

FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



Sistemas Completos de

Suelo Radiante

+ de 100 modelos
de placas diferentes

www.fercofloor.com

Capítulo 1

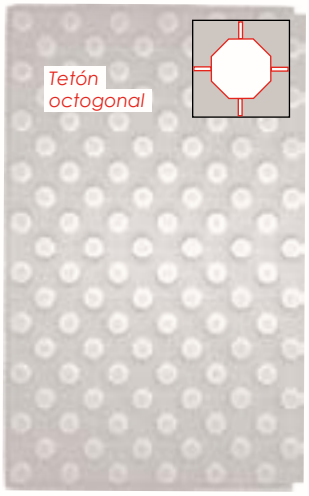
Componentes para Instalaciones de Suelo Radiante

- Placa aislante con tetón, básica y plastificada Pag. 6-7
- Placa aislante con tetón, termoconformada Pag. 8-9
- Rollo de placa lisa aislante con film de aluminio Pag. 10
- Rollo de placa lisa aislante con Velcro (Tipo Klett) Pag. 11
- Placa aislante lisa, básica y plastificada Pag. 12-13
- Placa aislante lisa, reflexiva Pag. 14
- Placa aislante con tetón, reflexiva Pag. 15
- Posibles terminaciones Pag. 16
- Información técnica Pag. 17
- Tuberías plásticas Pag. 18-19
- Componentes para suelo radiante Pag. 20-24
- Colectores y componentes Pag. 25-29
- Kits completos suelo radiante por m² Pag. 30
- Termostatos y Control Pag. 31-39
- Regulación Pag. 40-42
- Grupos de bombeo Pag. 43-47
- Colectores generales y componentes Pag. 48-49

Nuestro sistema de Suelo Radiante disponible en CYPE

Placa Básica Suelo Radiante con Tetón

DINATER+ 1,17m²
DINATER 0,98m²



BÁSICA

Placa de aislamiento con tetones octogonales, fabricada en EPS.

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

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

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

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

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

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada . Consultar pag. 17.
Para fabricación con características específicas y variantes consultar en pag.16-17.

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	7,11 €	8,32 €
DINATER25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12	6,89 €	8,06 €
DINATER27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,22 €	8,45 €
DINATER30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	7,86 €	9,20 €
DINATER25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	7,54 €	8,82 €
DINATER30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	8,94 €	10,46 €
DINATER25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	9,91 €	11,59 €
DINATER25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	12,06 €	14,11 €
DINATER25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	16,16 €	18,90 €

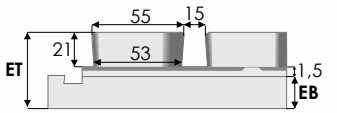
DINATER. Placa de EPS con tetones. 1.390 x 705 (0,98 m²)

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINATER27/19	27kg	19/40mm	0,032	0,79	A - Calefactado	a	13	6,86 €	6,72 €
DINATER27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	7,22 €	7,07 €
DINATER30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	7,86 €	7,70 €

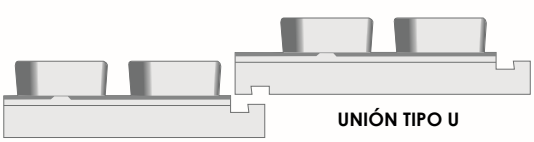
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DINATER/DINAPLAST



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

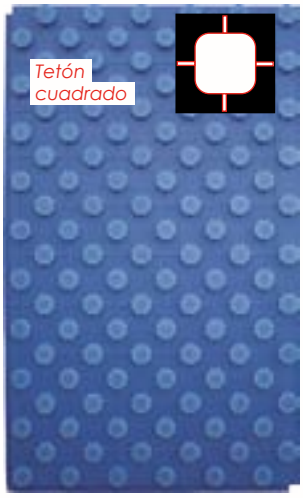


UNIÓN TIPO U

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

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

DINAPLAST+ 1,17m²
DINAPLAST 0,98m²



PLASTIFICADA

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

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

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

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

Placas compatibles en sus dos modelos

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada . Consultar pag. 17.
Para fabricación con características específicas y variantes consultar en pag.16-17.

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14	8,40 €	9,83 €
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12	8,09 €	9,46 €
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	8,52 €	9,96 €
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,09 €	10,63 €
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11	8,77 €	10,26 €
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10	10,16 €	11,89 €
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	11,18 €	13,08 €
DINAPLAST25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	13,18 €	15,42 €
DINAPLAST25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	17,05 €	19,95 €

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

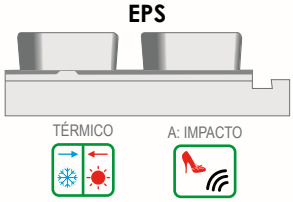
Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DINAPLAST25/21	25kg	21/42mm	0,032	0,83	A - Calefactado	a	13	8,09 €	7,92 €
DINAPLAST27/21	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12	8,52 €	8,34 €
DINAPLAST30/21	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12	9,09 €	8,90 €

