,42 €
WME5011N201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - S Mode	130	4.0	G1" - DN20	137,42 €

Q Water 5.5 C-Mode. Q walk-by + Q AMR

Código	Descripción	Dimensión (mm)	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
WME5010T001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5011T001100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	80	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5010T101100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5011T101100V00	Q Water 5.5 - Tªmax. 90° - C Mode	110	2.5	G3/4" - DN15	137,42 €
WME5010T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 30° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	137,42 €
WME5011T201100V00	Q Water 5.5 - Tª max. 90° - C Mode	130	4.0	G1" - DN20	137,42 €

CAPSULA PARA CONTADOR DE AGUA ELECTRÓNICO

Capsula de contador de agua electrónico de conformidad con la MID. Para EAT ya existentes de diferentes fabricantes (consulte compatibilidad con su modelo).
Conexión roscada con el sistema de cañería como contador de cápsula de medición por un EAT/EAS (cuerpo separado)
Lectura visual del contador a través de la pantalla LCD de 8 dígitos.
Con módulos inalámbricos integrados para los sistemas Q walk-by y Q AMR

Precio desde 95,20 € segun modelo de fabricante. Consultar



CONTADOR DE AGUA MECÁNICO DE GRAN CAUDAL Q WATER DOMESTIC



Contador de agua multi-chorro de QUNDIS de conformidad con la MID, compatible con los módulos Qundis de comunicación vía radio. Lectura visual del contador a través de cabezal girable 360° con 8 dígitos.
Presión de carga de hasta 1.6 MPa
Rango de caudal desde Q3 2.5 m3/h hasta 25 m3/h
Otras variantes son posibles bajo consulta.

Código	Contador con flujo 2.5 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000A001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	165	2.5	G3/4" - DN15	139,13 €
WMDH0010A001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	165	2.5	G3/4" - DN15	139,13 €
WMDH0000K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	2.5	G1" - DN20	175,88 €
WMDH0010K001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	2.5	G1" - DN20	175,88 €

Código	Contador con flujo 4.0 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000B001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	190	4.0	G1" - DN20	139,13 €
WMDH0010B001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	190	4.0	G1" - DN20	139,13 €
WMDH0000L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	175,88 €
WMDH0010L001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	175,88 €
WMDH0000U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	105	4.0	G1" - DN20	198,19 €
WMDH0010U001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	105	4.0	G1" - DN20	198,19 €

Código	Contador con flujo 6.3 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000C001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	260	6.3	G1¼" - DN25	217,88 €
WMDH0010C001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	6.3	G1¼" - DN25	217,88 €
WMDH0000M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	6.3	G1¼" - DN25	262,50 €
WMDH0010M001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	6.3	G1¼" - DN25	262,50 €

Código	Contador con flujo 10 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000Q001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	200	10	G2" - DN40	525,00 €
WMDH0000D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	260	10	G1¼" - DN25	217,88 €
WMDH0010D001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	260	10	G1¼" - DN25	217,88 €
WMDH0000H001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	G1¼" - DN25	765,19 €
WMDH0000N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	150	10	G1¼" - DN25	262,50 €
WMDH0010N001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 90°	150	10	G1¼" - DN25	262,50 €
WMDH0000I001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	270	10	Brida FL50	819,00 €

Código	Contador con flujo 16 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000F001Z0V00	Q Water (ascendente) - Tª max. 30°	300	16	G2" - DN40	385,88 €
WMDH0010F001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 90°	300	16	G2" - DN40	385,88 €
WMDH0000P001Z0V00	Q Water (descendente) - Tª max. 30°	150	16	G2" - DN40	501,38 €
WMDH0010P001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	150	16	G2" - DN40	501,38 €

Código	Contador con flujo 25 m³/h	Dimensión (mm)	Flujo (m³/h)	Toma	€ und
WMDH0000G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 30°	300	25	G2½" - DN50	694,31 €
WMDH0010G001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	270	25	G2½" - DN50	694,31 €
WMDH0000J001Z0V00	Q Water (Horizontal) - Tª max. 90°	300	25	Brida FL50	721,88 €

CONTADOR DE CALOR DIVIDIDOS SENSORES DE FLUJO ULTRASÓNICOS Q OPTO

Contador de calor dividido de gran caudal compatible con MID que consta de: Unidad calculadora con interfaz óptica para programación / lectura y para reequipamiento de módulos de comunicación externos, par de sensores de temperatura compatibles con MID PT 1000.
Visualización del valor anual con número de control, fecha programada programable, parametrización posible mediante llave de mando y adaptador. Consultar modelos para refrigeración y aplicaciones solares.



Código	Contador de calor ultrasonico Rosca	Flujo (m^3/h)	Toma	€ und
G03503501M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	1.137,94 €
G03503501M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	1.032,94 €
G03503500M4003 / 50595019H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 150 mm	3,5	G1½"	1.040,81 €
G03503500M4003 / 50595018H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	3,5	G1½"	934,50 €
G03506001M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G½" x 260 mm	6,0	G½"	1.218,00 €
G03506001M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	1.284,94 €
G03506000M4003 / 50595015H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G1½" x 260 mm	6,0	G1½"	1.118,25 €
G03506000M4003 / 50595017H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. G2" x 150 mm	6,0	G2"	1.187,81 €
G03510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 300 mm	10,0	G2"	1.284,94 €
G03510001M4003 /50595009H4	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. G2" x 200 mm	10,0	G2"	1.388,63 €

Código	Contador de calor ultrasonico Brida	Flujo (m^3/h)	Brida	€ und
G04503500M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	3,5	DN25	1.208,81 €
G04506000M4003	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN25 x 260 mm	6,0	DN25	1.208,81 €
G04506000M4003 / 50595016H4	Sensor de Tª 5.2 x 45 mm. DN32 x 260 mm	6,0	DN32	1.253,44 €
G04510001M4003	Sensor de Tª 6.0 x 105 mm. DN40 x 300 mm	10,0	DN40	1.571,06 €
G04515002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN50 x 270 mm	15,0	DN50	2.182,69 €
G04525002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN65 x 300 mm	25,0	DN65	2.447,81 €
G04540002M4003	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN80 x 300 mm	40,0	DN80	2.854,69 €
G04540002M4003 / 50595013H5	Sensor de Tª 6.0 x 140 mm. DN100 x 300 mm	60,0	DN100	3.237,94 €

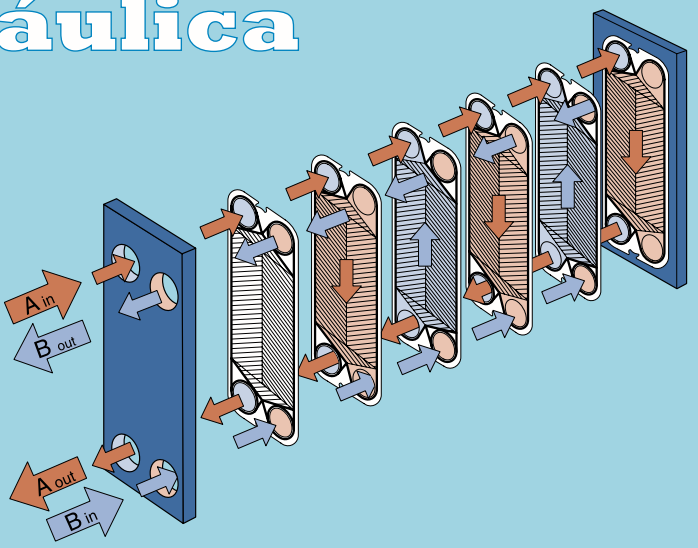
CONTADOR DE CALOR DIVIDIDO DE GRAN CAUDAL TIPO WOLTMAN Q OPTO

Contador de calor dividido compatible con MID que consta de: unidad calculadora con interfaz óptica para programación / lectura y para reequipamiento de módulos de comunicación externos, sensor de flujo Woltman con conexiones de brida para instalación vertical y horizontal.
Visualización del valor anual con número de control, fecha programada programable, parametrización posible mediante llave de mando y adaptador Tª del medio aprobada 105 ° C. Montaje: flujo de retorno. Par de sensores de temperatura compatibles con MID: PT1000 con cable de 6,0 x 140 mm y 3m



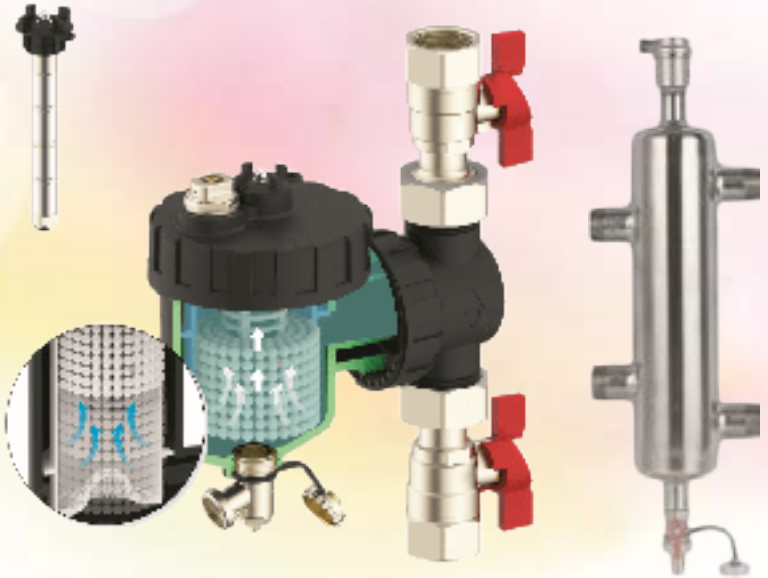
Código	Contador de calor instalación vertical/horizontal	Flujo (m^3/h)	Brida	€ und
G04215002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 50 x 200 m	15	DN50	1.827,00 €
G04225002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 65 x 200 m	25	DN65	1.883,44 €
G04240002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 80 x 225 m	32	DN80	2.076,38 €
G04260002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 100 x 250 m	60	DN100	2.702,44 €
G04310002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 125 x 250 m	100	DN125	3.361,31 €
G04315002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 150 x 300 m	200	DN150	4.337,81 €
G04325002M1003	Contador de calor tipo Woltman DN 200 x 350 m	250	DN200	5.269,69 €

Tecnidráulica



Componentes Hidráulicos







Capítulo 13

Componentes Hidráulicos

- Purgadores y componentes Pág. 242
- Válvulas de seguridad Pág. 244
- Grupos de seguridad Pág. 245
- Manómetros Pág. 247
- Vasos de expansión Pág. 248
- Válvulas reductoras de presión Pág. 250
- Válvulas de llenado automático Pág. 250
- Válvulas de sector Pág. 252
- Válvulas de zona Pág. 253
- Válvulas anticondensación Pág. 254
- Válvulas de seguridad Pág. 255
- Válvulas mezcladoras Pág. 256
- Reguladores de caludal Pág. 258
- Termostatos de seguridad Pág. 259
- Resistencias y termostatos Pág. 260
- Intercambiadores Pág. 262
- Aerotermos Pág. 264
- Toalleros - Radiadores Pág. 266
- Bombas Pág. 268
- Desfangadores Pág. 272
- Filtro de polifosfatos Pág. 273

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - CALEFACCIÓN

AUTOMATIC AIR-VENT VALVE FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR

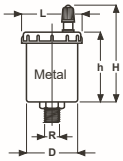

PCML38


PCMN12


PCML12


PC3


PCP



DIMENSIONIONES

R	3/8"	1/2"	3/4"
D	27	27	38
h	-	-	46
H	70	70	64
L	34	34	46

Código	Ø	PVP
PCML38	Color latón. ⅜" M	5,60 €
PCMN12	Color cromado. ½" M	5,88 €
PCML12	Color latón. ½" M	5,60 €
PC3	Color cromado. ¾" M	9,74 €
PCP	Cuerpo Plastico ½" M	5,88 €

Purgador automático de boya de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0ºC a 110ºC.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.
- PCP Cuerpo en plastico PA6. Incluye Junta Tórica

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA LATERAL - CALEFACCIÓN

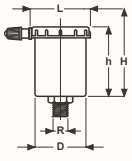
AUTOMATIC AIR-VENT VALVE, SIDE OUTLET FOR HEATING / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR, ÉVACUATION LATÉRALE



Código	Ø	PVP
PC0L	⅜" M	9,00 €
PC1L	½" M	8,13 €

DIMENSIONIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"
D	35	35
h	49	49
L	44	44



Purgador automático de boya con salida lateral, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0ºC a 110ºC.
- Cuerpo en latón cromado.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho NBR.

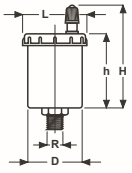
PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA - SOLAR / AUTOMATIC AIR VENT VALVE FOR SOLAR HEATING SYSTEMS / VANNE D'ÉVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR POUR INSTALLATIONS SOLAIRES



Código	Ø	PVP
PS0	⅜" M	9,80€
PS1	½" M	9,80 €
PS3	¾" M	11,37 €

DIMENSIONIONES - DIMENSIONS

R	3/8"	1/2"	3/4"
D	35	35	38
h	45	45	46
H	62	62	64
L	41	41	46



Purgador automático de boya solar de diámetro reducido, con válvula de purgado de alta calidad tipo obus.

- Presión máxima 10 bares.
- Presión de trabajo mínima 0,2 bar.
- Temperatura 0ºC a 180ºC.
- Cuerpo en latón.
- Muelle en acero inoxidable AISI 302.
- Juntas en caucho vitón.

VÁLVULA DE ESFERA - SOLAR / VÁLVULA DE ESFERA PARA INSTALAÇÕES SOLARES
BALL VALVE FOR SOLAR INSTALLATIONS / VANNE D'ARRÊT POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Válvula pesada de esfera para altas temperaturas, diseñadas para instalaciones solares y otras aplicaciones. Válvula gran calidad fabricada en Europa.

- Presión máxima 10 bares.
- Glicol máximo 50%.
- Modelo "V" temperatura max. 200ºC.
- Modelo "SOL" temperatura max. 180ºC.

Válvula maneta M - H. 200ºC

Código	Ø	PVP
V0	⅜" H x ⅜" M	8,02 €
V1	½" H x ⅜" M	8,02 €

Válvula palanca H - H. 180ºC

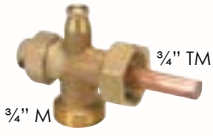
Código	Ø	PVP
03520SOL	¾"	14,53 €
04520SOL	1"	20,75 €
05520SOL	1 ¼"	32,59 €



CRUZ VAINA PURGADOR MANUAL - SOLAR / SPECIAL FITTING "CROSS-TYPE" WITH AIR
PURGE AND SENSOR SOCKET / TRAVERSE AVEC VANNE MANUELLE DE PURGE D'AIR ET GAINE

CRUZ: Cruz vaina con portasonda y purgador manual.

Cód.	Ø	PVP
CRUZ	¾" M x ¾" TM	13,77 €
CRUS	¾" M x ¾" TM x ½" H	13,77 €



Cuerpo cruz CW617N; Tubo portavaina Ø8; Purgador manual; Tuerca móvil ¾"; Tornillo fijador sonda

CRUS: Cruz vaina con portasonda y tuerca ½" para purgador.



Cuerpo cruz CW617N; Tubo portavaina Ø8; Purgador manual; Salida auxiliar purgador ½"; Tuerca móvil ¾"; Tornillo fijador sonda

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	5,12 €
C.140.05	½" M	8	50	Cobre	5,08 €
C.140.10	½" M	8	100	Cobre	6,08 €
R.140.15	½" M	7	150	Latón	19,92 €
R.140.22	½" M	7	200	Latón	20,31 €
R.140.25	½" M	7	250	Latón	22,93 €
R.140.50	½" M	9	50	Latón	7,31 €
R.140.04	½" M	9	100	Latón	7,90 €
R.140.06	½" M	9	190	Latón	22,52 €
R.140.09	½" M	14	120	Latón	9,36 €
R.140.20	½" M	14	200	Latón	25,22 €
C.140.3	½" M	16	100 (triple)	Cobre	5,53 €
A.05	½" M	8	200	Inoxidable	12,00 €

C140.10



R.140.10



C.140.3



VÁLVULA DE SEGURIDAD SANITARIA - ACS

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQS / SECURITY VALVE HDW / VANNE DE SÉCURITÉ ECS

ACS Certificada



CE

-20ºC
+110ºC

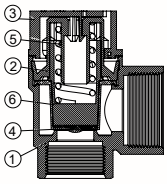
Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSA312	½" H-H	3	50	4,80 €
VSA412	½" H-H	4	50	4,80 €
VSA612	½" H-H	6	50	4,80 €
VSA334	¾" H-H	3	100	6,76€
VSA434	¾" H-H	4	100	6,76€
VSA634	¾" H-H	6	100	6,76€
VSA734	¾" H-H	7	100	6,76€
VSA31234	½" x ¾" H-H	3	50	5,12 €
VSA41234	½" x ¾" H-H	4	50	5,12 €
VSA61234	½" x ¾" H-H	6	50	5,12 €



CE

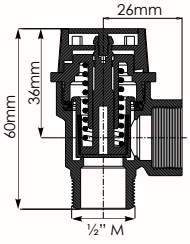
-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSA312M	½" M-H	3	50	5,00 €
VSA412M	½" M-H	4	50	5,00 €
VSA612M	½" M-H	6	50	5,00 €



Certificación TÜV

1.- Cuerpo: CW617N
2.- Manguito: PA6-GF30
3.- Pomo: PA6-GF30
4.- Cabeza: EPDM AA7BCZ
5.- Muelle: AISI 304
6.- Pistón: PA6-GF30



VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN H - H

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO / SECURITY VALVE HEATING / VANNE DE SÉCURITÉ DE CHAUFFAGE

Calefacción Certificada



CE

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312	½" H-H	3	50	4,20 €
VSC412	½" H-H	4	50	4,20 €
VSC612	½" H-H	6	50	4,20 €
VSC334	¾" H-H	3	100	5,92 €
VSC434	¾" H-H	4	100	5,92 €
VSC634	¾" H-H	6	100	5,92 €
VSC734	¾" H-H	7	100	5,92 €
VSC31234	½" x ¾" H-H	3	50	4,48 €
VSC41234	½" x ¾" H-H	4	50	4,48 €
VSC61234	½" x ¾" H-H	6	50	4,48 €

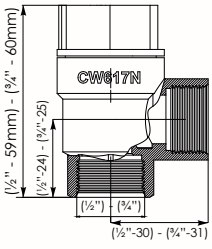


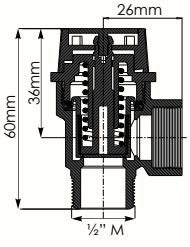
CE

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312M	½" M-H	3	50	4,38 €
VSC412M	½" M-H	4	50	4,38 €
VSC612M	½" M-H	6	50	4,38 €

** Para otras presiones consultar.*





VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN MANÓMETRO

VÁLVULA DE SEGURANÇA AQUECIMENTO MANÔMETRO / SECURITY VALVE HEATING MANOMETER

Calefacción Certificada



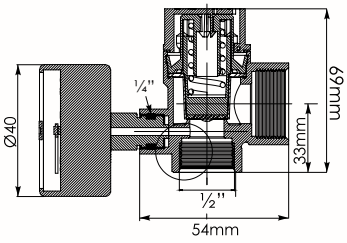
CE

-20ºC
+110ºC

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VSC312MA	½"	3	50	7,95 €
VSC412MA	½"	4	50	7,95 €
VSC612MA	½"	6	50	7,95 €
VSC712MA	½"	7	50	7,95 €

Manómetro

Código	Ø	bar	Kw	PVP
4040/M	¼"	0-4	-	6,12 €
4060/M	¼"	0-6	-	6,12 €

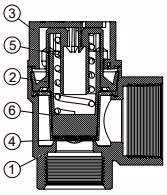


DIMENSIONES VÁLVULA SEGURIDAD H-H CALEFACCIÓN CON MANÓMETRO

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" H-H	3	50	5,40 €
VS412	½" H-H	4	50	5,40 €
VS612	½" H-H	6	50	5,40 €
VS334	¾" H-H	3	100	7,61 €
VS434	¾" H-H	4	100	7,61 €
VS634	¾" H-H	6	100	7,61 €
VS31234	½" x ¾" H-H	3	50	5,76 €
VS41234	½" x ¾" H-H	4	50	5,76 €
VS61234	½" x ¾" H-H	6	50	5,76 €

Código	Ø	bar	Kw	PVP
VS312M	½"	3	50	5,63 €
VS412M	½"	4	50	5,63 €
VS612M	½"	6	50	5,63 €

** Para otras presiones consultar.*

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 y temperatura se instala en los depósitos de agua calentada para ACS o calefacción. Protege de temperaturas superiores a 90ºC (80ºC para modelo **VST168**) y de presiones superiores a 3/6 bar. Instalar en la parte superior del depósito.

- Presión de trabajo 3/6 bares.
- Temperatura 80ºC / 90ºC.
- Conexión ½" macho.
- Descarga ½" hembra.
- Potencia de descarga 10 Kw.

Código	Ø	Tª / bar	PVP
VST13	½"	90ºC / 3 bar	22,00 €
VST16	½"	90ºC / 6 bar	22,00 €
VST168	½"	80ºC / 6 bar	22,00 €



GRUPO DE SEGURIDAD

GRUPO DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ

Grupo de seguridad compuesto de manómetro, purgador y válvula de seguridad de presión, con aislamiento. Temperatura máxima 120ºC.

SG50MINI
- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ⅜". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" x ¾" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 140x150x70mm
- Conexión 1" Tuerca móvil.

SG50
- Manómetro: ø50, 0-4 bar, ⅜".
- Purgador automático ⅜". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad ½" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 187x150x60mm
- Conexión 1" Hembra.

SG200
- Manómetro: ø63, 0-4 bar, ¼".
- Purgador automático ⅜". Pn12 bar.
- Válvula de seguridad 1" x 1 ¼" 3 bar.
- Aislamiento térmico: 230x175x104mm
- Conexión 1 ¼" Tuerca móvil.

Grupo seguridad SG50MINI

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50-MINI/C	1" TM	3	50	66,92 €

Grupo seguridad SG50

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG50	1" H	3	50	36,00 €

Grupo seguridad SG200

Código	Ø	bar	Kw	PVP
SG200	1 1/4" TM	3	200	178,00 €

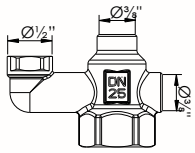
SG50MINI



SG50 / SG200



GRUPO DE SEGURIDAD / UNIDADE DE SEGURANÇA / SECURITY UNIT / UNITÉ DE SÉCURITÉ



Código	Cuerpo Grupo Seg.	PVP
TS704B	3/8"	10,92 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en latón CW617N según.