TERMINACIONES

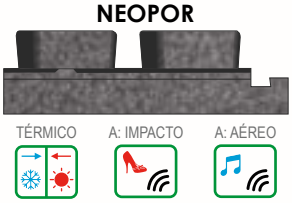
SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA DINATER Y DINAPLAST

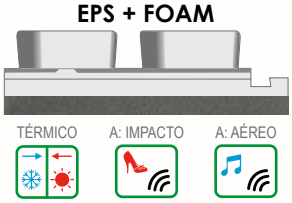
EPS



NEOPOR



EPS + FOAM



SPIDER



TERMOCONFORMADA

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

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

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

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

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

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

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pag. 17.
Para fabricación con características específicas y posibles variantes consultar en pag. 16-17

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER30/15	30kg	15/38mm	0,032	0,68	-	b	14	9,70 €	9,41 €
SPIDER27/19	27kg	19/42mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	12	9,28 €	9,00 €
SPIDER27/21	27kg	21/44mm	0,032	0,85	A - Calefactado	b	12	9,48 €	9,20 €
SPIDER25/35	25kg	35/58mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8	11,78 €	11,43 €
SPIDER25/43	25kg	43/66mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7	14,09 €	13,67 €
SPIDER25/60	25kg	60/83mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	c	6	16,27 €	15,78 €

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SPIDER27/10+	27kg	10/32mm	0,032	0,45	-	-	22	9,70 €	10,86 €

Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

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

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



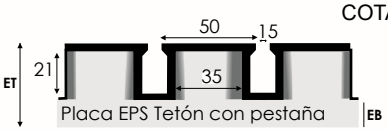


Placa Spider con Sistema *Push Click*

Termoconformado tetón-Pestaña



COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA SPIDER



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



UNIÓN SOLAPADA

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

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

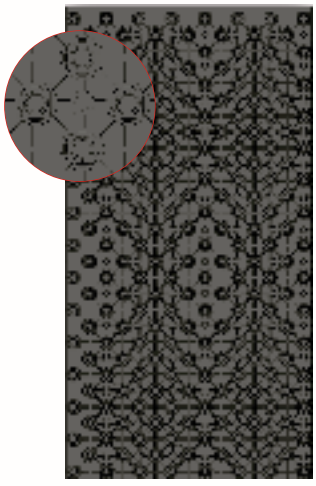
PT Painel isolante feito em lamina de PS termoformado. Especialmente indicado para alturas reduzidas.

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

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

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

SLIM



TERMOCONFORMADA

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
SLIM16	150kg	2/19mm	-	-	-	a	1	9,89 €	9,60 €

Posibilidad de modelo con base autoadhesiva. Consultar.

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

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

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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor	800Hz - dB	Su	€/m²
SONAR1.1	20kg	5mm	26,30	a	1,50 €
SONAR1.3	20kg	5mm	26,30	b	2,28 €

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

FOAM - Sonar



SONAR 1.1
Poliestireno
26db
0.75 x 100mts / Espesor 5mm



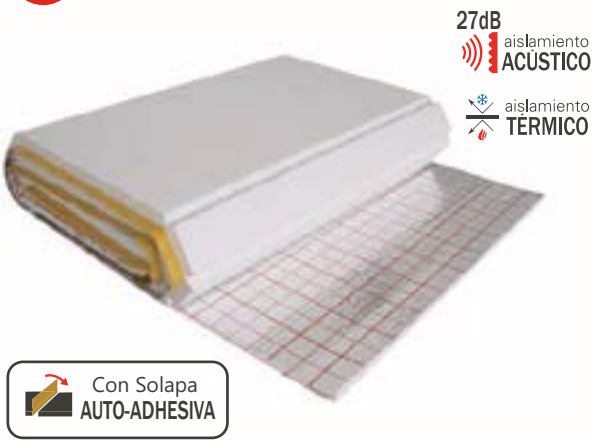
SONAR 1.3
Poliestireno
+
Film metal
1.20 x 100mts / Espesor 5mm

TIPO DE UNIÓN PLACA SLIM



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

NUEVO ROLLO EPS CON FILM DE ALUMINIO. Sistema ALUROL



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

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

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

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

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	KN/m²	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
ALUM10/30	30mm	0,038	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	7,30 €
ALUM20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	8,20 €

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

Accesorios para placa en página 21

Datos técnicos	ALUM10/30	ALUM20/25
Resistencia térmica RT	0,79 m² K/W	0,75 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m³	-
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²	6 dB
Comportamiento al fuego	Euroclase E (EN 13501-1)	Euroclase E (EN 13501-1)
Espesor panel	30 mm	25 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Estabilidad térmica a corto plazo	95 °C	95 °C
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C
Carga máxima	1000 kg/m3	2000 kg/m3
Resistencia a la flexibilidad (kPa)	≥ 50	≥ 150
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100