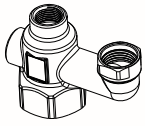


ACS			PVP
GSA46	4 bar	6 bar	27,96 €
GSA610	6 bar	10 bar	27,96 €

Grupo seguridad para ACS
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Solar			PVP
GSS34	3 bar	4 bar	30,55 €
GSS610	6 bar	10 bar	30,55 €

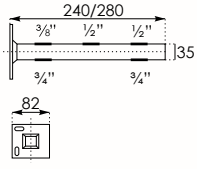
Grupo seguridad para solar
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar



Calefacción			PVP
GSC34	3 bar	4 bar	25,38 €
GSC46	4 bar	6 bar	25,38 €

Grupo seguridad para calefacción
- Manómetro de diámetro 40/50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya

GRUPO DE SEGURIDAD VASO EXPANSIÓN / SECURITY UNIT FOR EXPANSION VESSEL



* Cotas en mm

Código	Dimensiones	PVP
B-065929	240 x 35 x 82 mm	17,50 €
B-065316	280 x 35 x 82 mm	19,50 €

Cuerpo grupo seguridad fabricado en acero

Cuerpo grupo seguridad fabricado en acero Inox



ACS			PVP
GSAV46	4 bar	6 bar	32,25 €
GSAV610	6 bar	10 bar	32,25 €

Grupo seguridad para ACS
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad ACS certificada.
- Purgador de boya

Solar			PVP
GSSV34	3 bar	4 bar	36,80 €
GSSV610	6 bar	10 bar	36,80 €

Grupo seguridad para solar
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad solar certificada.
- Purgador de boya solar

Calefacción			PVP
GSCV34	3 bar	4 bar	31,63 €
GSCV46	4 bar	6 bar	31,63 €

Grupo seguridad para calefacción
- Manómetro de diámetro 50mm
- Válvula seguridad calefacción certificada.
- Purgador de boya

SOPORTES Y COMPONENTES VASOS EXPANSIÓN

SUPPORTS AND COMPONENTS OF EXPANSION VESSEL / BRIDES ET COMPOSANTS DE VASE D'EXPANSION



Código	Kit soporte + racor	PVP
DAOSOLV	Soporte + racor ¾"	21,00 €

DAOSOLV: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared y racor de conexión para vaso de expansión a ¾" con válvula de retención.

Código	Kit soporte	PVP
DAOSOL	Soporte + tornillos	8,00 €

DAOSOL: incluye soporte metálico tipo escuadra con tornillos para fijación a pared. Válido hasta 50 litros.

Código	Racor Vaso	PVP
03648SET	¾" M x ¾" H	13,00 €

03648SET: Racor de conexión para vaso de expansión a ¾" con válvula de retención.

MANÓMETRO VERTICAL 50MM ¼"

MANÓMETRO VERTICAL 50MM ¼ / VERTICAL MANOMETER 50MM ¼ / MANOMÈTRE VERTICAL 50MM ¼

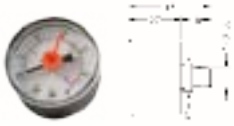
Manómetro vertical caja ABS ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	50	**054**	3,87 €
Manómetro	0 - 6	50	**056**	3,87 €
Manómetro	0 - 10	50	**0510**	3,87 €
Manómetro con aguja roja	0 - 4	50	**054R**	3,96 €



MANÓMETRO POSTERIOR 40MM Y 50MM ¼"

MANÓMETRO POSTERIOR ¼" / MANOMETER ON THE BACK ¼" / MANOMÈTRE SUR LE DOS ¼"

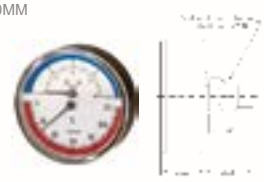
Manómetro posterior caja ABS ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro con aguja roja	0 - 4	40	**144**	4,29 €
Manómetro	0 - 6	50	**146**	4,20 €



TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM ¼"x ½"

TERMOMANÓMETRO POSTERIOR 80MM / TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE ON THE BACK 80MM

Termomanómetro posterior caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120ºC	0 - 6	80	**186**	12,60 €



TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM ¼"x ½"

TERMOMANÓMETRO VERTICAL 80MM / VERTICAL TEMPERATURE/PRESSURE GAUGE

Termomanómetro vertical caja ABS	Escala	Ø	Código	€ Und
Termomanómetro 120ºC	0 - 6	80	**086**	12,60 €



MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM ¼"

MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 63MM ¼" / VERTICAL MANOMETER WITH GLYCERIN 63MM ¼"

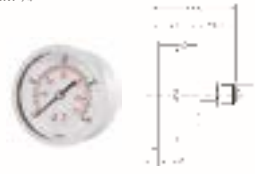
Manómetro vertical caja inox ¼"M	Escala	Ø	Código	€ Und
Manómetro	0 - 4	63	**066**	9,00 €
Manómetro	0 - 6	63	**0610**	9,00 €
Manómetro	0 - 10	63	**0616**	9,00 €



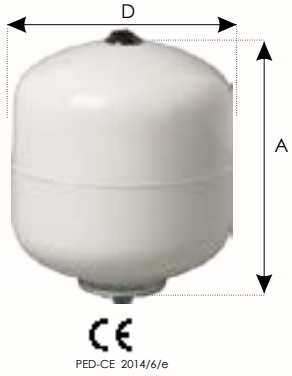
MANÓMETRO HORIZONTAL GLICERINA 63MM ¼"

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**	9,36 €
Manómetro	0 - 6	63	**166**	9,36 €



VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓN / EXPANSÃO MULTIFUNCIONAL / MULTIFUNCTION EXPANSION / EXPANSION MULTIFONCTION



PED-CE 2014/6/e

Vaso membrana intercambiable

Cód.	Litros	A - D	PVP
VM05	5L	29 - 16	24,10 €
VM08	8L	36 - 20	29,40 €
VM12	12L	38 - 24	33,50 €
VM19	19L	39 - 27	39,70 €
VM24	24L	44 - 30	53,20 €
VM36	36L	45 - 35	69,50 €
VM50	50L	73 - 35	104,00 €
VM80	80L	92 - 40	176,00 €
VM100	100L	89 - 50	207,00 €
VM150	150L	101 - 50	291,00 €
VM200	200L	110 - 60	400,00 €
VM300	300L	123 - 65	498,00 €
VM500	500L	150 - 76	759,00 €

Membrana (recambio)

Código	Litros	PVP
VMM05	5L	10,50 €
VMM08	8L	12,00 €
VMM12	12L	13,50 €
VMM19	19L	15,50 €
VMM24	24L	18,00 €
VMM36	36L	21,00 €
VMM50	50L	33,00 €
VMM80	80L	39,00 €
VMM100	100L	49,50 €
VMM150	150L	60,00 €
VMM200	200L	75,00 €
VMM300	300L	90,00 €
VMM500	500L	120,00 €

Vasos de expansión multifunción fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Con membrana tipo BUTYL modelos membrana fija y EPDM modelos membrana intercambiable. Con patas a partir de 35L. Presión máx.: 10 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

VASO DE EXPANSIÓN GRAN VOLUMEN / VASO DE EXPANSÃO DE GRANDE VOLUME / LARGE VOLUME EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION À GRAND VOLUME



PED 97/23/CE

Solar: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco. Membrana EPDM HT de alta Tª (140ºC). Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 2,5 bar | Tª : -10ºC/+140ºC

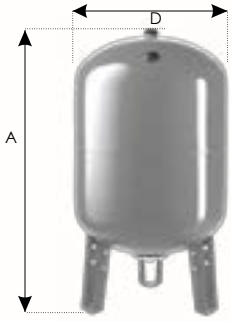
ACS: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color blanco o azul. Membrana EPDM (100ºC). Presión máx.: 10 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

Calefacción: Vasos de expansión precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero al carbono con pintura epoxi anti-corrosión. Color rojo. Membrana tipo EPDM (100ºC). Presión máx.: 8 bar | Presión estándar: 1,5 bar | Tª : -10ºC/+100ºC

	Solar				ACS				Calefacción			
Litros	Cód.	A - D	Ø	PVP	Cód.	A - D	Ø	PVP	Cód.	A - D	Ø	PVP
200L	HW200	108 - 60	¾"	545,00 €	PW200	108 - 60	¾"	549,00 €	SW200	108- 60	1"	375,00 €
300L	HW300	121 - 65	¾"	716,00 €	PW300	121 - 65	¾"	678,00 €	SW300	121- 65	1"	547,00 €
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW400	120 - 75	1¼"	698,00 €
500L	HW500	143 - 75	¾"	1.132,00 €	PW500	143 - 75	¾"	1.031,00 €	SW500	143 - 75	1¼"	875,00 €
600L	-	-	-	-	-	-	-	-	SW600	163 - 75	1¼"	1.015,00 €

	Membrana Solar		Membrana ACS		Membrana Calefacción	
Litros	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
200L	HWM200	153,00 €	PWM200	151,00 €	SWM200	151,00 €
300L	HWM300	168,00 €	PWM300	166,00 €	SWM300	166,00 €
400L	-	-	-	-	SWM400	172,00 €
500L	HWM500	238,00 €	PWM500	289,00 €	SWM500	178,00 €
600L	-	-	-	-	SWM600	267,00 €

VASO DE EXPANSIÓN INOX / VASO DE EXPANSÃO DE GRANDE VOLUME / LARGE VOLUME EXPANSION VESSEL / VASE D'EXPANSION À GRAND VOLUME



Vasos de expansión sin membrana o precargados con membrana recambiable con brida para su montaje, fabricado en acero inoxidable. Color acero.

- Membrana EPDM para agua potable (intercambiable).
- Presión máx.: 6 bar (Modelos 200, 300, 500) 8 bar (Modelos 60, 100, 1000)
- Presión estándar: 2 bar | Tª : 5ºC/40ºC

CE
PED 97/23/CE

Vaso Sin membrana					Vaso Con membrana				Recambio Membrana		
Litros	Código	A - D (cm)	Ø	PVP	Código	A - D (cm)	Ø	PVP	Código	Litros	PVP
60L	**VI60**	75 - 40	1"	Consultar	**VIM60**	75 - 40	1"	Consultar	**MVI60**	60	Consultar
100L	**VI100**	89 - 51	1"	Consultar	**VIM100**	89 - 51	1"	Consultar	**MVI100**	100	Consultar
200L	**VI200**	118 - 56	1 ½"	Consultar	**VIM200**	118 - 56	1 ½"	Consultar	**MVI200**	200	Consultar
300L	**VI300**	157 - 56	1 ½"	Consultar	**VIM300**	157 - 56	1 ½"	Consultar	**MVI300**	300	Consultar
500L	**VI500**	158 - 71	2"	Consultar	**VIM500**	158 - 71	2"	Consultar	**MVI500**	500	Consultar
1000L	**VI1000**	205 - 95	2"	Consultar	**VIM1000**	205 - 95	2"	Consultar	**MVI1000**	1000	Consultar



INHIBIDOR DE CORROSIÓN para circuitos cerrados.

Es una combinación de dispersantes calcáreos, desincrustantes calcáreos, inhibidores de corrosión en metales ferrosos y no ferrosos y eliminadores de Oxigeno.

Previene la formación de sedimentos e incrustaciones, evita la formación de bolsas de gases debido a la corrosión y aumenta la transferencia del calor.

MODO DE EMPLEO: Si el circuito de calefacción es de nueva instalación, basta con añadir 1 litro de nuestro producto por cada 100 L de agua.

Código	Descripción	€/L	€/garrafa
INHIBID1	Inhibidor de corrosión para circuitos cerrados garrafa 1L	21,97 €	21,97 €
INHIBID5	Inhibidor de corrosión para circuitos cerrados garrafa 5L	18,55 €	92,73 €



LIMPIADOR DESINCRUSTANTE

Es un limpiador químico en base ácida para limpieza de incrustaciones calcáreas y óxido. Contiene inhibidores de corrosión específicos. El producto se utiliza como desincrustante profesional en tuberías, bombas, intercambiadores, etc.

MODO DE EMPLEO: Según del tipo y cantidad de la incrustación a eliminar se usará puro o diluido hasta 1/3 en agua; si es posible realizar en circuito cerrado.

Código	Descripción	€/L	€/garrafa
DESINCR1	Limpiador desincrustante garrafa de 1L	13,15 €	13,15 €
DESINCR5	Limpiador desincrustante garrafa de 5L	9,53 €	47,65 €



BOMBA DESINCRUSTADORA

Bomba desincrustadora íntegramente en material plástico. Motor 230 Vac - 0,18 kW - Protección IP54. Caudal 2.200 L/h. Presión 1 bar. Peso 7 kg. Dimensiones 46x30Ø

Código	Descripción	€ Und
BOMDESINC	Bomba desincrustadora	570,00 €

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO / PRESSURE REDUCING VALVE / RÉDUCTEUR DE PRESSION





Válvula . Portamanometro vertical

Código	Ø	*m³/h	PVP
WR12	½" - DN15	1,50	13,87 €
WR34	¾" - DN20	3,72	19,18 €
WR1	1" - DN25	6,60	25,00 €

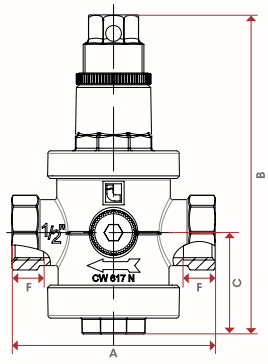
Válvula . Portamanometro horizontal

Código	Ø	*m³/h	PVP
D.057.03	¾" - DN20	3,72	33,21 €
D.057.10	1" - DN25	6,60	42,43 €
D.057.14	1 ¼" - DN32	10,80	52,68 €
D.057.12	1 ½" - DN40	11,40	106,73 €
D.057.20	2" - DN50	18,00	122,36 €
1430212	2 ½" - DN63	24,00	232,77 €
1430300	3" - DN75	27,00	329,65 €
1430400	4" - DN90	37,20	820,76 €

Válvula reductora de presión para servicio de agua potable, calefacción, aire acondicionado y aire comprimido.

Se puede instalar en posición horizontal, vertical u oblicua.

- Regulable de 1 a 4 bar (Dn15)
- Regulable de 1 a 6 bar
- Pre-ajuste de fábrica 3 bares.
- Cuerpo en latón niquelado.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura de trabajo 361 0 a 80ºC.
- Temperatura de trabajo 057 0 a 60ºC.



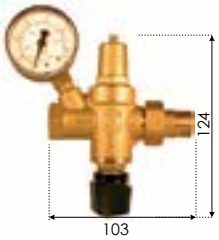
*Solicitar datos técnicos y dimensiones para confirmar el producto solicitado. Puede que el producto no corresponda con la foto o datos indicados.

	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2	21/2	3	4
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	60	85	91	118	126	142	147	179	188
B	100	125,5	159	218	225	250	270	290	330
C	43	40	59	69,5	126	87	88	97,5	104,5
F	12	12	13	18	18	20	20	22	23,5
Kg/cm² bar	15	25	25	25	25	25	25	25	25
LBS - psi	218	363	363	363	363	363	363	363	363

NUEVO

VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO / VÁLVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO

AUTOMATIC FILLING VALVE / VANNE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE



Válvula de llenado sin manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12N	½" M - H	1,10	27,36 €

Válvula de llenado con manómetro

Código	Ø	*m³/h	PVP
FV12MN	½" M - H	1,10	30,81 €



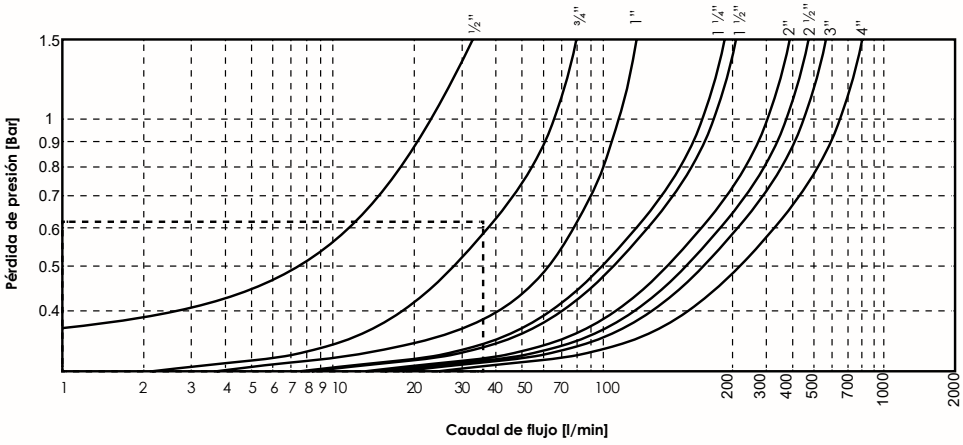
Manómetro vertical 50mm de ¼"

Código	Ø	bar	PVP
054	¼" M - 50	0 - 4	3,87 €
056	¼" M - 50	0 - 6	3,87 €
0510	¼" M - 50	0 - 10	3,87 €
054R	¼" M - 50	0 - 4	3,96 €

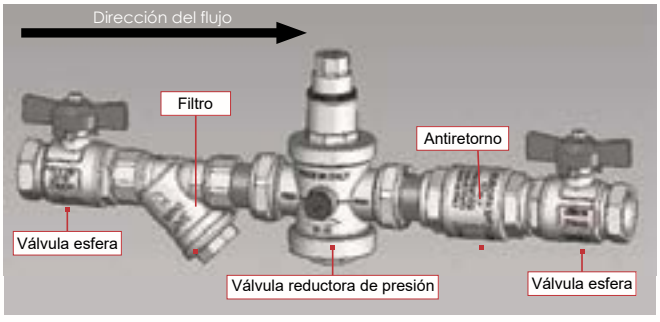
Válvula de llenado automático para usar en instalaciones de circuito cerrado a fin de conseguir una alimentación automática y constante. Esta válvula permite cortar el agua así como medir la presión del circuito. También realiza las funciones de reducción de presión y retención.

- Regulable de 1 a 4 bar.
- Pre-ajuste de fábrica 1,5 bares.
- Cuerpo en latón CW617N.
- Salida de portatermómetro ¼" H.
- Temperatura máxima 110ºC.
- Presión máxima 10 bar.

DIAGRAMA DE CAUDAL DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

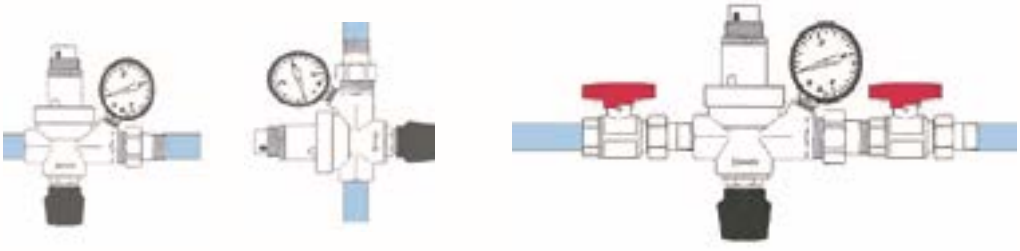


En las aplicaciones que se instala la válvula reductora de presión son cuando la presión en cualquier punto de la instalación supera la máxima prevista, en función de la suministrada por la red, recomendablemente en los puntos de consumo cuando sean superiores a 5 bar o bien cuando se necesita obtener la misma presión en los circuitos de agua fría y ACS.



La instalación de las reductoras de presión se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar en la entrada una válvula esfera y un filtro a la válvula reductora de presión, y a la salida una válvula de retención y una válvula esfera.

INFORMACIÓN TÉCNICA VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO



La instalación de las de llenado automático se realiza normalmente en el suministro de agua fría. Se recomienda instalar una válvula esfera en la entrada y salida.

En las aplicaciones que se instala la válvula de llenado automático son en las que se necesita mantener la presión determinada en un circuito cerrado. También se pueden emplear en instalaciones donde se emplean vasos de expansión abiertos a fin de mantener una presión constante en el circuito.

Su instalación puede ser tanto en posición vertical como en posición horizontal, no se recomienda su instalación con agua procedente de circuito de recirculación de la instalación de ACS.

VÁLVULA DE SECTOR 3 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 3-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 3 VOIES

Art. 1055



Art. 1056



Art. -NR



Válvula de 3 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
PN10. Temperatura máxima 110ºC, punta 160ºC 20 seg.
Par de apriete < 3Nm
Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
Con función como válvula mezcladora o desviadora
Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1¼" bajo pedido

M



D



Válvula 3 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021055-4.0	½"	15	4,0	52,00 €	137,00 €
031055-6.3	¾"	20	6,3	48,00 €	134,00 €
031055-10	¾"	20	10,0	47,00 €	133,00 €
041055-16	1"	25	16,0	60,00 €	146,00 €
051055-16	1 ¼"	32	16,0	72,00 €	158,00 €
061055-25	1 ½"	40	25,00	100,00 €	186,00 €

Válvula 3 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031056-4.0	¾"	15	4,0	52,00 €	137,00 €
041056-6.3	1"	20	6,3	48,00 €	134,00 €
041056-10	1"	20	10,0	47,00 €	130,00 €
051056-16	1 ¼"	25	16,0	60,00 €	146,00 €
061056-16	1 ½"	32	16,0	72,00 €	158,00 €
071056-25	2"	40	25,00	100,00 €	186,00 €

* Mismo código con terminación **- NR** con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90º. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

VÁLVULA DE SECTOR 4 ZONAS

VALVULA MISTURADORA / 4-WAY MIXING VALVE / VANNE MÉLANGEUSE À 4 VOIES

Art. 1065



Art. 1066



Art. -NR



Válvula de 4 vías mezcladora rotativa para instalaciones de calefacción y refrigeración. Para ser comandada con servomotor.
PN10. Temperatura máxima 110ºC, punta 160ºC 20 seg.
Par de apriete < 3Nm
Posibilidad de trabajo en agua glicolada al 50%
Con función como válvula mezcladora o desviadora
Marcaje numérico de trabajo

*Modelos 1½" y 2" bajo pedido

M



D



Válvula 4 vías conexión Hembra

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
021065-4.0	½"	15	4,0	55,00 €	141,00 €
031065-6.3	¾"	20	6,3	51,00 €	137,00 €
041065-14	1"	25	14,0	65,00 €	150,00 €
051065-16	1 ¼"	32	16,0	79,00 €	165,00 €
061065-25	1 ½"	40	25,0	112,00 €	198,00 €

Válvula 4 vías conexión Macho

Código	Ø	DN	Kvs	PVP	PVP NR
031066-4.0	¾"	15	4,0	55,00 €	141,00 €
041066-6.3	1"	20	6,3	51,00 €	137,00 €
051066-14	1 ¼"	25	14,0	65,00 €	150,00 €
061066-16	1 ½"	32	16,0	79,00 €	165,00 €
071066-25	2"	40	25,0	112,00 €	198,00 €

* Mismo código con terminación **- NR** con servomotor incluido. 230V. Bidireccional. 90º. 140 s . Fuerza 5 Nm. Ej: 021055-4.0-NR

SERVOMOTORES SUELTOS / SERVOMOTORES / SERVOMOTORS / SERVOMOTEURS



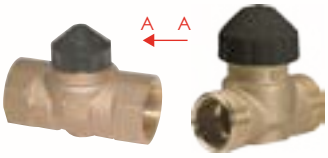
Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90º. 2 min. IP42.

Código	Descripción	Compatible	€ Und
AVC05M21	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 5Nm.	DN25/32/40	94,00 €
AVC05M41	Servomotor 3 puntos. 24V. Par 5Nm.	DN25/32/40	121,00 €
AVC10YM51	Servo. proporcional 0-10V. Par 10Nm.	DN25/32/40	187,00 €
TRM20	Servomotor 3 puntos. 230V. Par 2Nm.	DN15/20	99,00 €

VÁLVULA DE ZONA DE 2 , 3 Y 4 VÍAS DE ASIENTO

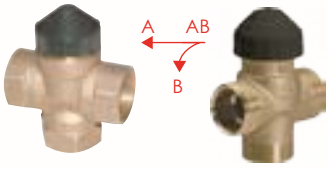
Válvula de zona cierre lineal por asiento fabricada en latón con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5. **Válvulas 4 vías:** Válvula formada por válvula de 3 vías más T.

Válvulas 2 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V21	¾" H	6	14,00 €
V21M	¾" M	6	13,00 €
V22	1" H	10	25,00 €
V22M	1" M	10	16,00 €

Válvulas 3 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V31	¾" H	6	31,00 €
V31M	¾" M	6	29,00 €
V32	1" H	10	38,00 €
V32M	1" M	10	33,00 €

Válvulas 4 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V40M	½" M	6	47,00 €
V41M	¾" M	10	50,50 €
V42M	1" M	10	57,70 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60ºC.



Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	27,97 €

ACTUADOR ELÉCTRICO

Actuador eléctrico de 230V, 24V o 220 V+Señal. Carrera 4mm. Fuerza 9Nm. Apertura 180'.
FCAE: Modelo sin adaptador



Código	Tensión	€ Und
FCAE1	230V	14,55 €
FCAE2	24V	17,35 €
FCAE3	220V+señal	22,45 €
FCAD	Adaptador	1,95 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V.
Carrera 4mm.
Rápida apertura (10')
Modo auto y manual.



Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	32,60 €

*No valido para valvula siemens

Válvulas 2 vías

A ⟵ A



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	55,00 €
W27-220	¾"	3,2	54,00 €
W27-225	1"	6,8	59,00 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinteruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90ºC.
- ✓ Tiempo de apertura 18 sec.
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Válvulas 3 vías

B ⟵ A
AB



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-315	½"	4,4	62,00 €
W27-320	¾"	4,6	59,00 €
W27-325	1"	6,5	69,00 €

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN

VÁLVULA ANTI-CONDENSAÇÃO / ANTI-CONDENSATION VALVE / VANNE ANTI-CONDENSATION

Válvula de 3 vías DN25 y DN32 para control de temperatura de condensación. Garantiza el retorno a una temperatura fija al grupo térmico o caldera para evitar condensaciones.

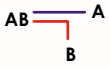
Posibilidad en diferentes temperaturas (45ºC-55ºC-60ºC-72ºC).

Pn10 bar. Temperatura máxima 100ºC.

Estanqueidad: estanco en A-AB; En B-AB tasa de fuga del 3% del Kvs.

DN25 potencia máxima 32 Kw, caudal 1.400 l/h. PN10 A-AB.Valor Kvs 3,5, B-AB valor Kvs 2,3

DN32 potencia máxima 65 Kw, caudal 1.800 l/h. PN10 A-AB.Valor Kvs 7,2, B-AB valor Kvs 4,8





Conexión macho

Código-ºC	Ø	DN	PVP
04746-45	1"	25	60,15 €
04746-55	1"	25	60,15 €
04746-60	1"	25	60,15 €
04746-72	1"	25	60,15 €
05746-45	1¼"	32	82,74 €
05746-55	1¼"	32	82,74 €
05746-60	1¼"	32	82,74 €
05746-72	1¼"	32	82,74 €

Conexión hembra

Código-ºC	Ø	DN	PVP
03740-45	¾"	25	60,15 €
03740-55	¾"	25	60,15 €
03740-65	¾"	25	60,15 €
03740-72	¾"	25	60,15 €
04740-45	1"	32	82,74 €
04740-55	1"	32	82,74 €
04740-65	1"	32	82,74 €
04740-72	1"	32	82,74 €



* Bajo pedido

* En stock modelo macho con temperatura de 55ºC, resto bajo pedido.



Conexión macho con racores

Código-ºC	Ø	DN	PVP
03749-45	¾"	25	78,17 €
03749-55	¾"	25	78,17 €
03749-65	¾"	25	78,17 €
03749-72	¾"	25	78,17 €
04749-45	1"	32	116,33 €
04749-55	1"	32	116,33 €
04749-65	1"	32	116,33 €
04749-72	1"	32	116,33 €

Conexión tuerca móvil

Código-ºC	Ø	DN	PVP
04741C-06-45	1½"x1"	25	68,00 €
04741C-06-55	1½"x1"	25	68,00 €
04741C-06-60	1½"x1"	25	68,00 €
04741C-06-72	1½"x1"	25	68,00 €
05741C-07-45	2"x1¼"	32	98,60 €
05741C-07-55	2"x1¼"	32	98,60 €
05741C-07-60	2"x1¼"	32	98,60 €
05741C-07-72	2"x1¼"	32	98,60 €

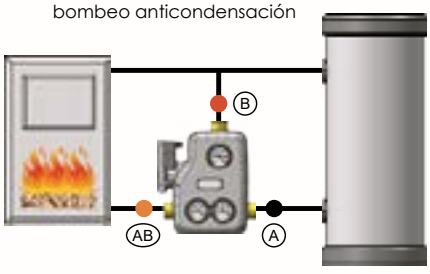


* Bajo pedido

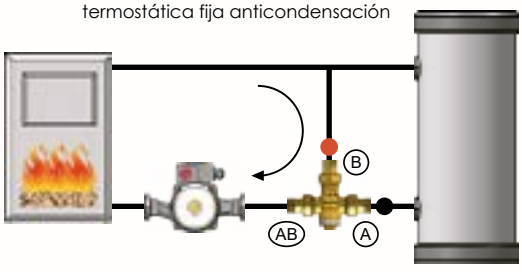
* En stock modelo macho con temperatura de 55ºC, resto bajo pedido.

ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Instalación con grupo de bombeo anticondensación



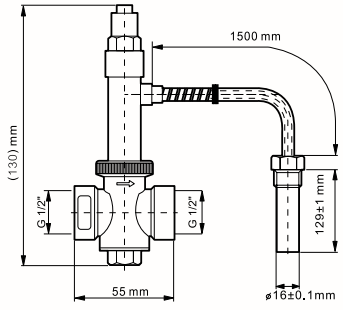
Instalación con válvula termostática fija anticondensación



Grupo de bombeo en familia Ferco & BRV

VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA

VÁLVULA DE DESCARGA DE CALOR / HEAT DISCHARGE VALVE / VANNE DE DÉCHARGE DE CHALEUR



Código	Ø	Temperatura	PVP
YC-1	½"	97ºC / 107ºC	70,00 €

Válvula para combustibles sólidos como leña, pellets, etc. Diseñada para la protección térmica de la caldera o acumulador.

Capilar metálico, longitud de 1,5 mts a ½".

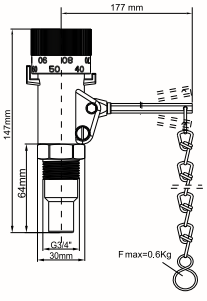
Caudal drenaje 600 l/h a 0,1 bar

Presión máxima de trabajo 10 bar



REGULADOR AUTOMÁTICO DE TIRO

ACONTROLADOR DE CALDEIRA AUTOMÁTICO / AUTOMATIC BOILER CONTROLLER



Código	Ø	Temperatura	PVP
BR-01	¾"	30ºC / 90ºC	41,80 €

Se emplea para regular la potencia de las calderas de combustible sólido, controlando el tiro del aire de forma automática reduciendo así el consumo de combustible y optimizando el confort. Instalación vertical y horizontal.

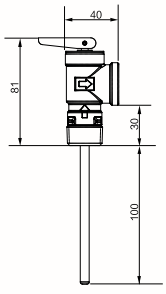
Temperatura máxima 115ºC

Longitud cadena 1,20mts



VÁLVULA SEGURIDAD PRESIÓN Y TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA PRESSÃO E TEMPERATURA / PRESSURE AND TEMPERATURE SAFETY VALVE



Código	Ø	Tª / bar	PVP
VST13	½"	90ºC / 3 bar	22,00 €
VST16	½"	90ºC / 6 bar	22,00 €
VST168	½"	80ºC / 6 bar	22,00 €

Válvula de seguridad de doble función combinada, limitando la presión y temperatura. Se instala en calderas o depósitos para su protección.



VÁLVULA SEGURIDAD DE TEMPERATURA

VÁLVULA DE SEGURANÇA TEMPERATURA / SAFETY VALVE TEMPERATURE / VANNE DE SÉCURITÉ TEMPÉRATURE



Código	Ø	Temperatura	PVP
VST30/70	½" H	30ºC-70ºC	39,55 €

Válvula de seguridad de temperatura regulable 30-70ºC.
Incluye cabezal con bulbo.



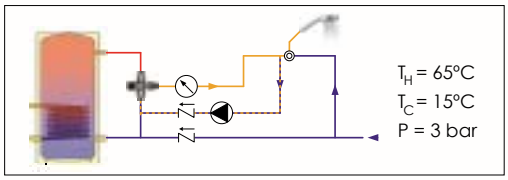
VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30ºC a 65ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 90ºC
- ✓ Función anti-quemaduras







Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
02799	½"	80,58 €	1,5	31
03799	¾"	99,13 €	2,4	49
04799	1"	277,35 €	4,5	92
05799	1¼"	330,34 €	5,0	102

Conexión macho

Código	Ø	PVP
03796	¾"	69,09 €
04796	1"	82,12 €
05796	1¼"	205,56 €
06796	1½"	240,35 €



* Incluye racores con válvula de retención

VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 55ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-55°C



Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
T12R	½"	53,11 €	2,0	31
T34R	¾"	58,76 €	2,3	49

Conexión macho

Código	Ø	PVP
T12	¾"	41,25 €
T34	1"	45,20 €



* Incluye racores con válvula de retención

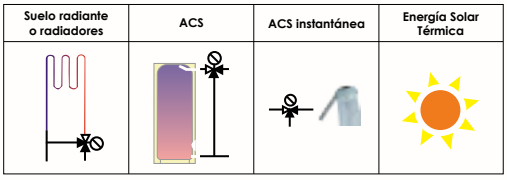
VÁLVULA MEZCLADORA REGULABLE 35 - 60ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 35-60°C

Válvula mezcladora termostática regulable 35ºC a 60ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 95ºC
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras







Conexión macho

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03726-F5-1.5	¾"	53,50 €	1,5	32
04726-F5-1.8	1"	53,50 €	1,8	37
04726-F5-3.4	1"	66,30 €	3,4	70
04736-F5-4.0	1"	102,30 €	4,0	82

Conexión hembra

Código	Ø	PVP
02720-F5-1.5	½"	53,50 €
03720-F5-1.8	¾"	53,50 €
03730-F5-4.0	¾"	102,30 €





Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03729-F5-3.4	¾"	87,70 €	3,4	70
03739-F5-4.0	¾"	129,80 €	4,0	82

Con tuerca móvil

Código	PVP
04721C-04-F5-3.4	65,00 €
04731C-06-F5-4.0	110,90 €



* Incluye racores con válvula de retención

* 04721C conexión: 1" M x 1" Tuerca móvil x 1" M
04731C conexión: 1" M x 1½" Tuerca móvil x 1" M

VÁLVULA SOLAR MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65ºC - ANTIQUEMADURAS

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE 30-65°C

Válvula mezcladora termostática regulable 30ºC a 65ºC. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 120ºC 20 seg
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Función anti-quemaduras

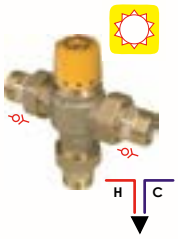


Conexión macho

Código	Ø	PVP	Kvs	l/min
03776-1.5-S	¾"	70,00 €	1,5	31
04776-1.7-S	1"	79,00 €	1,7	35
04776-2.4-S	1"	88,00 €	2,4	49
03776C-1.5-S	¾"	60,00 €	1,5	31
04776C-1.7-S	1"	63,00 €	1,7	35

Conexión macho con racores

Código	Ø	PVP
02779-1.5-S	½"	91,00 €
03779-1.7-S	¾"	106,00 €
03779-2.4-S	¾"	116,00 €
Con cabezal no numerado		
Con cabezal no numerado		

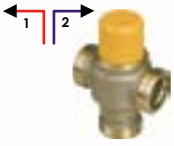


VÁLVULA DESVIADORA / VÁLVULA DE DESVIO SOLAR

SOLAR THERMOSTATIC DIVERTING VALVE / VANNE DE DÉRIVATION THERMOSTATIQUE SOLAIRE

Temperatura fija





Válvula desviadora para solar con temperatura fija a 48ºC o temperatura variable 38-54ºC (según modelo). Presión máx. estática 10bar. Dinámica 5bar. Temperatura máxima 120ºC. Incluye racores con válvula de retención según fotografía.

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Temperatura fija 48ºC
03789-1.7-S	¾"	1,7	35	97,00 €	Incluye racores
04786-1.7-S	1"	1,7	35	68,00 €	Sin racores

Código	Ø M-M	Kvs	l/min	PVP	Tª variable 38-54ºC
03789R-3854-3.5	¾"	3,5	70	138,00 €	Incluye racores
04786R-3854-3.5	1"	3,5	70	116,00 €	Sin racores



Tª variable

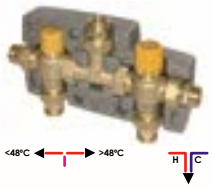




KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA FIJA (48ºC) O REGULABLE (35-60ºC)

FIXED TEMPERATURE SOLAR KIT "BY PASS" / KIT SOLAIRE "BY PASS" TEMPÉRATURE FIXE (48ºC)

Temperatura fija



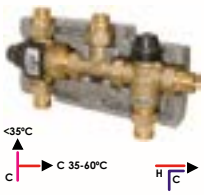
Medidas
234x128x100mm

Kit solar compuesto de válvula desviadora temperatura fija o variable y válvula termostática de 30 a 65ºC. Con aislamiento EPP.

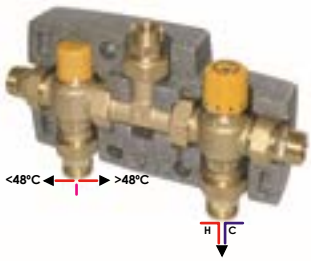
Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	
103685-1.2	¾" M	1,2	31	211,00 €	Tª Fija 48ºC

Código	Ø	Kvs	l/min	PVP	
103736-1.7	¾" M	1,7	35	280,00 €	Tª variable 35-60ºC

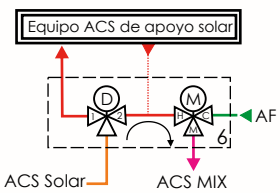
Temperatura variable



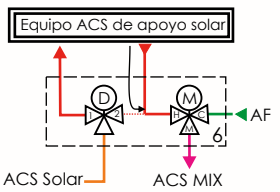
Medidas
225x125x100mm



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar superior a 48ºC



Funcionamiento con temperatura de acumulación solar inferior a 48ºC



KIT RACOR MÓVIL CROMADO



Con válvula retención			Sin válvula retención	
Código	PVP	Ø	Código	PVP
KRMC12V	8,47 €	½" x ¾"	KRMC12	3,63 €
KRMC34V	10,25 €	¾" x 1"	KRMC34	5,31 €



KIT RACOR MÓVIL



Con válvula retención			Sin válvula retención	
Código	PVP	Ø	Código	PVP
DBOI02S/SET	8,63 €	½" x ¾"	DBOI02/SET	3,65 €
DBOI03S/SET	10,46 €	¾" x 1"	DBOI03/SET	5,58 €



CAUDALÍMETRO

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE





Conexión macho - macho			Conexión macho - tuerca Móvil		
Código	PVP	Ø	Ø	Código	PVP
FL34	15,44 €	¾"	½" x ¾"	FL34M	20,09 €
FL1	22,07 €	1"	¾" x 1"	FL1M	27,89 €





Caudalimetro de ¾" y 1" . Presión nominal 10 bar. Temperatura máxima 115º. La válvula puede montarse en posición horizontal o vertical .
Rangos regulación: **FL34:** 1-13 l/min **FL1:** 5-40 l/min

CAUDALÍMETRO REGULABLE

FLUXOMETRO / STRAIGHT FLOW REGULATOR AND FLOWMETER / DÉBIMÈTRE



Conexión macho - macho				Conexión macho - tuerca Móvil	
Código	PVP	Ø	DN	Código	PVP
03654DN15xx	35,63 €	¾"	15	03654DN15P-xx	38,47 €
04654DN15xx	36,80 €	1"	15	04654DN15P-xx	39,15 €
04654DN20xx	55,46 €	1"	20	-	-
05654DN20xx	57,34 €	1 ¼"	20	05654DN20P-xx	62,10 €
06654DN20xx	71,75 €	1 ½"	20	06654DN20P-xx	68,75 €



* Consultar disponibilidad

Caudalímetro de ¾" a 1 ½". Presión nominal 10 bar. Temperatura 120ºC. Temperatura máxima 160ºC (20 seg).

Rangos regulación DN15 (**xx**)

28 = 8-28 l/min

38 = 8-38 l/min

Rangos regulación DN20 (**xx**)

42 = 5-42 l/min

70 = 20-70 l/min





Abierto



Cerrado

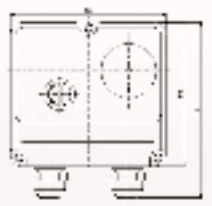
La válvula se puede montar en posición horizontal o vertical con cualquier sentido de flujo. Para una lectura precisa y estable, por favor, proporcione un tubo recto con una longitud de eficacia de al menos 5 veces el diámetro de la tubería.

Ajuste:
La lectura del flujo se realiza en la parte inferior del indicador móvil.

Modelos DN15-06, DN15-12, DN15-28, DN15-38 y DN20-42 hasta fin de stock.

TERMOSTATO SEGURIDAD DOBLE REGULACIÓN

SEGURANÇA DUPLA REGULAÇÃO DO TERMÓSTATO / DOUBLE REGULATION SAFETY THERMOSTAT



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90CK	½"	0ºC a 90ºC	33,22 €

Bitermostato de inmersión con mando de control y pulsador de rearme manual.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC.

Termostato de seguridad 95ºC

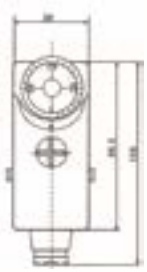
Vaina triple de cobre de 16 x ½".

Tensión 230V. 16A



TERMOSTATO SEGURIDAD CON VAINA DE INMERSIÓN

TERMOSTATO DE SEGURANÇA COM SENSOR / SAFETY THERMOSTAT WITH IMMERSION POD



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90GA	½"	0ºC a 90ºC	16,10 €

Termostato de inmersión con bulbo rígido con mando de control.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

Vaina de cobre de ½". 100 mm

Tensión 230V. 16A



TERMOSTATO SEGURIDAD CON VAINA CAPILAR

SEGURANÇA TERMOSTATO VAINA CAPILAR / SAFETY THERMOSTAT WITH CAPILLARY POD



Código	Ø	Temperatura	PVP
WPR-90GC	½"	0ºC a 90ºC	20,06 €

Termostato de inmersión con bulbo flexible por capilar con mando de control.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

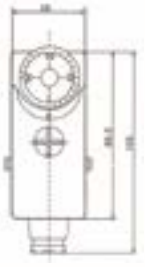
Tensión 230V. 16A

Capilar de 1 mts



TERMOSTATO SEGURIDAD DE CONTACTO

Termostato de segurança CONTACT / CONTACT SAFETY THERMOSTAT / THERMOSTAT DE SÉCURITÉ CONTACT



Código	Temperatura	PVP
TSC	0ºC a 90ºC	13,04 €

Termostato de inmersión con bulbo de contacto con mando de control.

Termostato de trabajo de 0ºC a 90ºC

Tensión 230V. 16A

Bulbo semi-esférico para tubo

Con muelle de sujección para tubería



RESISTENCIA ELÉCTRICA RE



INOXIDABLE

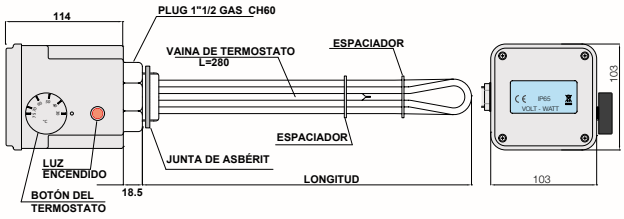
CE EN 60335-1, EN 50106

Resistencia eléctrica con termostato exterior incluido. Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	Termostato	€ Und
RE4	4.500W	400V	1 ½"	48cm	30-75ºC(98)	253,00 €
RE5	6.000W	400V	1 ½"	60cm	30-75ºC(98)	266,00 €
RE6	7.500W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	273,00 €
RE7	9.000W	400V	1 ½"	70cm	30-75ºC(98)	280,00 €
TSRE	Termostato para resistencia RE					63,00 €

* Bajo pedido posibilidad voltaje a 230V, potencias desde 1.500 hasta 12.000W.

Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión alimentación	400V
Carga máx. específica	13W/cm²
Material de la vaina	AISI 316L
Conexión	1 ½" GAZ en AISI 304
Caja de protección	PP V0 RAL 7035 IP 65
Termoregulación	30-75ºC. Seguridad 98ºC
Conexión eléctrica	Cable PVC 4 x1,5mm²



RESISTENCIA OW



COBRE

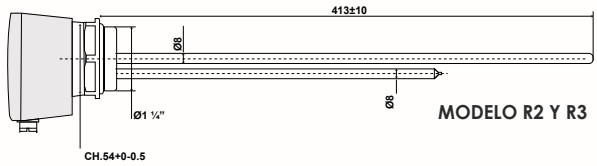
Resistencia eléctrica con termostato exterior incluido . Protección IP65

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
OW-R2	2.000W	230V	1 ¼"	40 cm	75,50 €
OW-R3	3.000W	230V	1 ¼"	40 cm	90,00 €
OW-R4	4.500W	230V	1 ½"	46 cm	109,20 €
OW-R6	6.000W	230V	1 ½"	46 cm	203,92 €

Termostato doble regulación trabajo 30-70ºC / Seguridad 98ºC. IP65

MODELO R2 Y R3

Diámetro exterior Ø	6,5mm
Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	12,5W/cm²
Material de la vaina	Latón
Termoregulación	30-70ºC. Seguridad 98ºC
Conexión eléctrica	Cable PVC (Modelo R2-R3). R4-R6 Sin cable.



MODELO R2 Y R3

RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

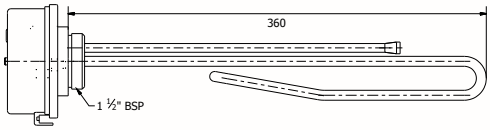


INOXIDABLE

Resistencia eléctrica con termostato interior incluido . Protección IP67

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Material	Longitud	€ Und
RL15	1.500W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	58,00 €
RL20	2.000W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	59,00 €
RL30	3.000W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	61,00 €
RL30INC	3.000W	230V	1 ½"	INCOLOY800	36 cm	77,00 €
RL35	3.500W	230V	1 ½"	AISI316L	36 cm	64,00 €

Diámetro tubo Ø	8,5mm
Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	10,6 a 12,4W/cm²
Protección	IP 67
Termoregulación	30-80ºC. Seguridad 95ºC



RESISTENCIA ELÉCTRICA SL

COBRE



* Consultar voltaje a 230V.

Resistencia eléctrica

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
SL30	3.000W	230V	1 ½"	21cm	50,16 €
SL45	4.500W	400V	1 ½"	32cm	50,16 €
SL60	6.000W	400V	1 ½"	41cm	60,91 €
SL75	7.500W	400V	1 ½"	59cm	71,66 €
SL150	15.000W	400V	1 ½"	2x59cm	125,41 €

Termostato doble regulación trabajo 30-80ºC / Seguridad 80-100ºC. IP40

WPR-90CK	Tensión 230V - 16 A. Temperatura 0 - 90ºC.	33,22 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS

COBRE



TS-P 48Ø



TITANIO TS-R/RI 1 ¼"



TS-TERM

Resistencia eléctrica interior (TS: cobre | RI: Titanio)

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-P	1.500W	220V	Ø 48	30cm	11,37 €
TS-R	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	13,52 €
RI	1.500W	230V	1 ¼"	29cm	48,00 €
TS-R2	2.000W	230V	1 ¼"	29cm	14,06 €
TS-R25	2.500W	230V	1 ¼"	32cm	14,56 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	9,63 €

RESISTENCIA ELÉCTRICA TS-I Inox



INOXIDABLE

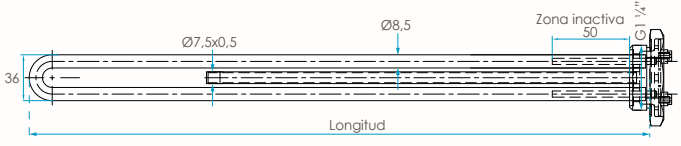
Resistencia eléctrica interior en acero inoxidable 316L

Código	Potencia	Voltaje	Conexión	Longitud	€ Und
TS-I1	1.500W	220V	1 ¼"	33 cm	21,00 €
TS-I2	2.000W	230V	1 ¼"	37 cm	23,00 €
TS-I3	3.500W	230V	1 ¼"	40 cm	24,00 €

Termostato unipolar con bulbo rígido y control de rearme manual

TS-TERM	Tensión 230V - 15 A. Temperatura 20 - 80ºC. Long. 29cm	9,63 €

Tensión alimentación	230V
Carga máx. específica	9,7 a 18,7 W/cm²
Material de la vaina	AISI 316L
Tª Máx agua.	80ºC.



RESISTENCIA ELÉCTRICA FV

COBRE



Resistencia eléctrica para depósitos FV y BCE

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV3	3.000W	230V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	78,00 €
FV6	6.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	126,00 €
FV9	9.000W	400V	consultar	43 cm	30-75ºC(98)	135,00 €

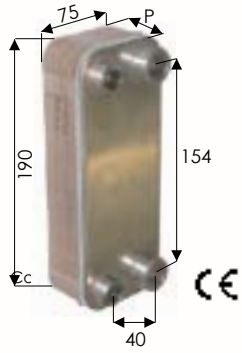
Resistencia eléctrica para depósitos BCE 60, 80 y 120

Código	Potencia	Voltaje	Brida	Longitud	Termostato	€ Und
FV1	1.500W	220V	consultar	consultar	consultar	105,00 €

FV3, FV6, FV9: Para los depósitos FV y BCE de 150 a 500 litros. **FV1** para los modelos BCE60, 80 y 120

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 190 x 75



Profundidad (P): 2.24 x Nº Placas

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 (E5) y AISI 304 (12A), soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 10 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2). Conexiones ¾" M.
*Modelo 14 placas Salida Primario 3/4M y Secundario 1/2"M

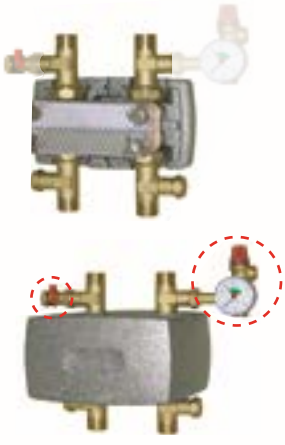
Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 304 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
12A-14	14	35 Kw	7 Kw	6 Kw	2,6	49,16 €
12A-18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	58,20 €
12A-24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	70,06 €
12A-40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	103,40 €

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
E5ASH18	18	45 Kw	9 Kw	8 Kw	2,6	121,41 €
E5ASH24	24	60 Kw	16 Kw	14 Kw	2,7	178,50 €
E5ASH40	40	100 Kw	35 Kw	40 Kw	2,9	296,63 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 190 x 75



Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 , soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,012 x (nº Placas - 2)

Salida tipo T

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

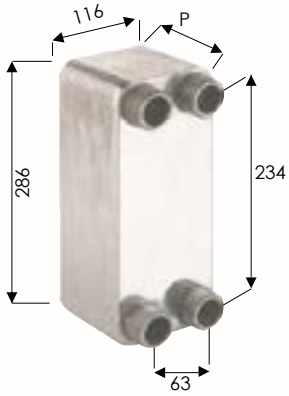
Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
304646-E16	16	5 Kw	9 Kw	8 Kw	16	375,00 €
304646-E26	26	10 Kw	9 Kw	8 Kw	20	448,00 €
304646-E40	40	20 Kw	30 Kw	30 Kw	30	526,00 €

Salida tipo T y Elementos Seguridad

Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
203646-E16	16	5 Kw	16 Kw	16 Kw	16	427,15 €
203646-E26	26	10 Kw	20 Kw	20 Kw	20	450,15 €
203646-E40	40	20 Kw	30 Kw	30 Kw	30	578,15 €

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Modelo 286 x 116



Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316, soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,027 x (nº Placas - 2). Conexiones 1" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a)	PVP
27A-30	30	160 Kw	74 Kw	70 Kw	2,6	279,00 €
27A-40	40	200 Kw	88 Kw	80 Kw	2,7	339,00 €

Profundidad (P): 2.4 x Nº Placas

INTERCAMBIADOR SOLDADO / PERMUTADOR DE CALOR DE PLACAS SOLDADO
BRAZED HEAT EXCHANGER / ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉ

Intercambiador de placas soldado en acero inoxidable AISI 316 , soldadura en cobre al 100%. Presión máx. 30 bar. Tª máx. 225ºC.
Superficie de intercambio 0,063 x (nº Placas - 2). Conexiones 1 ¼" M.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a	PVP
63A-50	50	253 Kw	90 Kw	86 Kw	0,2	875,00 €
63A-60	60	305 Kw	107 Kw	100 Kw	0,2	1.107,00 €
63A-80	80	406 Kw	143 Kw	130 Kw	0,2	1.340,00 €

Modelo 390 x 200



Profundidad (P): 9 + 2,55 x Nº Placas

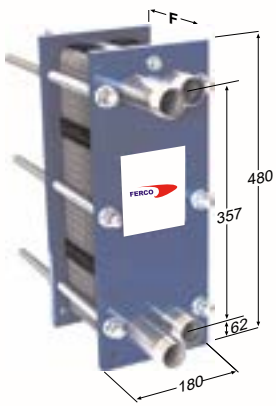
INTERCAMBIADOR SOLAR MODULAR / MÓDULO DE TROCA DE CALOR SOLAR
HEAT EXCHANGE SOLAR UNIT / MODULE SOLAIRE D'ÉCHANGE THERMIQUE

Intercambiador de placas modulares en Acero inoxidable AISI316, guarniciones de goma EPDM fijadas con pernos en acero galvanizado, bastidor en acero al carbono pintado. Temperatura máxima 130ºC. Presión máxima 10 bar. Espesor de placa 0,5mm. Pérdida de carga 25 kPa.

Tabla de potencia (Kw) según Tª - ºC de uso.

Acero Inox 316 Código	Placas	P 85º-70º S 15º-50º	P 55º-45º S 35º-45º	P 50º-55º S 40º-45º	Perdida carga (m.c.a	PVP
S.030.09	9	37 Kw	16 Kw	14 Kw	2,1	667,00 €
S.030.15	15	75 Kw	26 Kw	29 Kw	3,0	782,00 €
S.030.21	21	100 Kw	38 Kw	42 Kw	3,1	850,00 €
S.030.25	25	124 Kw	45 Kw	52 Kw	3,1	895,00 €
S.030.31	31	155 Kw	56 Kw	60 Kw	3,2	958,00 €
S.030.37	37	186 Kw	66 Kw	76 Kw	3,2	1.026,00 €
S.030.41	41	206 Kw	74 Kw	85 Kw	3,2	1.066,00 €
S.030.49	49	248 Kw	88 Kw	94 Kw	3,3	1.156,00 €
S.030.57	57	287 Kw	99 Kw	97 Kw	3,5	1.241,00 €
S.030.61	61	310 Kw	109 Kw	106 Kw	3,6	1.282,00 €

Modelo 480 x 180



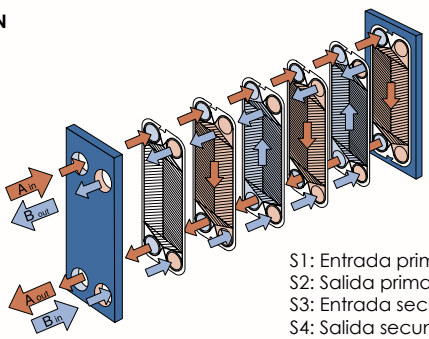
F= nºplacas x 3mm + bastidor (16mm x 2)

Conexiones acero inoxidable 1 ¼"



DATOS NECESARIOS PARA SELECCIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE PLACAS

- ✓ Potencia: Caldera, Solar o Bomba
- ✓ Impulsión circuito primario
- ✓ Retorno circuito secundario
- ✓ Impulsión circuito secundario
- ✓ Retorno circuito primario
- ✓ Caudal entrada primario
- ✓ Caudal salida secundario



S1: Entrada primario
S2: Salida primario
S3: Entrada secundario
S4: Salida secundario

Leyenda datos de potencia
P: Primario S: Secundario

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS DISIPACIÓN

Aerotermo fabricado en chapa galvanizada pintada con tratamiento epoxi anticorrosión. Se puede suministrar con batería de cobre.
Condiciones de funcionamiento para cálculo de potencia: Temperatura ambiente 35ºC, humedad relativa 50%, temperatura del fluido en la entrada de agua 105ºC, temperatura de salida 95ºC, Glicol 30%.
Monofásico: 220V (Modelo ATS)
Trifásico bajo pedido. (Modelo AMS)

ATS

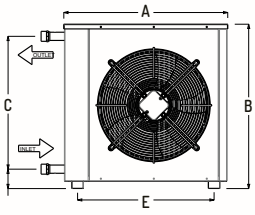


Código	Serie ATS	€ Und
ATS-81CU	Aerotermo 7,2 Kw	532,00 €
ATS-171CU	Aerotermo 16,2 Kw	630,00 €
ATS-241CU	Aerotermo 23,3 Kw	760,00 €
ATS-391CU	Aerotermo 38,7 Kw	1.269,00 €
ATS-501CU	Aerotermo 50,5 Kw	1.404,00 €
ATS-551CU	Aerotermo 58,7 Kw	1.692,00 €
ATS-671CU	Aerotermo 76,2 Kw	1.965,00 €

AMS

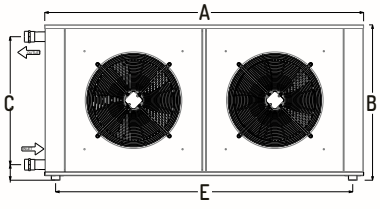


ESQUEMA



Código	Serie AMS	€ Und
AMS-831CU	Aerotermo 109 Kw	3.035,00 €
AMS-1002CU	Aerotermo 136 Kw	3.499,00 €
AMS-1151CU	Aerotermo 156 Kw	3.813,00 €
AMS-1681CU	Aerotermo 216 Kw	6.377,00 €
AMS-2171CU	Aerotermo 271 Kw	6.610,00 €
AMS-2402CU	Aerotermo 305 Kw	7.579,00 €

ESQUEMA



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATS y AMS

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: De acero galvanizado pintado con pintura poliéster polimerizada de alta resistencia a corrosión y UV. Opcionalmente se dispone de rejilla para proteger la batería de cualquier objeto.

Ventiladores: Protección IP44 o IP54 (según modelo). Clase de aislamiento F. Protección térmica.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB (A)	Dimensiones A	B	C	D	E	F	Conexiones GAS
ATS-81	7,2	72	16	31	442	400	265	83	330	295	½"
ATS-171	16,2	72	21	31	542	500	365	83	430	445	1"
ATS-241	23,3	165	26	35	542	500	365	83	430	470	1"
ATS-391	38,7	490	40	40	695	700	465	83	580	515	1 ¼"
ATS-501	50,5	490	41	40	695	700	565	83	580	515	1 ¼"
ATS-551	58,7	680	44	43	695	700	540	83	580	546	1 ¼"
ATS-671	76,2	680	62	42	835	800	665	83	720	546	1 ½"
					A	B	C	F			
AMS-831	109	1160x1	114	45	1265	1070	1004	575			1 ½"
AMS-1002	136	1160x1	128	45	1265	1070	1004	575			2"
AMS-1151	156	1160x1	133	45	1265	1070	1004	575			2"
AMS-1681	216	1160x2	263	48	2305	1070	2045	655			2 ½"
AMS-2171	271	1160x2	291	48	2305	1070	2045	655			2 ½"
AMS-2402	305	1160x2	301	48	2305	1070	2045	655			2 ½"

DISIPADORES ACTIVOS - AEROTERMOS CLIMATIZACIÓN

Aerotermos solo calor, Serie ATC, optimizados para climatización de Instalaciones Industriales.

Intercambiadores de Alto Rendimiento, en tubos de Cobre y aletas de Aluminio "V-Bafle", Colectores de acero con terminación roscada.

Rejilla de lamas orientables manualmente para direccionamiento del flujo del aire. Montaje para apoyar sobre soportes no incluidos.

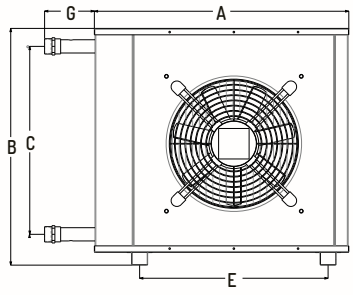


Preguntar disponibilidad y precio modelo Frio y Calor. Serie ATF

Código	ATC Estándar	€ Und
ATC-250	Aerotermo 6,3 Kw	876,00 €
ATC-315	Aerotermo 12,9 Kw	996,00 €
ATC-355	Aerotermo 17,4 Kw	1.210,00 €
ATC-400	Aerotermo 25,5 Kw	1.312,00 €
ATC-402	Aerotermo 28,8 Kw	1.383,00 €
ATC-450	Aerotermo 39,8 Kw	1.704,00 €
ATC-500	Aerotermo 51,6 Kw	2.137,00 €

Código	ATC Baja Sonoridad	€ Und
ATC-315BR	Aerotermo 9,4 Kw	971,00 €
ATC-355BR	Aerotermo 12,3 Kw	1.179,00 €
ATC-400BR	Aerotermo 15 Kw	1.303,00 €
ATC-402BR	Aerotermo 17.2 Kw	1.303,00 €
ATC-450BR	Aerotermo 28,8 Kw	1.680,00 €
ATC-500BR	Aerotermo 39,6 Kw	2.055,00 €

ESQUEMA



DATOS TÉCNICOS AEROTERMOS SERIE ATC

Batería: Tubo de cobre. Aleta de aluminio con separación de 2.1mm.

Chasis: Construidos con Chasis de chapa de acero galvanizado con protección de Alta Resistencia a la Corrosión mediante tratamiento Poliéster polimerizado Termoendurecible y elevada resistencia Mecánica. Color RAL 7004.

Ventiladores: Ventiladores de Alta Eficiencia con rejilla de seguridad, Motor con protección Térmica. Alimentación I-230V-50Hz, IP-65 y Clase F.

Código	Potencia (kW)	Pot. Motor (W)	Peso (kg)	Niv. Son dB (A)	Tª salida (Cº)	Q agua (m3h)	Dimensiones A	B	C	E	F	Conexiones
ATC-250	6,3	48	23	31	40	0,60	500	438	329	312	271	½"
ATC-315	12,9	112	29	41	37	1,10	600	548	448	412	320	1"
ATC-355	17,4	175	35	43	35	1,50	670	598	498	462	367	1¼"
ATC-400	25,5	330	40	48	33	2,20	718	648	548	512	392	1 ¼"
ATC-402	28,8	330	44	48	35	2,50	793	698	586	587	392	1 ½"
ATC-450	39,8	480	54	49	34	3,50	865	798	686	662	430	1 ½"
ATC-500	51,6	640	75	49	36	4,50	1015	948	836	812	530	1 ½"
ATC-315BR	9,4	45	29	32	42	0,80	600	548	448	412	320	1"
ATC-355BR	12,3	76	35	31	41	1,10	670	598	498	462	367	1 ¼"
ATC-400BR	15	82	40	33	41	1,30	718	648	548	512	392	1 ¼"
ATC-402BR	17,2	82	44	33	42	1,50	793	698	586	587	392	1 ½"
ATC-450BR	28,8	140	54	42	38	2,50	865	798	686	662	430	1 ½
ATC-500BR	39,6	220	75	39	40	3,50	1015	948	836	812	530	1 ½

Condiciones de potencia referidas para un salto de agua 80/70ºC, procedente de caldera, y Tª de aire a la entrada 15ºC

Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm. Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.

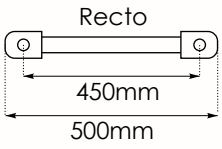
Incluye soportes, tapón, purgador aire, tornillos y componentes elétricos según modelo (montaje no incluido).

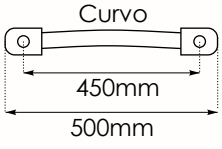
PT Radiador toalheiro em tubo de aço com tratamento epóxi, tubos ovais verticais e Ø22mm redonda. Válido para sistema de aquecimento central ou sistema elétrico. Inclui suportes, tampa, ventilação, parafusos e componentes elétricos de acordo com o modelo (montagem não incluída).

EN Radiator towel rail in steel tube with epoxy treatment, oval vertical tubes and round Ø22mm. Valid for central heating system or electrical system. Includes brackets, cap, air vent, screws and electrical components according to model (assembly not included).

RADIADOR TOALLERO







Regulaciones

TERMOSTATO DIGITAL



RESISTENCIA PTC



Radiador de agua

L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	**TB58P**	58,13 €	**TC58P**	84,52 €	**TB58C**	65,01 €	**TC58C**	94,64 €
1.100	500	450	695	**TB511P**	78,26 €	**TC511P**	96,69 €	**TB511C**	87,59 €	**TC511C**	108,29 €
1.400	500	450	880	**TB514P**	105,34 €	**TC514P**	145,26 €	**TB514C**	117,96 €	**TC514C**	162,44 €

Radiador eléctrico con resistencia PTC de control interno NTC sensor - 300W

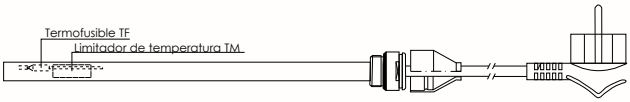
L (mm)	A (mm)	Ejes (mm)	P (W)	Modelo Recto				Modelo Curvo			
				Blanco	€ Und	Cromado	€ Und	Blanco	€ Und	Cromado	€ Und
800	500	450	471	**TB58PE**	104,54 €	**TC58PE**	134,80 €	**TB58CE**	111,48 €	**TC58CE**	144,37 €
1.100	500	450	695	**TB511PE**	124,79 €	**TC511PE**	146,52 €	**TB511CE**	134,91 €	**TC511CE**	158,12 €
1.400	500	450	880	**TB514PE**	151,86 €	**TC514PE**	194,86 €	**TB514CE**	164,38 €	**TC514CE**	212,15 €

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**	138,21 €	**TC58PT**	167,22 €	**TB58CT**	144,47 €	**TC58CT**	178,59 €
1.100	500	450	695	**TB511PT**	158,12 €	**TC511PT**	179,73 €	**TB511CT**	167,22 €	**TC511CT**	191,11 €
1.400	500	450	880	**TB514PT**	185,42 €	**TC514PT**	228,65 €	**TB514CT**	197,93 €	**TC514CT**	245,71 €

RESISTENCIA PTC (Self-Regulating)

Código	Descripción	€ Und
LT90300	Resistencia PTC 300W - Color blanco	46,22 €
LT95453	Resistencia PTC 300W - Color cromo	49,50 €



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	79,10 €
LT66247	Resistencia + termostato 500W - Cromo	82,49 €

Termostato electrónico automático para control de temperatura ambiente, permite regulación de trabajo según 4 modos:

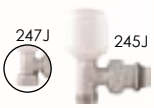
- Confort: El termostato mantiene la temperatura deseada.
- Boost: Activación continua durante 2 horas, después modo confort.
- Timer: Secuencia activación boost (2h) -confort (10h o 22h)
- Stand by: Apagado en tiempo de espera.



Con indicadores luminosos según temperatura

Diámetro 56mm

VÁLVULA



Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK245J	16 x ½" M	7,27 €
YK247J	½"H x ½"M	5,10 €

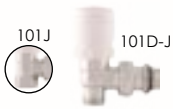
DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK246J	16 x ½" M	6,81 €
YK248J	½"H x ½"M	4,59 €

TERMOSTÁTICA



Incluye racor Ø16 para multicapa

Código	Ø	€ Und
YK101DJ	16 x ½" M	9,99 €
YK101J	½"H x ½"M	7,88 €

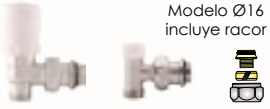
VÁLVULA + DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x ½" M	14,07 €
YK247J-YK248J	½"H x ½"M	9,68 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Modelo Ø16 incluye racor

Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x ½" M	16,79 €
YK101J-YK248J	½"H x ½"M	12,46 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO



Código	Ø	€ Und
YK301	Blanco	8,31 €
YK301C	Cromo	9,72 €

VÁLVULA TERMOSTÁTICA + DETENTOR + ACTUADOR



Modelo 16mm incluye racor eurokonus

Código	Ø	Actuador	€ Und
9597-T1	16 x ½" M	Blanco	26,12 €
9597-T1D	16 x ½" M	Cromo	27,17 €
9496-T1	½"H x ½"M	Blanco	19,74 €
9496-T1D	½"H x ½"M	Cromo	23,04 €

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

ErP READY
EEI ≤ 0,23

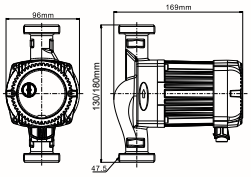


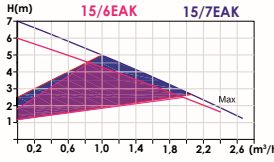
Código	Ø	R Ø	L(mm)	l/min	PVP	R PVP
RS15/6EAK3	1"	¾"	130	41	130,00 €	136,00 €
RS25/6EAK3	1 ½"	1"	130	60	130,00 €	138,00 €
RS25/6EAK8	1 ½"	1"	180	60	130,00 €	138,00 €
RS15/7EAK3	1"	¾"	130	45	130,00 €	136,00 €
RS25/7EAK3	1 ½"	1"	130	62	130,00 €	138,00 €
RS25/7EAK8	1 ½"	1"	180	62	130,00 €	138,00 €
RSAISR	Aislamiento EPP				5,50 €	5,50 €

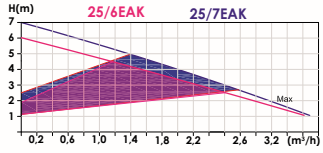
Tensión 220V.
Potencia: 5 - 45 (modelo 6) / 5 - 47 (modelo 7)
mca: 6 / 7 metros.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.

Código con **R** para bomba con racores

2 años de garantía







Modelo EAK con display digital un 5% más del PVP



BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

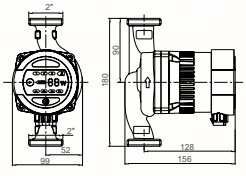
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

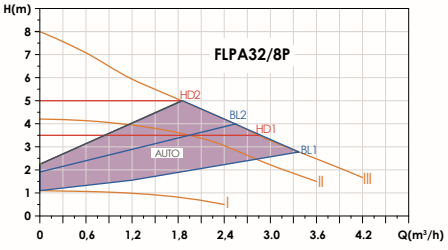
ErP READY
EEI ≤ 0,23

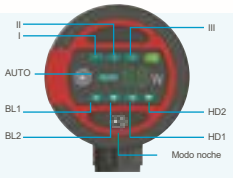


Código	Ø	L(mm)	W	l/min	PVP
FLPA32/8P	2"	180	70	83	146,00 €

Tensión 220V. Potencia: 70W. Altura: 8 mca.
Racores no incluidos.







Ajustes	Descripción
AUTO (Valores fabrica)	Curva de presión proporcional descendente de mayor a menor
BL1	Curva de presión proporcional mínima
BL2	Curva de presión proporcional máxima
HD1	Curva de presión constante mínima
HD2	Curva de presión constante máxima
III	Valor III
II	Valor II
I	Valor I
	Modo noche

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA POTENCIADA PARA CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

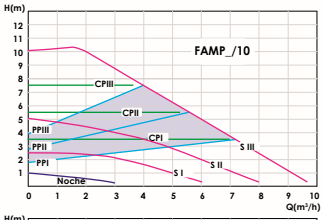
ErP READY
EEI ≤ 0,23

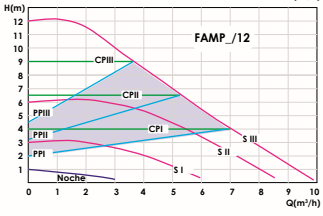


Código	Ø	L(mm)	W	l/min	PVP
FAPM25/10	1 ½"	180	120	150	175,00 €
FAPM32/10*	2"	180	120	150	178,00 €
FAPM25/12	1 ½"	180	180	167	181,00 €
FAPM32/12	2"	180	180	167	184,00 €

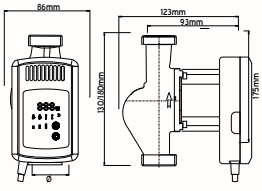
*32/10 no corresponde con la imagen.

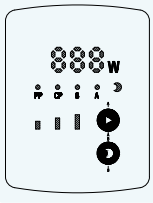
Tensión 220V. Potencia: 5 - 52. Altura: 10/12 mca.
Racores no incluidos.





2 años de garantía





Ajustes	Descripción	
A	Autoadaptación (Valores fábrica)	
PP1	Curva de presión proporcional mínima	+
PP2	Curva de presión proporcional media	+
PP3	Curva de presión proporcional máxima	+
CP1	Curva de presión constante mínima	+
CP2	Curva de presión constante media	+
CP3	Curva de presión constante máxima	+
I	Curva de velocidad constante. Velocidad I	-
II	Curva de velocidad constante. Velocidad II	-
III	Curva de velocidad constante. Velocidad III	-

BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA HIBRIDA PARA CLIMATIZACIÓN Y SOLAR

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

ErP READY
EEI ≤ 0,23

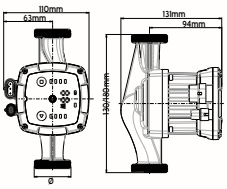


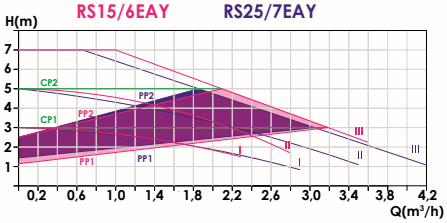
Código	Ø	R Ø	L(mm)	l/min	PVP	R PVP
RS15/7EAY	1"	¾"	130	59	130,00 €	136,00 €
RS25/7EAY	1 ½"	1"	180	65	131,00 €	139,00 €

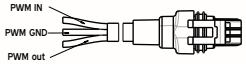
Código con **R** para bomba con racores

Potencia: 5 - 52W. Altura: 7 mca.
Racores no incluidos.
Incluye aislamiento.
Funciona con y sin cable **PWM**
Modos PP, CP, AUTO, PWM

2 años de garantía









BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA HIBRIDA PARA CLIMATIZACIÓN Y SOLAR

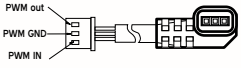
HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR HEATING/ COOLING

ErP READY
EEI ≤ 0,23

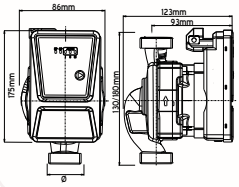


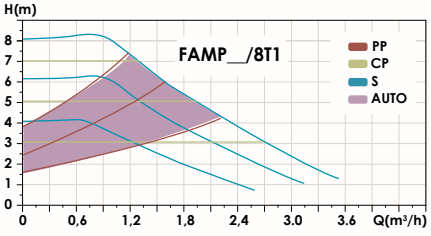
Código	Ø	L(mm)	W	l/min	PVP
FAPM15/8T1	1"	130	65	49	137,00 €
FAPM32/8T1	2"	180	65	67	140,00 €

Potencia: 65W. Altura: 8 mca.
Racores no incluidos.
Funciona con y sin cable **PWM**
Modos PP, CP, CS, AUTO, PWM



2 años de garantía

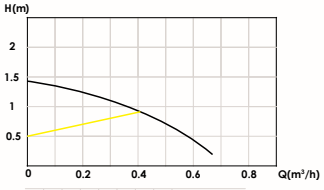


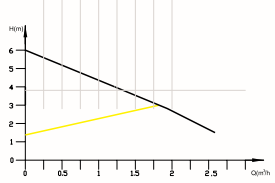




BOMBA FERCO DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

HIGH EFFICIENCY CIRCULATING PUMP FOR DHW





Código	Ø - L	Potencia	PVP
RS12/1.2EM	1/2" - 103	9	145,00 €

Tensión 220V. Racores no incluidos



2 años de garantía

Código	Ø	P(W)	l/min	PVP
ACS15/6EAK3	1 "	45	41,5	164,00 €

Tensión 220V. Potencia 5 - 45. Altura manométrica 6 mca. Racores no incluidos. Incluye aislamiento.



2 años de garantía



BOMBA WILO STRATOS PARA RS CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
PARA30/1-7	Stratos Para 30/1-7	75	5 - 70	180	2"	355,00 €
PARA30/1-8	Stratos Para 30/1-8	133	8 - 130	180	2"	581,25 €



BOMBAS WILO PARA SC CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
PARA15/6SC	Wilo Para SC 15-6	54	3 - 43	130	1"	173,00 €
PARA15/8SC	Wilo Para SC 15-8	67	10 - 75	130	1"	175,00 €
PSTH15/8	Wilo Para SC Híbrida 15/8	67	4 - 75	130	1"	205,00 €
PARA25/6SC	Wilo Para SC 25-6	54	3 - 43	180	1 ½"	173,00 €
PARA25/8SC	Wilo Para SC 25-8	67	10 - 75	180	1 ½"	175,00 €
PARA30/8SC	Wilo Para SC 30-8	67	10 - 75	180	2"	312,00 €



BOMBA WILO PARA ST PWM SOLAR

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
PST15/6	Wilo Para ST 15/6 iPWM	54	3 - 45	130	1"	170,00 €
PSTH15/8	Wilo Para STG Hibrida 15/8	67	4 - 75	130	1"	205,00 €
PST15/13	Wilo Para ST 15/13 iPWM	32	4 - 75	130	1"	190,00 €
PST25/6	Wilo Para ST 25/6 iPWM	50	3 - 70	180	1 ½"	170,00 €
PST25/8	Wilo Para ST 25/8 iPWM	54	5 - 52	180	1 ½"	210,00 €
PARA25/1-7	Stratos Para 25/1-7 PWM	66	5 - 70	180	1 ½"	355,00 €
PARA25/1-8	Stratos Para 25/1-8 PWM	133	8 - 130	180	1 ½"	580,00 €



BOMBAS GRUNDFOS HIBRIDAS SOLAR Y CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
US15/7	UPM3 Hybrid 15-70	62	5 - 52	130	1"	199,00 €
US25/7	UPM3 Hybrid 25-70	62	5 - 52	180	1 ½"	199,00 €
US25/7-13	UPM3 Hybrid 25-70	62	5 - 52	130	1 ½"	199,00 €
AL32/6	Alpha 1 32-60	62	5 - 52	180	1 ½"	375,00 €



BOMBAS DAB EVOSTA 2 CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
EVO15/7	Evosta 2 15/7	60	5 - 35	130	1"	149,00 €
EVO25/7	Evosta 2 25/7	60	5 - 35	180	1 ½"	152,00 €



BOMBAS DAB EVOSTA 2 SOLAR

Código	Descripción	l/min	P (W)	L(mm)	Ø	€ Und
EVOS15/14	Evosta 2 SOL 15/14.5	60	5 - 59	130	1"	211,00 €
EVOS15/14P	Evosta 2 SOL 15/14.5 PWM	60	5 - 59	130	1"	213,00 €



RACORES PARA CONEXIÓN DE BOMBA

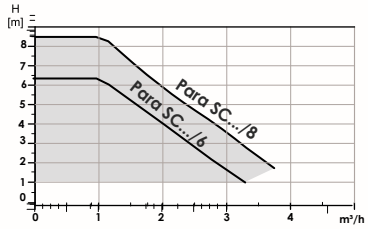
Código	Descripción	€ Und
RB1	Racor acero conexión 1" tuerca móvil x ¾" macho	3,35 €
RB112	Racor acero conexión 1 ½" tuerca móvil x 1" hembra	4,00 €
RB2	Racor acero conexión 2" tuerca móvil x 1" hembra	6,58 €

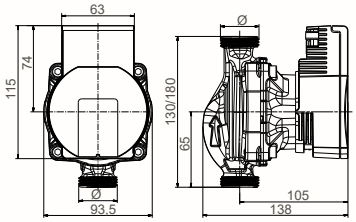
Fabricada en acero

WILO



BOMBAS WILO PARA SC CLIMATIZACIÓN

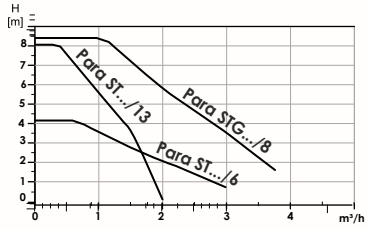


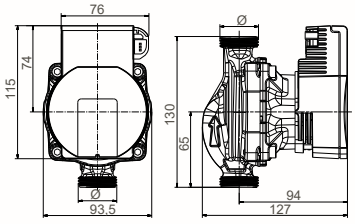


WILO



BOMBA WILO PARA ST PWM SOLAR

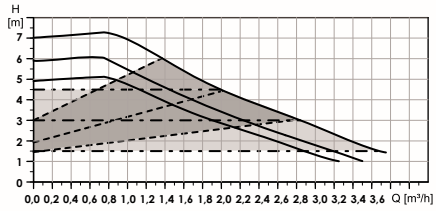


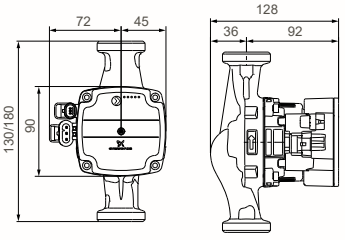


Grundfos



BOMBAS GRUNDFOS HIBRIDAS SOLAR Y CLIMATIZACIÓN

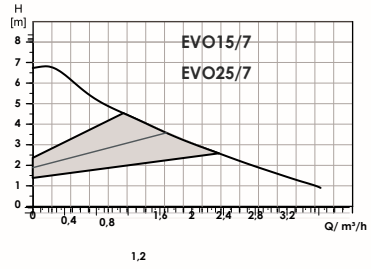


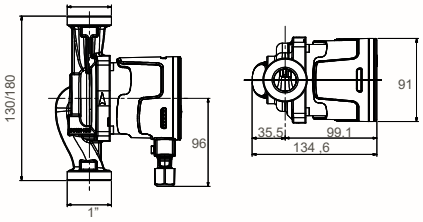


DAB



BOMBAS DAB EVOSTA 2 CLIMATIZACIÓN

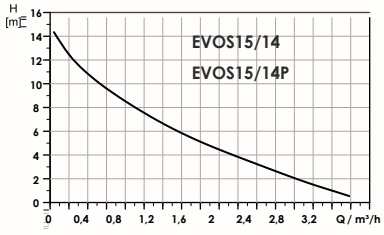


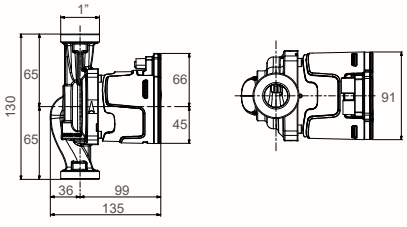


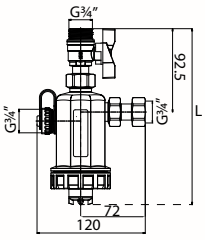
DAB



BOMBAS DAB EVOSTA 2 SOLAR







DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO CON FILTRO INOX

Modelo **DMH20N** con cuerpo hecho en Plástico con tapa en latón. *Suministro modelo 2021 hasta final de stock.*
Modelo **DMH20M** con cuerpo hecho en latón. Filtro fabricado en acero Inoxidable. Imán de Neodimio de 11000 Gauss.



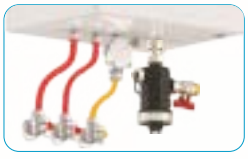
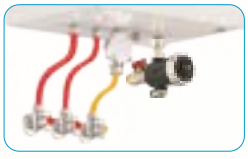
Código	Ø	L(mm)	m³/h	PVP
DMH20N	¾"	193	10,4	40,00 €
DMH20M	¾"	182	10,4	48,00 €



Principio de funcionamiento. Las impurezas magnéticas en el agua son atraídas por el fuerte campo magnético de la barra magnética. Así las impurezas magnéticas no entrarán en la caldera, provocando la destrucción del interior.

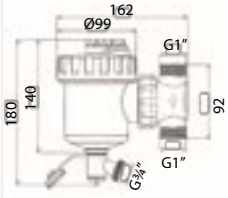


EJEMLOS DE INSTALACIONES TIPO


DESFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO FILTRO DE PERLAS

Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro de perlas de plástico. Imán de Neodimio de 11000 Gauss. Válvulas incluidas.





Código	Ø	L(mm)	m³/h	PVP
DM20V	¾"	180	10,4	75,00 €
DM25V	1"	180	10,4	76,00 €

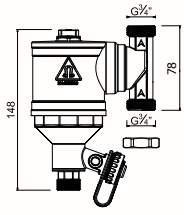


Principio de funcionamiento. Cuando el desfangador se llena de agua, las perlas del filtro flotarán y formarán una estrecha malla de que bloqueará las impurezas . Cuando se abre la válvula de drenaje, las impurezas caerán con las perlas y serán drenadas con el flujo de agua.



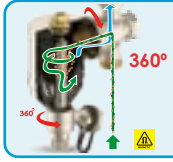
DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN FILTRO INOX CON ESPIRAL

Cuerpo principal hecho en latón. Filtro fabricado en acero Inoxidable. Espiral en PA66-GF30 . Imán de Neodimio de 11000 Gauss. Válvulas incluidas.



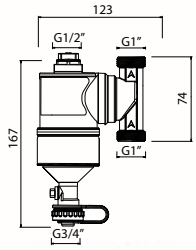


Código	Ø	L(mm)	m³/h	PVP
DMME20V	¾"	148	10,4	76,00 €
DMME25V	1"	148	10,4	77,00 €



Principio de funcionamiento en espiral. A través de la rotación elimina rápidamente las impurezas. Las impurezas magnéticas en el agua son atraídas por el fuerte campo magnético de la barra magnética. Así las impurezas magnéticas no entrarán en la caldera, provocando la destrucción del interior.





DESFANGADOR MAGNÉTICO CON MALLA EN ESPIRAL

Desfangador magnético fabricado en latón con filtro de malla en espiral fabricado en cobre. Imán de Neodimio de 10000 Gauss. Válvulas incluidas.

Código	Ø	L(mm)	m³/h	PVP
DMMP20V	¾"	148	10,4	74,00 €
DMMP25V	1"	148	10,4	75,00 €

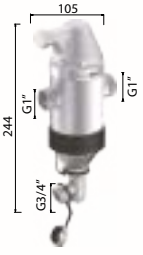




Principio de funcionamiento. Las impurezas magnéticas en el agua son atraídas por el fuerte campo magnético de la barra magnética. Así las impurezas magnéticas no entrarán en la caldera, provocando la destrucción del interior. Microfiltración para separar el aire, las microburbujas y otras impurezas no magnéticas



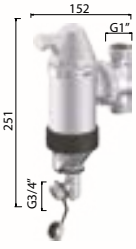
Horizontal



DESFANGADOR MAGNÉTICO CON MALLA EN ESPIRAL

Cuerpo principal hecho en Latón. Filtro fabricado en PA66G30. Imán de Neodimio de 9000 Gauss. **DMMH25** horizontal. **DMMV25** Multiposición. ***Hasta final de Stock.***

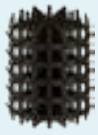
Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMH25	M1"× F¾"	10,6	134,00 €	DMMH25V	150,00 €
Sin Válvula	Ø	m³/h	PVP	Con Válvula	PVP
DMMV25	M1"× F¾"	10,6	137,00 €	DMMV25V	153,00 €

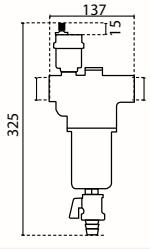


Multiposición



Principio de funcionamiento. Las impurezas magnéticas en el agua son atraídas por el fuerte campo magnético de la barra magnética. Así las impurezas magnéticas no entrarán en la caldera, provocando la destrucción del interior. Filtración para separar el aire, las microburbujas y otras impurezas no magnéticas.





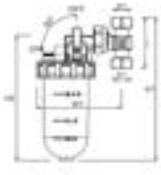
DESFANGADOR MAGNÉTICO LATÓN GRAN CAUDAL

Cuerpo en latón con filtro en acero inoxidable, equipado en la parte superior con una conexión de 1/2 "F para la instalación de la válvula de ventilación

Código	Ø	m³/h	PVP
DML14	1¼"	13	163,00 €
DML12	1½"	16	163,00 €



FILTRO DE POLIFOSFATOS



Código	Ø	L(mm)	m³/h	PVP
FDPF20	½"	160	10,4	33,00 €
R-FDPF	Recambio de polifosfatos			3,00 €





360°

Principio de funcionamiento. Puede ser utilizado para caldera, calentadores, sistemas solares, etc. Es un dispositivo dosificador para proteger de la cal y de la corrosión. Sus dosificación proporcional libera cargas de polifosfatos que evitan la acumulación de carbonato de calcio y magnesio, formando una película protectora antiincrustante a su alrededor.



Nuestras Unidades de Fan Coil para Aerotermia



Fan Coil

y Componentes



Capítulo 14

Fan Coil y Componentes

- Fan Coil conducto 50Pa — Pág. 276
- Fan Coil Conducto / Techo 75Pa - 90Pa — Pág. 278
- Fan Coil conducto 100Pa — Pág. 280
- Fan Coil conducto 150Pa — Pág. 282
- Fan Coil suelo 75Pa - 90Pa — Pág. 284
- Fan Coil Slim de Suelo / Pared baja silueta — Pág. 286
- Fan Coil mural tipo Split — Pág. 287
- Fan Coil cassette de 4 vías — Pág. 288
- Fan Coil cassette con conductos — Pág. 289
- Cronotermostatos cable para Fan Coil — Pág. 290
- Cronotermostatos 0-10 V y doble función — Pág. 291
- Cronotermostatos WiFi para Fan Coil — Pág. 292
- Válvula de zona de 2 , 3 vías y 4 vías — Pág. 294
- Válvulas de control independiente de la presión — Pág. 295
- KITS Hidrónicos para fancoils — Pág. 296

FAN COIL DE CONDUCTO 50Pa / DUCT FAN COIL 50PA / BOBINA DE VENTILADOR 50PA



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda. Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

Control y regulación página 290 - 292

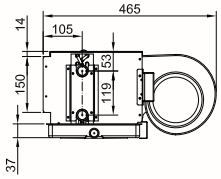
Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m³/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP34WAB	2,15	1,71	1,35	3,35	2,65	2,10	340	270	190	370	49	224,00 €
MFP51WAB	3,20	2,50	2,00	5,05	3,90	3,10	510	380	260	550	66	272,00 €
MFP68WAB	4,00	3,30	2,47	6,25	5,10	3,85	680	515	340	690	84	289,00 €
MFP85WAB	5,00	4,09	3,00	7,90	6,35	4,65	850	660	430	860	100	307,00 €
MFP136WAB	8,00	6,66	5,15	12,50	10,30	8,00	1360	1040	710	1.370	174	508,00 €

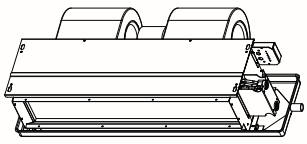
DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

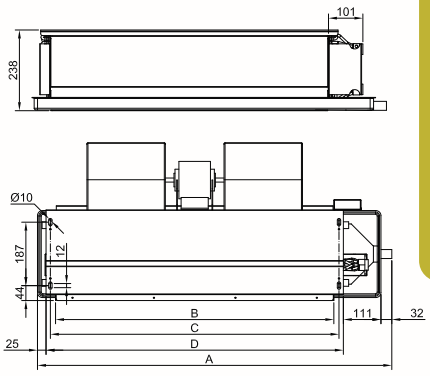
Modelo	Und	MFP34WAB	MFP51WAB	MFP68WAB	MFP85WAB	MFP136WAB
Alimentación		220V,50HZ,1PH				
Refrigeración Máx/Med/Mín	kW	2,15/1,71/1,35	3,20/2,50/2,00	4,00/3,30/2,47	5,00/4,09/3,00	8,00/6,66/5,15
Calefacción Máx/Med/Mín	kW	3,35/2,65/2,10	5,05/3,90/3,10	6,25/5,10/3,85	7,90/6,35/3,85	12,50/10,30/8,00
Caudal	L/H	370	550	690	860	1.370
Ventilación Máx/Med/Mín	m³/h	340/270/190	510/380/260	680/515/340	850/660/430	1360/1040/710
Pérdida presión	kPa	16	22	18	29	27
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	624x465x235	814x465x235	864x465x235	944x465x235	1424x465x235
Peso	kg	11	13	14	16	26
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	42	44	46	46	50
Consumo	W	49	66	84	100	174
Tubo condensación (ø).	mm	DN20(Rosca exterior)				
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre				
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50

OPCIÓN 1 - Dimensión de instalación (sin cámara de aire). Bajo pedido

Modelo	A	B	C	D
MFP34WAB	624	400	430	456
MFP51WAB	814	590	620	646
MFP68WAB	864	640	670	696
MFP85WAB	944	720	750	776
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256

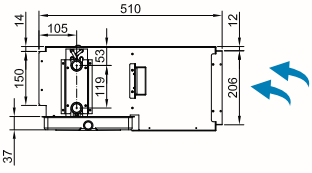


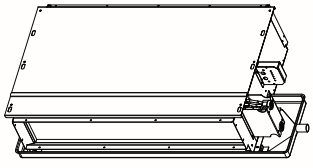


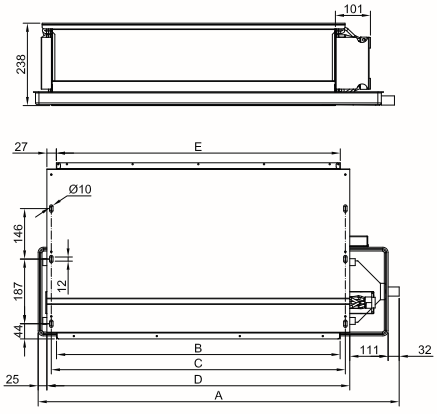


OPCIÓN 2 - Dimensión de instalación con cámara (retorno de aire trasero)

Modelo	A	B	C	D	E
MFP34WAB	624	400	430	456	491
MFP51WAB	814	590	620	646	681
MFP68WAB	864	640	670	696	731
MFP85WAB	944	720	750	776	811
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256	1201

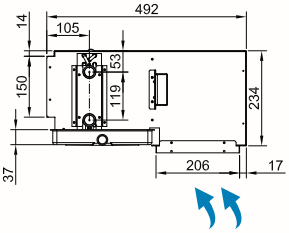


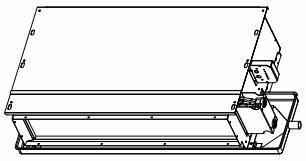


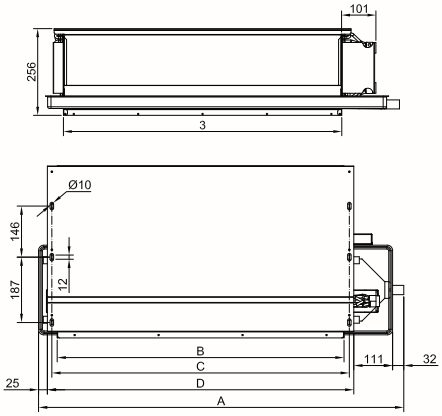


OPCIÓN 1 - Dimensión de instalación (retorno de aire inferior)

Modelo	A	B	C	D	E
MFP34WAB	624	400	430	456	491
MFP51WAB	814	590	620	646	681
MFP68WAB	864	640	670	696	731
MFP85WAB	944	720	750	776	811
MFP136WAB	1424	1200	1230	1256	1201







FAN COIL DE CONDUCTO/TECHO 75-90Pa /DUCT FAN COIL 75-90Pa / FAN COIL DE CONDUCTO 75-90Pa



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

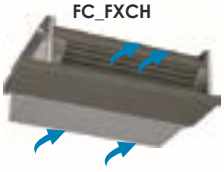
Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio.
Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

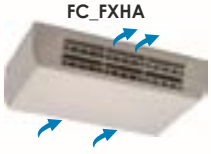
Control y regulación página 290 - 292

Modelo FX/FXE		130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Refrigeración	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Calefacción	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Ventilación	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
SPL FX	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
SPL FXE	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-36-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-49	14-36-46	15-37-50	16-39-50	18-39-50
Consumo FX/FXE	W	55/55	55/55	80/65	80/65	80/85	80/85	145/90	145/90	180/90	180/90	290/180	290/180

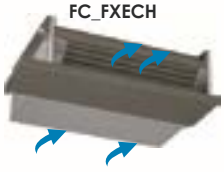
FC_FXCH



FC_FXHA



FC_FXECH



FC_FXEHA



Fan Coil 2 Tubos - Modelos de 4 tubos bajo pedido.

Código	FC130 FXCH	FC230 FXCH	FC330 FXCH	FC430 FXCH	FC530 FXCH	*FC630 FXCH	*FC730 FXCH	*FC830 FXCH	*FC930 FXCH	*FC1030 FXCH	FC1130 FXCH	FC1230 FXCH
PVP (€/Und)	**290,00 €**	**310,00 €**	**311,00 €**	**353,00 €**	**381,00 €**	**437,00 €**	**494,00 €**	**548,00 €**	**586,00 €**	**636,00 €**	**756,00 €**	**844,00 €**
Peso (Kg)	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7	30,0	33,5
L x H x S	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1.145x450x215		1.345x450x215		1.545x450x215	

Código	FC130 FXHA	FC230 FXHA	FC330 FXHA	FC430 FXHA	FC530 FXHA	FC630 FXHA	FC730 FXHA	FC830 FXHA	FC930 FXHA	FC1030 FXHA	FC1130 FXHA	FC1230 FXHA
PVP (€/Und)	**384,00 €**	**405,00 €**	**423,00 €**	**464,00 €**	**504,00€**	**561,00 €**	**632,00 €**	**684,00 €**	**738,00 €**	**788,00 €**	**922,00 €**	**1.011 €**
Peso	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3	36,1	39,6
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220		1.670x520x220	

***Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.**

Fan Coil 2 Tubos de Alta Eficiencia Energética.

Código	FC130 FXECH	FC230 FXECH	FC330 FXECH	FC430 FXECH	*FC530 FXECH	FC630 FXECH	*FC730 FXECH	*FC830 FXECH	*FC930 FXECH	*FC1030 FXECH	*FC1130 FXECH	*FC1230 FXECH
PVP (€/Und)	**429,00 €**	**449,00 €**	**450,00 €**	**492,00 €**	**520,00 €**	**576,00 €**	**633,00 €**	**687,00 €**	**725,00 €**	**776,00 €**	**1.010 €**	**1.097 €**
Peso (Kg)	10,7	11,2	14,0	14,8	20,3	21,3	23,2	24,7	26,3	27,8	29,8	33,3
L x H x S	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1.145x450x215		1.345x450x215		1.545x450x215	

Código	FC130 FXEHA	FC230 FXEHA	FC330 FXEHA	FC430 FXEHA	FC530 FXEHA	FC630 FXEHA	FC730 FXEHA	FC830 FXEHA	FC930 FXEHA	FC1030 FXEHA	FC1130 FXEHA	FC12030 FXEHA
PVP (€/Und)	**525,00 €**	**545,00 €**	**563,00 €**	**604,00 €**	**645,00 €**	**701,00 €**	**772,00 €**	**825,00 €**	**879,00 €**	**928,00 €**	**1.176 €**	**1.265 €**
Peso	14,3	14,8	18,1	18,9	24,9	25,9	28,3	29,8	31,9	33,4	35,9	39,4
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220		1.670x520x220	

***Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.**

DATOS TÉCNICOS FAN COIL MODELOS FX 75-90Pa / ver datos de Fan Coil alta eficiencia en pg 285.

Modelo		Und	FC130FX	FC230FX	FC330FX	FC430FX	FC530FX	FC630FX	FC730FX
Alimentación			220V,50HZ,1PH						
Refrigeración		W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520
Calefacción		W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000
Ventilación		m^3/h	370	400	500	550	670	720	1.000
Caudal	Frío	l/h	258	344	436	520	645	731	950
	Calor	l/h	322	423	515	578	702	812	1.032
Pérdida presión	Frío	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5
	Calor	kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	23,2
Tubo entrada/salida		-	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Filas / Bobina (Frío)		-	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43
Consumo		W	55	55	85	85	75	75	145
Tubo condensación (ø).		mm	20	20	20	20	20	20	20
Motor/Ventilador		Nº	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Presión estática		Pa	75	75	75	75	75	75	75
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad		0Pa	1	1	1	1	1	1	1
		15Pa	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91
		30Pa	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83
		45Pa	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73
		60Pa	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62
		75Pa	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50
		90Pa	-	-	-	-	0,29	0,29	0,34

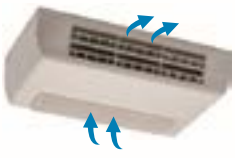
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

***Consultar datos técnicos de los modelos 830,930,1030 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos y alta eficiencia.**

POSIBLES VERSIONES DE FAN COIL CONDUCTO/TECHO

Posibles variantes de las versiones estándar de fan Coil. Consultar precio y disponibilidad. También disponibles en alta eficiencia con motores EC Brushless.

FC_FXHB



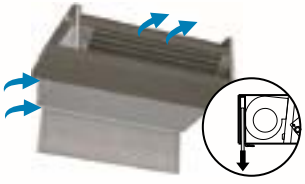
FC_FXHC



FC_FXCK

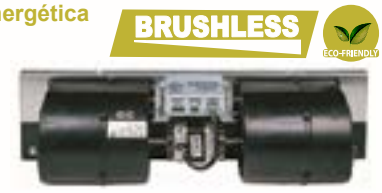


FC_FXCS



FXE - FAN COIL DE CONDUCTO 75PA de Alta Eficiencia Energética

La variación continua de flujo de aire de 0-100% permite la regulación de la climatización, ajustándose en todo momento a las necesidades, lo que permite:
· 50% de ahorro anual de energía
· 50% de reducción en las emisiones de CO2
· 50% de reducción del nivel de ruido
Necesario termostato 0.10V



FAN COIL DE CONDUCTO 100Pa / DUCT FAN COIL 100Pa / BOBINA DE VENTILADOR 100Pa



CUBIERTA
Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO:
Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

INTERCAMBIADOR DE CALOR:
Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

GRUPO DE VENTILACIÓN
Unidad de ventilación que consta de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble aspiración con ventiladores de aluminio acoplados al motor eléctrico. Motor eléctrico con protección térmica (Klixon), IP 42, clase B.

Fan Coil 2 Tubos

Código	FC120TX	FC130TX*	FC140TX*	FC220TX*	FC230TX	FC240TX	FC320TX	FC330TX	FC340TX
Refrigeración (W)	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200
Calefacción (W)	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800
Ventilación (m^3/h)	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950
Caudal (l/h)	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339	2.958	3.474
	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692	3.337	3.509
PVP	**711,00 €**	**780,00 €**	**845,00 €**	**1.074,00 €**	**1.146,00 €**	**1.228,00 €**	**1.424,00 €**	**1.582,00 €**	**1.787,00 €**

***Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.**

Fan Coil 4 Tubos

Código	FC121TX	FC131TX	FC221TX	FC231TX	FC321TX	FC331TX
Refrigeración (W)	5.830	7.220	9.960	12.400	13.200	16.600
Calefacción (W)	6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Ventilación (m^3/h)	1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930
Caudal (l/h)	1.003	1.242	1.713	2.133	2.270	2.855
	568	599	998	1.049	1.333	1.410
PVP	**892,00 €**	**964,00 €**	**1.304,00 €**	**1.377,00 €**	**1.728,00 €**	**1.888,00 €**

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

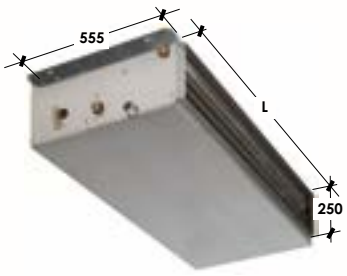
Modelo		Und	FC120TX	FC130TX	FC140TX	FC220TX	FC230TX	FC240TX	FC320TX
Alimentación			220V,50HZ,1PH						
Refrigeración		W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600
Calefacción		kW	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300
Ventilación		m^3/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800
Caudal	Frío	l/h	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339
	Calor	l/h	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692
Pérdida presión	Frío	kPa	28,7	37,8	32,2	21,0	33,0	25,0	14,0
	Calor	kPa	26,6	32,9	23,4	21,10	32,1	20,0	14,5
Peso		kg	34	35	37	48	50	53	63
Tubo entrada/salida		(ø)	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	ZG3/4"	ZG3/4"	DN 3/4" F
Filas / Bobina		-	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	37-44-49	38-45-50	38-45-50	45-50-52	46-51-53	46-51-53	41-48-51
Consumo		W	155	155	155	305	305	305	460
Tubo condensación (ø).		mm	20	20	20	20	20	20	20
Motor/Ventilador		Nº	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/3
Presión estatica		Pa	100	100	100	100	100	100	100
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad		0Pa	1	1	1	1	1	1	1
		20Pa	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,94	0,92
		40Pa	0,85	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,82
		60Pa	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,79	0,71
		80Pa	0,69	0,70	0,70	0,67	0,68	0,68	0,59
		100Pa	0,56	0,58	0,58	0,53	0,55	0,55	0,44
		120Pa	0,41	0,43	0,44	0,36	0,39	0,39	0,30

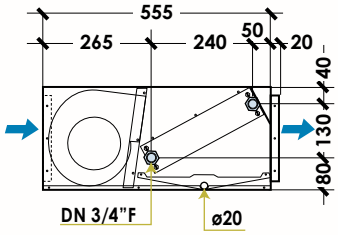
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

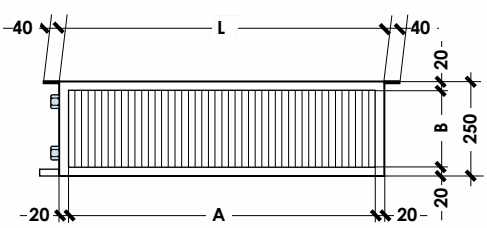
***Consultar datos técnicos de los modelos 330 y 340 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos.**

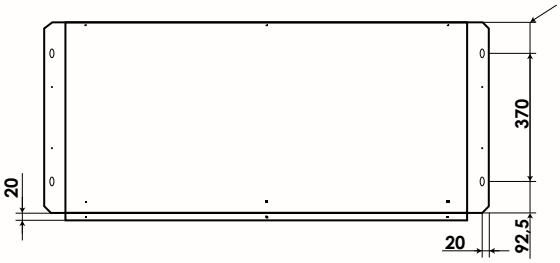
ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	A	B	L
FC120TX	760	210	800
FC130TX	760	210	800
FC140TX	760	210	800
FC220TX	1160	210	1200
FC230TY	1160	210	1200
FC240TY	1160	210	1200
FC320TX	1560	210	1600
FC330TX	1560	210	1600
FC340TX	1560	210	1600









FAN COIL DE CONDUCTO 150Pa / DUCT FAN COIL 150Pa / BOBINA DE VENTILADOR 150Pa



CUBIERTA
Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO:
Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

INTERCAMBIADOR DE CALOR:
Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

GRUPO DE VENTILACIÓN
Unidad de ventilación que consta de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble aspiración con ventiladores de aluminio acoplados al motor eléctrico. Motor eléctrico con protección térmica (Klixon), IP 42, clase B.

Fan Coil 2 Tubos

Código	FC120TY	FC130TY	FC140TY	FC220TY	FC230TY	FC240TY	FC320TY	FC330TY	FC340TY
Refrigeración (W)	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700	21.200	25.500
Calefacción (W)	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	53.700
Ventilación (m^3/h)	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
Caudal (l/h)	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872	3.646	4.386
	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492	3.199	4.618
PVP	**822,00 €**	**893,00 €**	**899,00 €**	**1.199,00 €**	**1.276,00 €**	**1.360,00 €**	**1.600,00 €**	**1.773,00 €**	**1.977,00 €**

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

Fan Coil 4 Tubos

Código	FC121TY	FC131TY	FC221TY	FC231TY	FC321TY	FC331TY
Refrigeración (W)	6.670	8.430	11.700	14.700	16.400	20.600
Calefacción (W)	7.590	8.100	13.800	14.500	19.600	20.500
Ventilación (m^3/h)	1.300	1.450	2.650	2.850	3.900	4.200
Caudal (l/h)	1.147	1.450	2.012	2.528	2.821	3.543
	653	697	1.187	1.247	1.686	1.763
PVP	**1.004,00 €**	**1.076,00 €**	**1.428,00 €**	**1.505,00 €**	**1.904,00 €**	**2.079,00 €**

Todos los Modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CONDUCTO

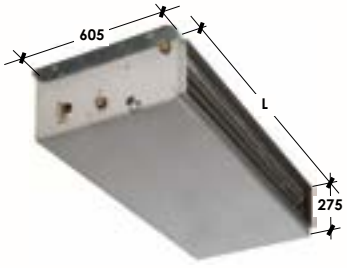
Modelo		Und	FC120TY	FC130TY	FC140TY	FC220TY	FC230TY	FC240TY	FC320TY
Alimentación			220V,50HZ,1PH						
Refrigeración		W	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700
Calefacción		W	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600
Ventilación		m^3/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050
Caudal	Frío	l/h	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872
	Calor	l/h	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492
Pérdida presión	Frío	kPa	35,7	39,4	38,4	28,0	38,3	30,6	21,0
	Calor	kPa	34,6	36,6	29,4	30,6	40,0	26,1	24,2
Peso		kg	37	38	40	52	54	57	68
Tubo entrada/salida		-	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	ZG3/4"	ZG3/4"	DN 3/4" F
Filas / Bombina		-	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	34-43-49	35-44-50	35-44-50	37-48-51	38-49-52	38-49-52	46-51-53
Consumo		W	290	290	290	560	560	560	650
Tubo condensación (ø).		mm	20	20	20	20	20	20	20
Motor/Ventilador		Nº	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/3
Presión estatica		Pa	150	150	150	150	150	150	150
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad	0Pa		1	1	1	1	1	1	1
	25Pa		0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95
	50Pa		0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88
	75Pa		0,81	0,82	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82
	100Pa		0,75	0,76	0,77	0,73	0,75	0,74	0,74
	125Pa		0,66	0,68	0,68	0,62	0,65	0,64	0,62
	150Pa		0,54	0,57	0,57	0,49	0,53	0,53	0,49

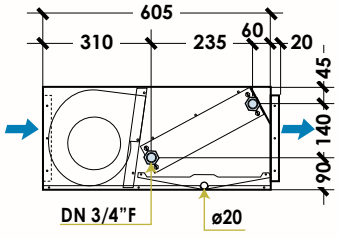
Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

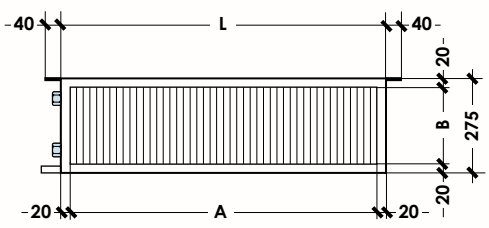
***Consultar datos técnicos de los modelos 330 y 340 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos.**

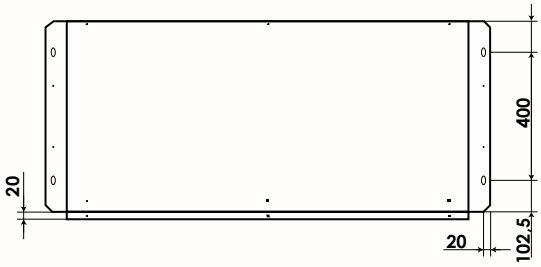
ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	A	B	L
FC120TY	760	235	800
FC130TY	760	235	800
FC140TY	760	235	800
FC220TY	1160	235	1200
FC230TY	1160	235	1200
FC240TY	1160	235	1200
FC320TY	1560	235	1600
FC330TY	1560	235	1600
FC340TY	1560	235	1600









FAN COIL SUELO 75Pa - 90Pa / UNIVERSAL FAN COIL 75Pa- 90Pa



Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared.

Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje

Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio.
Consultar precio de los modelos de 4 tubos bajo pedido.

Control y regulación página 290 - 292

Modelo FX/FXE		130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Refrigeración	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Calefacción	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Ventilación	m^3/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
SPL FX	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
SPL FXE	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-36-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-49	14-36-46	15-37-50	16-39-50	18-39-50
Consumo FX/FXE	W	55/55	55/55	80/65	80/65	80/85	80/85	145/90	145/90	180/90	180/90	290/180	290/180









Fan Coil 2 Tubos - Modelos de 4 tubos bajo pedido.

Código	FC130 FXCA	FC230 FXCA	FC330 FXCA	FC430 FXCA	FC530 FXCA	*FC630 FXCA	*FC730 FXCA	*FC830 FXCA	*FC930 FXCA	*FC1030 FXCA	FC1130 FXCA	FC1230 FXCA
PVP (€/Und)	**285,00 €**	**304,00 €**	**306,00 €**	**347,00 €**	**376,00 €**	**431,00 €**	**488,00 €**	**540,00 €**	**581,00 €**	**632,00 €**	**752,00 €**	**838,00 €**
Peso (Kg)	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	28,3	29,6	33,1
L x H x S	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1.050x450x215		1.250x450x215		1.450x450x215	

Código	FC130 FXVA	FC230 FXVA	FC330 FXVA	FC430 FXVA	FC530 FXVA	FC630 FXVA	FC730 FXVA	FC830 FXVA	FC930 FXVA	FC1030 FXVA	FC1130 FXVA	FC1230 FXVA
PVP (€/Und)	**360,00 €**	**381,00 €**	**396,00 €**	**438,00 €**	**478,00 €**	**534,00 €**	**604,00 €**	**657,00 €**	**708,00 €**	**759,00 €**	**892,00 €**	**980,00 €**
Peso	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3	32,8	34,3
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220		1.670x520x220	

***Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.**

Fan Coil 2 Tubos Alta Eficiencia Energética (toda la gama bajo pedido)

Código	FC130 FXECA	FC230 FXECA	FC330 FXECA	FC430 FXECA	FC530 FXECA	*FC630 FXECH	*FC730 FXECA	*FC830 FXECA	*FC930 FXECA	*FC1030 FXECA	FC1130 FXECA	FC1230 FXECA
PVP (€/Und)	**425,00 €**	**444,00 €**	**447,00 €**	**488,00 €**	**516,00 €**	**572,00 €**	**628,00 €**	**681,00 €**	**722,00 €**	**772,00 €**	**1.006 €**	**1.092 €**
Peso (Kg)	10,3	10,8	13,6	14,4	19,9	20,9	22,8	24,3	25,9	27,4	29,4	32,9
L x H x S	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1.050x450x215		1.250x450x215		1.450x450x215	

Código	FC130 FXEVA	FC230 FXEVA	FC330 FXEVA	FC430 FXEVA	FC530 FXEVA	FC630 FXEVA	FC730 FXEVA	FC830 FXEVA	FC930 FXEVA	FC1030 FXEVA	FC1130 FXEVA	FC12030 FXEVA
PVP (€/Und)	**501,00 €**	**521,00 €**	**537,00 €**	**579,00 €**	**618,00 €**	**675,00 €**	**744,00 €**	**797,00 €**	**849,00 €**	**899,00 €**	**1.146 €**	**1.234 €**
Peso	13,1	13,6	16,5	17,3	22,9	23,9	25,9	27,4	29,1	30,6	32,7	36,2
L x H x S	670x520x220		870x520x220		1.070x520x220		1.270x520x220		1.470x520x220		1.670x520x220	

CZPB | Pies para Fan coil con carcasa versión **VA** | **35 €**

***Modelo en Stock. Resto de modelos bajo pedido. Plazo de entrega entre 3 y 4 semanas.**

DATOS TÉCNICOS FAN COIL FXE ALTA EFICIENCIA / ver datos de Fan Coil FX en pag 279.

Modelo		Und	130FXE	230FXE	330FXE	430FXE	530FXE	630FXE	730FXE
Alimentación			220V,50HZ,1PH señal: 0... 10Vdc						
Refrigeración		W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520
Calefacción		W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000
Flujo de aire		m^3/h	370	400	500	550	670	720	1.000
Caudal	Frío	l/h	258	344	436	520	645	731	950
	Calor	l/h	322	423	515	578	702	812	1.032
Pérdida presión	Frío	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5
	Calor	kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	23,2
Presión sonora Min-Med-Max		dB(A)	10-23-36	10-23-39	10-26-41	10-26-43	12-22-34	12-22-36	9-24-42
Filas / Bobina (Frío)		-	Filas: 3R Conexiones: DN (*) = 1/2 "F (Tubo de desagüe: ø = 20 mm)						
Consumo		W	19W - 0,15A	25W - 0,15A	27W - 0,15A	34W - 0,15A	23W - 0,15A	26W - 0,15A	46W - 0,15A
ECO (3Vdc)			**Condiciones operativas esperadas (balance "Rendimientos de la unidad = rendimientos requeridos")**						
Flujo de aire; Niveles de sonido			240 m^3/h ; 23dB(A)		285 m^3/h ; 26dB(A)		424 m^3/h ; 22dB(A)		*
Consumo (W)			9W - 0,09A		9W - 0,10A		10W - 0,09A		11W - 0,10A
Rango (10-1 Vdc)			**Rendimientos MAX ref. Señal 10Vdc; MIN ref. 1Vdc (para señal <1Vdc la unidad está apagada)**						
Refrigeración	Rango W		1.810-880	2.320-1.130	2.830-1.400	3.220-1.600	4.630-2.130	5.070-2.330	6.010-3.060
Calefacción	Rango W		4.680-1.970	5.860-2.470	6.840-2.940	7.250-3.120	10.510-4.130	11.650-4.580	13.280-5.900
Flujo de aire	Rango m^3/h		537 - 127		625 - 153		1.021 - 215		1.0184-306
Nivel de sonido	dB(A)		45 - 10		47 - 10		45 - 12		46 - 9
Rango consumo			48-6W ; 0,32-0,07A		54-6W ; 0,36-0,07A		65-6W ; 0,44-0,07A		*
Reducción del flujo de aire dependiendo de la Presión estática a máx velocidad		**0Pa**	1,45	1,34	1,25	1,14	1,52	1,42	1,18
		20Pa	1,32	1,22	1,11	1,01	1,31	1,22	1,01
		40Pa	1,18	1,09	0,99	0,90	1,08	1,00	0,83
		60Pa	0,98	0,90	0,86	0,78	0,73	0,68	0,60
		80Pa	0,74	0,68	0,67	0,61	0,33	0,31	0,30

Datos basados en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: temperatura del aire. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temperatura del agua de entrada / salida. 7/12 ° C
Calefacción: temperatura del aire 20 ° C - temperatura del agua de entrada / salida 70/60 ° C

***Consultar datos técnicos de los modelos 830,930,1030 de 2 tubos y de los modelos de 4 tubos y alta eficiencia.**

POSIBLES VERSIONES DE FAN COIL CONDUCTO/SUELO

Posibles variantes de las versiones estándar de fan Coil. Consultar precio y disponibilidad. También disponibles en alta eficiencia con motores EC Bursheless.

FC_FXVB



FC_FXVC



FC_FXCB



FC_FXCC



FC_FXCD



Disponibilidad entre tres y cuatro semanas

FAN COIL SLIM DE SUELO - PARED / FAN COIL SLIM FLOOR - WALL



Termostato incluido (FT0C)

Carrocería fabricada en acero galvanizado y pintado con tratamiento epoxidico, acabado endurecido y brillante resistente a la corrosión, con rejilla de impulsión y aspiración de aire con acabado cromado cepillado. Posibiliad de instalar en el suelo con patas, o colgado en la pared.

Batería de aluminio con tratamiento anticorroxión. Salidas de conexión a la izquierda de metrica 1/2", provista de purgador manual. Ventilador de bajo nivel sonoro tipo tangencial centrifugo fabricado en tecnopolimero, con motor de alta potencia.

Control incluido por termostato digital, con control de velocidad y valvula de zona. Posibilidad de control por termostato WiFi directo instalado en el Fan Coil o en la pared. Consultar precio de los modelos de alta eficiencia.

Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m³/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP20CM*	1,00	0,80	0,65	1,60	1,28	0,83	200	150	110	170	15	394,00 €
MFP30CM	1,80	1,44	1,17	2,90	2,32	1,51	300	220	160	260	18	463,00 €
MFP40CM	2,40	1,92	1,56	3,85	3,08	2,00	400	300	290	340	20	514,00 €
MFP50CM	3,00	2,40	1,95	4,80	3,84	2,50	500	380	290	430	26	605,00 €

***Bajo pedido. Consultar plazo de entrega. Opción alta eficiencia.**

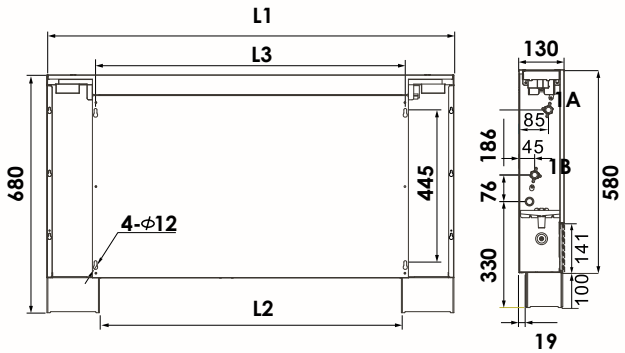
DATOS TÉCNICOS FAN SLIM SUELO / PARED

Modelo	Und	MFP20CM	MFP30CM	MFP40CM	MFP50CM	MFP60CM
Alimentación		220V,50HZ,1PH				
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	1,00/0,80/0,65	1,80/1,44/1,17	2,40/1,92/1,56	3,00/2,40/1,95	3,60/2,88/2,34
Calefacción Máx/Med/Min	kW	1,60/1,28/0,83	2,90/2,32/1,51	3,85/3,08/2,00	4,80/3,84/2,50	5,75/4,60/2,99
Caudal	L/h	170	260	340	430	510
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	200/150/110	300/220/160	400/300/230	500/380/290	600/450/340
Pérdida presión	kPa	4	6	8	10	12
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	700x681x130	900x681x130	1100x681x130	1300x681x130	1500x681x130
Peso	kg	18,5	18,5	21,5	24	24
Tubo entrada/salida	-	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	38	39	40	41	42
Consumo	W	15	18	20	26	32
Tubo condensación (ø).	mm	ø21				
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre				

ESQUEMA DE DIMENSIONES

Modelo	L1	L2	L3
MFP20CM	700	400	422
MFP30CM	900	600	622
MFP40CM	1100	800	822
MFP50CM	1300	1000	1022
MFP60CM	1500	1200	1222

1.Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
1A. Salida Agua | 2B. Entrada de agua
2. Conexiones eléctricas en el lado derecho



FAN COIL MURAL TIPO SPLIT

- Carcasa muy estética y moderna.
- Display de visualización Digital.
- Distribución óptima del aire.
- Con control remoto.
- Fácil de instalar.
- Motor del ventilador de 3 velocidades.
- Amplios límites de funcionamiento.





Control remoto

Modelo	Refrigeración (kW)			Calefacción (kW)			Ventilación (m³/h)			Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min			
MFP51BMC	2,70	2,21	1,64	4,05	3,21	2,26	510	380	260	460	40	437,00 €
MFP68BMC	4,00	3,20	2,40	5,90	4,70	3,30	680	515	340	710	75	518,00 €
MFP102BMC	5,70	4,60	3,50	8,50	6,80	4,80	1020	765	520	980	125	611,00 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL SLIM SUELO / PARED

Modelo	Und	MFP51BMC	MFP68BMC	MFP102BMC
Alimentación		220V,50HZ,1PH		
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	2,70/2,21/1,64	4,00/3,20/2,40	5,70/4,60/3,50
Calefacción Máx/Med/Min	kW	4,05/3,21/2,26	5,90/4,70/3,30	8,50/6,80/4,80
Caudal	L/h	460	710	980
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	510/380/260	680/515/340	1020/765/520
Pérdida presión	kPa	14	17	23
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	780x276x202	950x313x240	1355x313x240
Peso	kg	10	14	16
Tubo entrada/salida	-	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	41	42	46
Consumo	W	40	75	125
Tubo condensación (ø).	mm	ø16		
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre		

FAN COIL CASSETTE 4 VÍAS / FAN COIL CASSETTE 4 WAY/ CASSETTE DA BOBINA DE VENTILADOR



Fan Coil tipo cassette con flujo de aire de 4 vías, que consigue una distribución uniforme de temperatura en la habitación. Oscilación automática.

Diseño delgado que se puede instalar en un techo con el grosor mínimo de 240 mm.

Bomba de drenaje de agua de alta elevación (750 mm), fácil de planificar la tubería de drenaje de condensado.

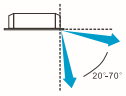
Funcionamiento silencioso. La eficiencia de la tasa de flujo de aire, el gran volumen de viento y el bajo nivel de ruido son excelentes. Gracias al diseño del Fan Coil se consigue un reducido nivel de ruido.

La unidad ofrece una conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente interior de la vivienda.

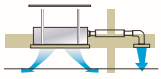
Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m³/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP68KM	3,80	3,25	2,60	5,90	5,00	3,95	680	540	410	650	58	489,00 €
MFP102KM	5,80	4,95	4,00	9,00	7,65	6,05	1050	840	630	990	95	648,00 €
MFP238KM	12,00	10,20	8,30	18,60	15,80	12,45	2200	1760	1320	2.040	210	834,00 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE

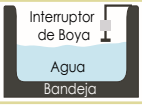
Modelo	Und	MFP68KM	MFP102KM	MFP238KM
Alimentación			220V,50HZ,1PH	
Refrigeración Máx/Med/Min	kW	3,80/3,25/2,60	5,80/4,95/4,00	12,00/10,20/8,30
Calefacción Máx/Med/Min	kW	5,90/5,00/3,95	9,00/7,65/6,05	18,60/15,80/12,45
Caudal	L/h	650	990	2.040
Ventilación Máx/Med/Min	m³/h	680/540/410	1050/840/630	2200/1760/1320
Pérdida presión	kPa	22	25	42
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	590x590x242	750x750x242	840x840x292
Peso	kg	18	23	23
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	42	44	44
Consumo	W	58	95	210
Tubo condensación (ø).	mm		ø26	
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre		



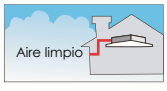
Distribución uniforme de temperatura en la habitación. Oscilación automática.



Conducto auxiliar para enviar parte del aire a otro lugar.



Interruptor de boya en el interior para evitar fugas.



Conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente

FAN COIL CASSETTE CON CONDUCTOS / FAN COIL CASSETTE WITH DUCTS



Fan coil Cassette para conducir el flujo de aire mediante conductos, para obtener un reparto extenso y uniforme.

Bomba de drenaje de agua de alta elevación (750 mm), fácil de planificar la tubería de drenaje de condensado.

Funcionamiento silencioso. La eficiencia de la tasa de flujo de aire, el gran volumen de viento y el bajo nivel de ruido son excelentes. Gracias al diseño del Fan Coil se consigue un reducido nivel de ruido.

La unidad ofrece una conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente interior de la vivienda.

Compatible con nuestros termostatos Fan Coil .

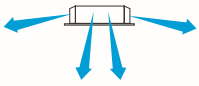
Modelo	Refrigeración (kW) Max	Med	Min	Calefacción (kW) Max	Med	Min	Ventilación (m^3/h) Max	Med	Min	Caudal (L/h)	Consumo (W)	PVP €/Und
MFP85FM	4,70	3,80	2,96	7,05	5,43	4,26	850	660	430	810	65	523,00 €
MFP272FM	15,00	12,15	9,45	22,50	17,30	13,60	2720	2040	1360	2580	180	968,00 €

DATOS TÉCNICOS FAN COIL CASSETTE CON CONDUCTOS

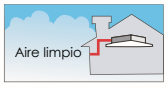
Modelo	Und	MFP85FM	MFP272FM
Alimentación		220V,50HZ,1PH	
Refrigeración Máx/Med/Mín	kW	4,70/3,80/2,96	15,00/12,15/9,45
Calefacción Máx/Med/Mín	kW	5,90/5,00/3,95	22,50/17,30/13,60
Caudal	L/h	810	2580
Ventilación Máx/Med/Mín	m^3/h	850/660/430	2720/2040/1360
Pérdida presión	kPa	28	51
Dimens. (an. x alto x prof.)	mm	590x590x314	944x944x316
Peso	kg	20	41
Tubo entrada/salida	-	ZG3/4"	ZG3/4"
Presión sonora (Max. Vel.)	dB(A)	43	53
Consumo	W	65	180
Tubo condensación (ø).	mm	ø26	
Nivel Máx. de Trabajo	MPa	1,6	1,6
Bobina	Tipo	Aleta de aluminio hidrofílico para usar tubo de cobre	
Numero conductos		4	8



Para conectar conductos, conduciendo el aire por toda la habitación mediante difusores.



Distribución uniforme de temperatura en la habitación.



Conexión para introducir aire limpio del exterior, mejorando así el ambiente.

TERMOSTATO DIGITAL CABLE para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Termostato conexión cable de superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades.
- 2 tubos
- Fácil uso.

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT1C	220V	De 5 a 35ºC	120x96x36	39,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CABLE para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Cronotermostato conexión cable de superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT3C	220V	De 5 a 30ºC	134x94x28	45,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CABLE +Opción WiFi añadiendo AM-T. Frío/Calor. Encastrado.



Cronotermostato conexión cable encastrado para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ Und
FT2C	220V	De 5 a 35ºC	86x86x16	65,00 €

MÓDULO WiFi: Conexión a Cronotermostato para Fan Coil FT2C

AM-T



Módulo necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación, FERCOHOME Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermostato FT2C y/o cronotermostatos AM1, AM2 y AM3. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
AM-T	Modulo WIFI FERCOHOME	USB 5V	78 x 98 x 28	108,00 €

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store · DISPONIBLE EN Google Play

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi DIRECTO Salida 0..10V Fan Coil EC. Frio/Calor. Encastrado.

Cronotermostato digital para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante fan coils motor EC de alta eficiencia.

- Modo de calefacción | refrigeración | Modo auto .
- Control de velocidad ajustable de 10 velocidades y automático
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT2C10V	220V	De 10 a 30ºC	86x86x16	84,00 €



CROTERMOSTATO FAN COIL AC/EC & SUELO RADIANTE. CONEXIÓN MODBUS NUEVO

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

- 2 etapas de calefacción y refrigeración (etapa 1 suelo; etapa 2 Fancoil)
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continúa 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS
- Permite habilitar y deshabilitar de manera independiente las 2 etapas en invierno y verano.
- Sonda de humedad para temperatura de refrigeración (Solo **SRF1.5H**)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
SRF15	220V	De 5 a 35ºC	101x93x24	154,00 €
SRF15H	220V	De 5 a 35ºC	101x93x24	174,00 €



Configuración de instalación:Suelo radiante y/o fan-coil.

Para acceder al modo configuración de instalación, en modo normal de funcionamiento pulsar MODO continuadamente hasta que aparezcan en pantalla las siglas CF (menú configuración). Visualizando CF, con las teclas SUBIR y BAJAR seleccionar (modo configuración de instalación) y pulsar MODO, accediendo en ese instante a dicho modo.

SUELO RADIANTE

La selección del suelo radiante se realiza mediante la pulsación de la tecla SUBIR:



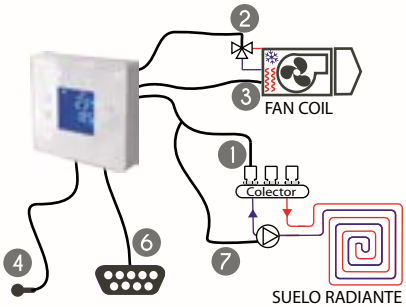
FAN-COIL

La selección del fan-coil se realiza mediante la pulsación de la tecla BAJAR:



- Fan-coil NO habilitado en frío
- Fan-coil SI habilitado en frío
- Fan-coil NO habilitado en calor
- Fan-coil SI habilitado en calor
- Suelo radiante NO habilitado en frío
- Suelo radiante SI habilitado en frío
- Suelo radiante NO habilitado en calor
- Suelo radiante SI habilitado en calor

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



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

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Kit WiFi Calefacción y Refrigeración para Fan Coil con control de 3 velocidades con aplicación Tuya Smart.

- Modo de calefacción | refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FGN1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86x86x26	99,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Encastrado.



Kit WiFi Calefacción y Refrigeración para Fan Coil con control de 3 velocidades con aplicación Tuya Smart. Compuesto por el cronotermostato FT2C y el receptor WiFi FGN

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día)
- Sensor desconexión por apertura de ventanas

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FGN2	220V	De 5 a 35ºC	86x86x16	122,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi DIRECTO para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Superficie.



Cronotermostato WiFi Directo (sin receptor) superficie para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT1W	220V	De 5 a 35ºC	134x94x28	62,00 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WiFi DIRECTO para Fan Coil 3 velocidades. Frío/Calor. Encastrado.

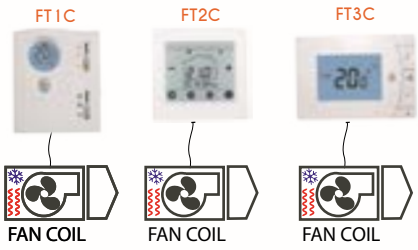


Cronotermostato WiFi Directo (sin receptor) encastrado para Fan Coil con control de 3 velocidades.

- Modo calefacción | Modo refrigeración.
- Control de velocidad ajustable de 3 velocidades y automático.
- 2 o 4 tubos
- Fácil uso y programación de 7 días (4 periodos/día).
- Sensor desconexión por apertura de ventanas

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
FT2W	220V	De 5 a 35ºC	86x86x16	76,00 €

REGULACIÓN CABLE PARA FAN COIL



1 Regulación Cable para Fan Coil

Sistema de regulación cable para Fan Coil. Cada fan coil irá conectado mediante cable a un dispositivo FT1C, FT2C O FT3C.

Pág. 290

REGULACIÓN CABLE CON WIFI MULTIZONA PARA FAN COIL



2 Regulación Cable con WiFi multizona Fan Coil

Sistema de regulación cable por cronotermostato FT2C. Puede añadir el modulo AM-T para poder controlar por WiFi su instalación.

Cada fan coil irá conectado mediante cable a un dispositivo FT2C que puede ser controlado por WiFi instalando el AM-T. Cada AM-T puede controlar hasta 8 cronotermostatos.

Para controlarlo mediante WiFi será necesaria la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 290

REGULACIÓN RADIO FRECUENCIA - WIFI PARA FAN COIL



3 Regulación RF más WiFi para Fan Coil

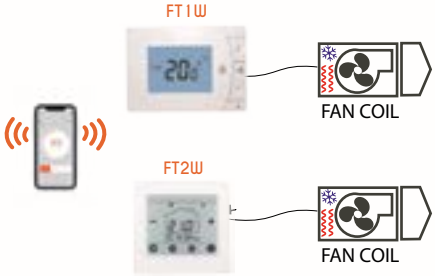
Sistema de regulación Radio Frecuencia y WiFi para Fan Coil. Cada fan coil irá conectado a un receptor, que será controlado mediante RF y WiFi por los Cronotermostatos FGN1 y FGN2.

Cada cronotermostato cuenta con su propio receptor, no siendo necesario la preinstalación de cables entre cronotermostato y receptor.

Para controlarlo mediante WiFi será necesaria la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 292

REGULACIÓN WIFI DIRECTO (SIN RECEPTOR) PARA FAN COIL



4 Regulación WiFi directo para Fan Coil

Sistema de regulación WiFi directo (sin receptor) para Fan Coil.

Cada fan coil irá conectado mediante cable a un cronotermostato FT1W o FT2W que será controlado a su vez por WiFi mediante su móvil.

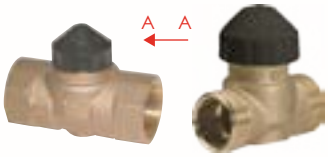
Cada cronotermostato puede ser controlado de manera directa o desde el móvil, con la aplicación móvil TuyaSmart o EcoHOME Life.

Pág. 292

VÁLVULA DE ZONA DE 2 , 3 Y 4 VÍAS DE ASIENTO

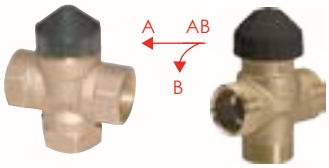
Válvula de zona cierre lineal por asiento fabricada en latón con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5. **Válvulas 4 vías:** Válvula formada por válvula de 3 vías más T.

Válvulas 2 vias



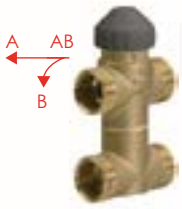
Código	Ø	Kvs	€ Und
V21	¾" H	6	14,00 €
V21M	¾" M	6	13,00 €
V22	1" H	10	25,00 €
V22M	1" M	10	16,00 €

Válvulas 3 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V31	¾" H	6	31,00 €
V31M	¾" M	6	29,00 €
V32	1" H	10	38,00 €
V32M	1" M	10	33,00 €

Válvulas 4 vias



Código	Ø	Kvs	€ Und
V40M	½" M	6	47,00 €
V41M	¾" M	10	50,50 €
V42M	1" M	10	57,70 €

ACTUADOR TERMOSTÁTICO

Actuador FCAB termostático bimetálico con bulbo de 9mm y regulación manual en mando de 20 a 60ºC.



Código	Descripción	€Und
FCAB	Bimetálico	27,97 €

ACTUADOR ELÉCTRICO

Actuador eléctrico de 230V, 24V o 220 V+Señal. Carrera 4mm. Fuerza 9Nm. Apertura 180'.



Código	Tensión	€ Und
FCAE1	230V	14,55 €
FCAE2	24V	17,35 €
FCAE3	220V+señal	22,45 €
FCAD	Adaptador	1,95 €

ACTUADOR ELÉCTRICO RÁPIDO

Actuador eléctrico de 230V. Carrera 4mm. Rápida apertura (10'). Modo auto y manual.



Código	Ø	€ Und
FCAM	Blanco	32,60 €

Válvulas 2 vías



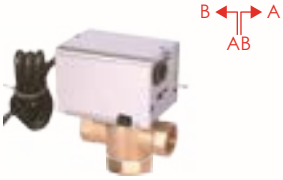
Código	Ø	Kvs	PVP
W27-215	½"	3,0	55,00 €
W27-220	¾"	3,2	54,00 €
W27-225	1"	6,8	59,00 €

VÁLVULAS DE ZONA COMPUERTA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula. La válvula está normalmente cerrada.

- ✓ Con microinterruptor fin de carrera (5 hilos)
- ✓ Leva para apertura manual.
- ✓ Potencia absorbida 6.5W.
- ✓ Temperatura fluido 90ºC.
- ✓ Tiempo de apertura 18 sec.
- ✓ Glicol máx. solar 50%
- ✓ Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Válvulas 3 vías



Código	Ø	Kvs	PVP
W27-315	½"	4,4	62,00 €
W27-320	¾"	4,6	59,00 €
W27-325	1"	6,5	69,00 €

VÁLVULAS DE CONTROL INDEPENDIENTES DE LA PRESIÓN

Válvula de equilibrado dinámico y de control con característica linear adaptada para aguas duras. **Serie 92:** Conexiones H x H en las medidas de 1/2" , 3/4" y 1 1/2" y con racores incluidos H tuerca loca en las medidas de 1" y 1.1/4". **Serie 92X:** Conexiones M x M. Sin tomas de presión. ***Aislamiento disponibles, consultar precio y modelo.***



VPX92



Serie 92X

Ø"	m³/h	Código	€ Und
½"MxM	0.15	VP92XVL12	62,20 €
½"MxM	0.45	VP92XL12	62,30 €
¾"MxM	0.15	VP92XVL34	63,20 €
¾"MxM	0.45	VP92XL34	63,90 €
1"MxM	1.00	VP92XL1	78,00 €
1"MxM	1.85	VP92XH1	79,80 €

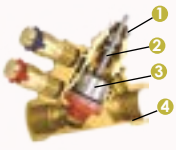
Serie 92

Ø"	m³/h	Código	€ Und
½"HxH	0.15	VP92VL12	72,70 €
½"HxH	0.45	VP92L12	73,30 €
½"HxH	0.85	VP92H12	83,70 €
¾"HxH	1.00	VP92L34	90,10 €
¾"HxH	1.85	VP92H34	95,80 €
1"HxTM	2.50	VP92L1	148,10 €
1"HxTM	3.30	VP92H1	151,70 €
1¼"HxTM	5.20	VP92H114	228,40 €
1½"HxTM	9.00	VP92H112	358,70 €



VP92





1.Preconfiguraicón. 2. Válvula de regulación
3. Cartucho 4. Cuerpo de latón

VÁLVULAS DE CONTROL INDEPENDIENTES DE LA PRESIÓN ISOPORCENTUAL

Válvula de equilibrado dinámico con característica isoporcentual compuesta de: regulador de presión diferencial, regulador de caudal y selector del caudal máximo. **Serie 91:** Conexiones H x H. **Serie 91X:** Conexiones H x H. Sin tomas de presión. ***Aislamiento disponibles, consultar precio y modelo.***

VPX91





Serie 91X

Ø"	m³/h	Código	½ € Und
½"MxM	0.60	VP91XL12	90,10 €
¾"MxM	0.60	VP91XL34	90,10 €
½"MxM	0.90	VP91XH34	90,80 €

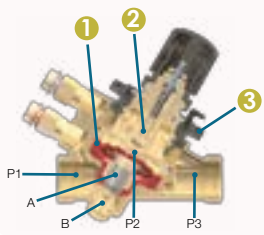
Serie 91

Ø"	m³/h	Código	€ Und
½"HxH	0.15	VP91VL12	94,50 €
½"HxH	0.60	VP91L12	95,10 €
½"HxH	0.78	VP91H12	103,30 €
¾"HxH	1.00	VP91L34	116,30 €
¾"HxH	1.50	VP91H34	120,00 €
1"HxH	1.50	VP91H1	130,00 €

VP91







PRINCIPIOS OPERATIVOS
La válvula está constituida por tres partes principales: 1. regulador de presión diferencial. 2. válvula de regulación para el ajuste del caudal deseado. 3. selector externo del tarado del caudal

ACTUADORES ELECTRO TERMICOS PARA VÁLVULAS DE CONTROL

Actuadores electro-térmicos ON-OFF - N.C. (normalmente cerrado) - 230V y 24V, con adaptador y cable de 1 metro incluidos, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 y 92.

Para modelo	Carrera	Micro	Código	Voltaje	€/Und	Código	Voltaje	€/Und
91/92 (½"-¾")	4mm	No	V542O2	220V	20,70 €	V544O2	24V	20,70 €
91/92 (½"-¾")	4mm	No	A542O2	220V	29,79 €	A544O2	24V	29,79 €
91/92 (½"-¾")	4mm	Si	A542O4	220V	53,26 €	A544O4	24V	53,26 €
92 (1" y 1 ¼")	6,5mm	No	A562O2	220V	41,26 €	A564O2	24V	41,26 €



Foto del modelo A

KITS HIDRÓNICO - Serie 700

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico Serie 91, válvula de bola con filtro incorporado y by-pass de limpieza. Distancia entre ejes 70 mm. Capacidad filtrante 700 µm
Carcasa aislante incluida.



Código	Conexión	l/h	€ Und
KH700-1	1/2" H x 1/2" RM	150	345 €
KH700-6	1/2" H x 1/2" RM	600	345 €
KH700-7	1/2" H x 1/2" RM	780	353 €

Características técnicas generales	
Distancia ejes	70 mm
Caudal desde	150 l/h a 1500 l/h
Conexiones	1/2" H x 1/2" racor manguito 3/4" H x 3/4" racor manguito
Capacidad filtrante	700 µm

KITS HIDRÓNICO - Serie 701

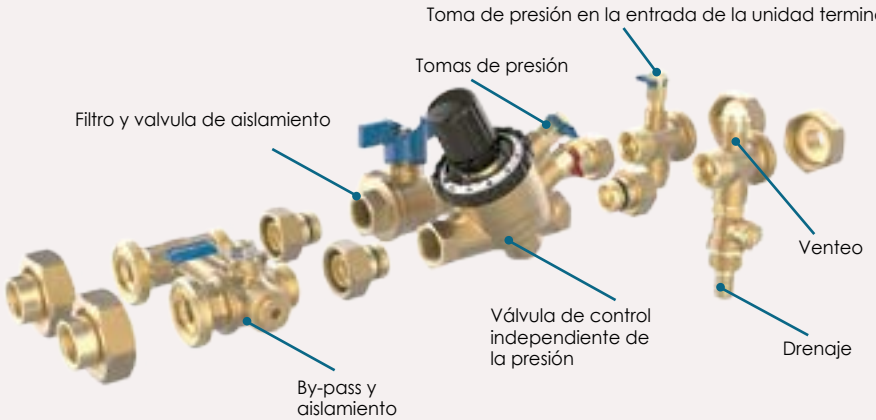
Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico Serie 91, válvula de bola con filtro incorporado, by-pass de limpieza, válvula para el drenaje con opción de venteo y tomas de presión adicionales. Carcasa aislante incluida.



Código	Conexión	l/h	€ Und
KH701-1	1/2" doble RM	150	439 €
KH701-6	1/2" doble RM	600	440 €
KH701-7	1/2" doble RM	780	444 €
KH701-10	3/4" doble RM	1000	473 €
KH701-15	3/4" doble RM	1500	482 €

Características técnicas generales	
Distancia ejes	70 mm
Caudal desde	150 l/h a 1500 l/h
Conexiones	1/2" doble racor manguito 3/4" doble racor manguito
Capacidad filtrante	700 µm

COMPOSICIÓN



KITS HIDRÓNICO - Serie 702

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico Serie 92, válvula de bola con filtro incorporado y by-pass de limpieza. Distancia entre ejes 70 mm. Capacidad filtrante 700 µm
Carcasa aislante incluida.



Código	Conexión	l/h	€ Und
KH702-1	1/2" H x 1/2" RM	150	296 €
KH702-4	1/2" H x 1/2" RM	450	298 €
KH702-8	1/2" H x 1/2" RM	800	312 €
KH702-10	3/4" H x 3/4" RM	1000	321 €
KH702-18	3/4" H x 3/4" RM	1850	337 €
KH702-25	3/4" H x 1" RM	2500	381 €
KH702-33	3/4" H x 1" RM	3300	390 €

Características técnicas generales	
Distancia ejes	70 mm
Caudal desde	150 l/h a 3300 l/h
Conexiones	1/2" H x 1/2" racor manguito 3/4" H x 3/4" racor manguito 3/4" H x 3/4" racor manguito
Capacidad filtrante	700 µm

KITS HIDRÓNICO - Serie 704

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico Serie 92, válvula de bola con filtro incorporado, by-pass de limpieza, válvula para el drenaje con opción de venteo y tomas de presión adicionales. Carcasa aislante incluida.



Código	Conexión	l/h	€ Und
KH704-1	1/2" Doble RM	150	404 €
KH704-4	1/2" Doble RM	450	406 €
KH704-8	1/2" Doble RM	800	424 €
KH704-10	3/4" Doble RM	1000	433 €
KH704-18	3/4" Doble RM	1850	439 €
KH704-25	1" Doble RM	2500	486 €

Características técnicas generales	
Distancia ejes	70 mm
Caudal desde	150 l/h a 3300 l/h
Conexiones	1/2" doble racor manguito 3/4" doble racor manguito 1" doble racor manguito
Capacidad filtrante	700 µm

EQUIPO AISLADO Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA PRINCIPAL



RETROLAVADO PASANDO POR EL RETORNO



LIMPIEZA DIRECTA



KIT LISTO PARA LA PUESTA EN MARCHA



Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

CERTIFICADO DE GARANTÍA PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS CON TUBERÍAS FERCOFLOOR

Para la gestión de cualquier incidencia es necesario que sea notificada a Ferco vía fax o vía email antes de 10 días desde la detección del fallo. En este documento se deben indicar todos los datos del cliente, la fecha y número de factura o albarán que certifique la compra del producto así como el correspondiente certificado de garantía de la obra o instalación (ver siguiente página).

A efectos de determinar la causa de los daños y realizar las pruebas pertinentes, Ferco tendrá acceso a todos los productos a los que se les impute el fallo causante de los daños.

Para dar parte a la aseguradora es necesario: dirección completa donde ha ocurrido el incidente, persona y teléfono de contacto, descripción de la incidencia, daños ocasionados y fotografías.

Nuestro seguro es de responsabilidad civil explotación, patronal y productos, por lo que solo cubre daños a terceros, es decir, no cubre el cambio del material defectuoso. Ferco se encargaría del cambio de los materiales que pudieran estar en mal estado. La indemnización por daños a terceros se efectuará a partir de los 200€ estando estos exentos de pago.

Para dar validez a cualquier siniestro es indispensable que Ferco de su conformidad y asigne un número de incidencia, por lo que queda totalmente fuera de garantía cualquier gestión realizada sobre el incidente sin previa autorización de Ferco. No se admitirá ninguna factura por sustitución de material y/o reparación de daños si Ferco no autoriza previamente a ello.

La garantía no será aplicable, quedando Ferco exenta de toda responsabilidad sobre los daños producidos por productos que:

- No hayan sido instalados por personal competente y cualificado, que haya realizado la instalación siguiendo las indicaciones y advertencias de la instalación detalladas en los manuales de los productos, así como por los códigos de construcción, fontanería y demás reglamentos que sean de aplicación.
- Hayan sido utilizados para otro propósito distinto para el que han sido establecido por Ferco.
- No hayan sido expuestos (de forma temporal o continuada) a temperaturas y/o presiones que sobrepasen los límites impresos en los productos o especificados en las instrucciones facilitadas por Ferco.
- No se encuentren en la ubicación original en la que fueron instalados o hayan sido reparados, reemplazados o sujetos a manipulación sin consentimiento previo por escrito de Ferco.
- No estén conectados a suministros de agua potable o productos de fontanería y calefacción compatibles aprobados y especificados por Ferco.
- Estén conectados o sean utilizados con productos, piezas y componentes no pertenecientes a la marca Ferco, con excepción de los aprobados o especificados por ésta.
- Muestren signos de manipulación, uso indebido, instalación incorrecta, falta de mantenimiento, mal almacenamiento, negligencia o daños accidentales.
- Sean renovables o deban ser reparados o reemplazados debido a un desgaste normal.
- Se encuentren defectuosos por motivos no imputables a Ferco.

Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

FORMULARIO DE GARANTÍA PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS CON TUBERÍAS FERCOFLOOR/COMERCIAL FERCO EUROPA

FERCO FLOOR, S.L.L., mediante póliza de responsabilidad civil explotación, patronal y productos contratada con Reale con nº 8431900006940, cubre los eventuales daños ocasionados por el empleo de sus sistemas, imputables a: Defectos en la concepción, diseño o fabricación de sus productos.

Un máximo por siniestro de 300.000 €, válida para 15 años, por los siniestros ocasionados en las Instalaciones realizadas con nuestros productos, debido a defectos de fabricación.

ALTA INCIDENCIA (A rellenar por Ferco)

Nº Incidencia: ..... Fecha:.....

FORMULARIO DE GARANTÍA DE SISTEMAS Datos distribuidor

Nombre fiscal: .....
Contacto:.....Telf.:..... Email: .....

Datos incidencia

Dirección del siniestro .....
Nº.....Piso.....Puerta.....Población.....Provincia.....CP.....

Tipo de construcción: (vivienda, hotel, hospital, etc.).....

Empresa Instaladora .....C.I.F.:.....

Contacto: .....Telf.:.....Email:.....

Dirección .....

Población ..... Provincia: .....CP:.....

Datos instalación

Tipo de instalación: (fontanería, calefacción, suelo radiante, etc.).....

Sistema empleado en la instalación: (FERCOFLOOR-FERCOPEX-MULIFER-DUO-FEPER).....

Fecha de instalación.....

Presión y duración de la prueba de estanqueidad:.....

Persona que realiza la prueba:.....

Descripción del siniestro: .....

.....

.....

Existen daños a terceros SI ☐ NO ☐

Descripción daños a terceros (daños ocasionados por la instalación): .....

.....

Se aportan fotografías SI ☐ NO ☐

Distribuidor

Fima, nombre y sello Fecha:

Cargo:

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. GENERALIDADES
Estas condiciones generales de venta se aplicarán a todas las relaciones comerciales entre FERCOFLOOR y sus clientes, entendiéndose que el comprador acepta dichas condiciones. Por el simple hecho de realizar un pedido.
FERCO se reserva el derecho de cambiar especificaciones y tarifas sin previo aviso. Cualquier error u omisión en el presente documento son inintencionadas y pueden estar sujetas a revisión en cualquier momento por FERCO. Los productos reales pueden diferir respecto a las imágenes. Todos los derechos reservados.

2. PEDIDOS
Las características y especificaciones facilitadas en nuestros catálogos y ofertas se entenderán con carácter orientativo.
FERCOFLOOR se reserva el derecho a realizar en cualquier momento, y sin previo aviso, modificaciones sobre las características y especificaciones detalladas en nuestros catálogos con el fin de mejorar nuestro producto.
Los pedidos deben efectuarse por escrito, ya sea por vía fax o por e-mail, y se considerara nula toda condición expresada por el comprador que no se ajuste a estas condiciones generales de venta, o a las especificadas de cada producto, salvo aceptación por nuestra parte en el Acuse de pedido. Para los pedidos con características y/o especificaciones especiales, es decir, no detalladas en nuestro catálogo general, FERCOFLOOR no esta obligado a facilitar ningún tipo de documentación técnica.
FERCOFLOOR se reserva el derecho a anular los pedidos pendientes de envío, cuando el comprador hubiera incumplido total o parcialmente este o anteriores contratos.
La anulación de un pedido no se aceptara en los casos siguientes:
- Cuando se trate de equipos o material de construcción especial y hubiese comenzado la misma.
- Cuando se haya realizado la expedición del producto.
- Cuando la anulación del pedido se realice una vez transcurridos tres días desde la fecha de recepción del pedido.

3. PRECIOS
Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios, no incluyen el transporte.
Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios, podrán ser variados sin previo aviso. En todo caso los precios válidos serán los ofrecidos por el departamento comercial.
El porte correrá a cargo del comprador si no supera los 300€ en fitting DUO, 600€ en componentes y 3.000€ en placas de suelo radiante, no acumulables. Quedan excluidos los portes pagados fuera de la Península.
Las ofertas están a todos los efectos condicionadas al plazo de validez establecido en las mismas y a nuestra posterior aceptación por escrito. En caso de que no se indique explícitamente, el periodo de validez de las ofertas será de 30 días.
Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión este expresamente prohibida.

4. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA
Los plazos de entrega son los que figuran en nuestras confirmaciones de pedido, entendiéndose siempre fecha de salida de fábrica.
El plazo de entrega podrá ser variado si la fabricación lo requiere justificadamente; en este caso se facilitara un nuevo plazo de entrega. Debido a la amplia gama de placas de suelo radiante le informamos de carácter orientativo los días de suministro en función del modelo pedido, indicando este periodo del siguiente modo: Su: a - 6 días hábiles. Pedido mínimo 100 placas / b - 10 días hábiles. Pedido mínimo 500 placas / c - 15 días hábiles. Pedido mínimo 800 placas.
Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados, solo serán atendidas si se hace constar en el correspondiente albarán de entrega.

5. CONDICIONES DE PAGO
Las condiciones de pagos serán las indicadas en nuestra confirmación de pedido, o contrato efectuado. El pago no puede ser retrasado bajo ningún concepto; toda falta de pago supone la anulación inmediata de la garantía y de los pedidos en curso. Además todos los gastos originados serán por cuenta del comprador, generando automáticamente una factura de recargo del 20% de la factura impagada estando el comprador conforme con está cláusula. Mientras la mercancía no haya sido pagada en su totalidad, la misma permanecerá en poder del comprador en calidad de deposito, quien no podrá en modo alguno, cederla, gravarlo o enajenarla.

6. GARANTÍA
Queda limitada pura y simplemente al reemplazo de las piezas, reconocidas materialmente defectuosas por el personal técnico de FERCOFLOOR sin indemnización. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 30 días desde su expedición. Se realizarán servicios de garantía en post venta telefónica, en el caso que Ferco estime oportuno realizar algún trabajo o inspección, deberá realizarlos el instalador que haya adquirido los productos.
Todos los productos Ferco van dirigidos a instaladores cualificados y titulados por ser un material para profesionales. La indemnización por daños a terceros se efectuará a partir de los 600€ estando estos exentos de pago.

7. DEVOLUCIONES
Las eventuales reclamaciones, así como defectos de fabricación, deberán formularse dentro de los 10 días siguientes al de recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite. No se aceptara ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa. Todas las devoluciones serán a portes pagados por el comprador. Todas las devoluciones tienen un cargo por manipulación del 10%, evaluando diferentes porcentajes si no fuera la devolución en perfectas condiciones.

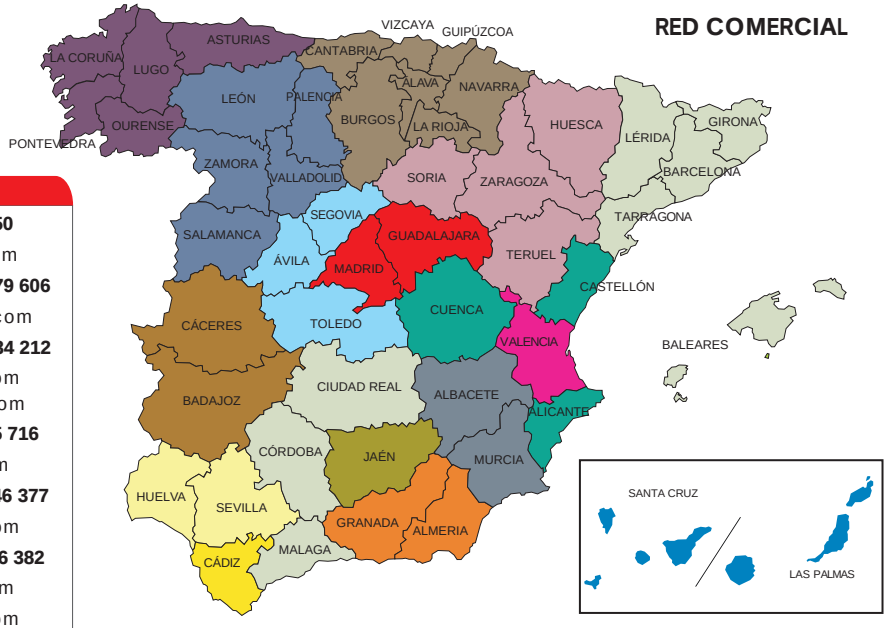
8. JURISDICCIÓN
Toda discrepancia que pueda surgir con respecto a la interpretación de estas condiciones generales de venta, Todas las reclamaciones por impago o cualquier otro motivo se deberán serán sometidas a los tribunales de Montilla (Córdoba), con renuncia a cualquier fuero o jurisdicción.

Fabricación y transformación de plásticos
Hydraulic Systems

FERCO GROUP

Pol. Ind. Llanos de Jarata C/ Alejandro Goicoechea s/n // Montilla 14.550 Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50 / Fax. +34 957 65 44 82 / fercofloor@fercofloor.com / www.fercofloor.com

RED COMERCIAL



CENTRAL

General: Telf. 957 664 050
fercofloor@fercofloor.com
Dpto. Financiero: Telf. 636 279 606
contabilidad@fercofloor.com
Dpto. Comercial: Telf. 628 934 212
comercial@fercofloor.com
comercial2@fercofloor.com
Dpto. Técnico: Telf. 747 775 716
tecnico@fercofloor.com
Dpto. Marketing: Telf. 654 246 377
marketing@fercofloor.com
Dpto. Compras: Telf. 654 246 382
compras@fercofloor.com
compras2@fercofloor.com

Canarias:
Victor Manuel García | Telf: 696 769 918
victorgl@infonegocio.com / canarias@fercofloor.com

Jaén:
Antonio Cano | Telf: 649 297 112
comercialcanogamez@gmail.com

Galicía y Asturias:
Juan Carlos Codesido | Telf: 609 702 987
galicia@fercofloor.com / jccodesido@prodecal.es

Extremadura:
Álvaro Gallardo | Telf: 607 680 927
extremadura@fercofloor.com / gaduher@hotmail.es

Murcia, Albacete y sur de Alicante:
Juan Zomeño | Telf: 607 408 611
zrepresentaciones@gmail.com

Sevilla y Huelva:
Jesus Rivas | Telf: 657 626 315
jesusjuanrivas@gmail.com

Madrid y Guadalajara:
Jose Del Bosque | Telf: 637 793 250
madrid@fercofloor.com / j.delbosque@j-db.es

León, Valladolid, Palencia, Zamora y Salamanca:
Jose Luís Tascón | Telf: 629 751 915
castilla@fercofloor.com / tasconrodriguez@gmail.com

Cádiz, Ceuta y Gibraltar:
José Galisteo | Telf: 609 811 888
j.galisteogonzales@gmail.com / cadiz@fercofloor.com

Granada y Almería:
Jose Miguel Toro | Telf: 670 819 814
jomitoi@gmail.com / granada@fercofloor.com

Castellón, Alicante norte y Cuenca:
David Burgos | Telf: 628 120 654
david@stockclima.com

Aragón y Soria:
Agustín Soler | Telf: 665 336 340
asolar@ecoenertec.es

Valencia:
Maya | Telf: 655 532 673
maya@stockclima.com

Toledo, Ávila y Segovia:
Vicente Casas | Telf: 657 954 701
vicentecasas65@hotmail.com / toledo@fercofloor.com

Cantabria, Navarra, La Rioja, Burgos y Pais Vasco:
Jose Manuel Corcuera | Telf: 666 537 551
comercialcorcuera@mail.com / ferconorte@fercofloor.com

Cordoba, Malaga, Ciudad Real, Cataluña y Baleares:
Fábrica | Telf: 957 664 050
fercofloor@fercofloor.com

CRECEMOS JUNTO A TI



Único sistemista nacional fabricante de placas para Suelo Radiante

GRUPO FERCO

Comercial Ferco Europa, S.L.
Pol. Ind. Llanos de Jarata
C/ Leonardo Torres Quevedo s/n
14.550 Montilla - Córdoba - España
Telf. +34 957 66 40 50
fercofloor@fercofloor.com

Fercofloor, S.L.
Pol. Ind. Llanos de Jarata
C/ Alejandro Goicoechea s/n
14.550 Montilla - Córdoba - España
Móvil +34 628 934 212
+34 623 137 441

www.fercofloor.com