ROLLO EPS CON LAMINA DE VELCRO. Sistema Autofijación tipo Klett

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



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

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

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

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

Código	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	KN/m²	Instalación	S` MN/m³	VM dB	m²/Rollo	€/m²
KLET10/30	30mm	0,038	0,79	10	Calefactado	≥30	27	10	9,60 €
KLET20/25	25mm	0,038	0,75	20	Calefactado	-	6	10	10,20 €

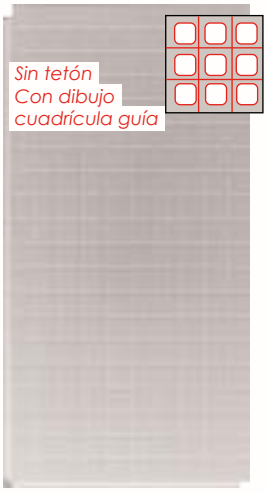
RT = Resistencia térmica **S`** = Rigidez dinámica **VM** = Mejora del impacto acústico

Accesorios para placa en página 21

Datos técnicos	KLET10/30	KLET20/25
Resistencia térmica RT	0,79 m² K/W	0,75 m² K/W
Conductividad térmica λ	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Rigidez dinámica S`	≥30 MN/m³	-
Aislamiento acústico ΔLw,R	27 dB Según DIN 4109-34:2016-07 con una masa de mortero ≥ 120kg/m²	6 dB
Comportamiento al fuego	Euroclase E (EN 13501-1)	Euroclase E (EN 13501-1)
Espesor panel	30 mm	25 mm
Dimensiones panel	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Estabilidad térmica a corto plazo	95 °C	95 °C
Estabilidad térmica a largo plazo	75 - 80 °C	75 - 80 °C
Carga máxima	1000 kg/m3	2000 kg/m3
Resistencia a la flexibilidad (kPa)	≥ 50	≥ 150
Clasificación EN13163	EPS-T1000	EPS-100

Placa Básica Suelo Radiante sin Tetón

TER LISA



Placa de aislamiento sin tetones, fabricada en EPS.

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

PT Painel isolante sim relevos. Fabricado em EPS.

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

EN Floating floor panel without studs, manufactured in EPS.

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

FR Plaque isolante sans plots , fabriqué en EPS.

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

BÁSICA

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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
TER30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b	16	8,06 €	7,90 €
TER27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	14	8,83 €	8,65 €
TER25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b	10	10,20 €	10,00 €
TER25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b	8	11,43 €	11,20 €
TER25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b	6	14,03 €	13,75 €

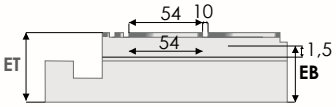
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

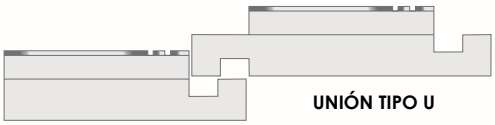
Accesorios para placa en pag 21

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

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA TERLISA/TERPLAST LISA



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



UNIÓN TIPO U

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

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

TERPLAST LISA



PLASTIFICADA

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

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

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

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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
TERPLAST30L/21	30kg	21/23mm	0,032	0,64	-	b	16	9,29 €	9,10 €
TERPLAST27L/26	27kg	26/28mm	0,032	0,79	A - Calefactado	b	14	10,05 €	9,85 €
TERPLAST25L/35	25kg	35/37mm	0,033	1,02	A - Calefactado	b	10	11,43 €	11,20 €
TERPLAST25L/43	25kg	43/45mm	0,033	1,27	B - No Calefactado	b	8	12,65 €	12,40 €
TERPLAST25L/60	25kg	60/62mm	0,033	1,76	B - No Calefactado	b	6	15,26 €	14,95 €

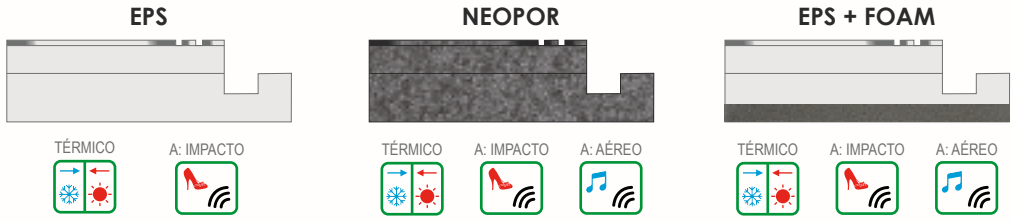
TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

Accesorios para placa en pag 21

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

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA TERLISA Y TERPLAST LISA



REFLEX



REFLEXIVA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
REFLEX30/10T	30kg	11/12mm	0,034	0,30	-	b	40	17,17 €	8,58 €
REFLEX30/20T	30kg	21/22mm	0,034	0,58	-	b	20	17,70 €	8,85 €
REFLEX30/25T	30kg	26/27mm	0,034	0,75	A - Calefactado	b	16	18,54 €	9,27 €
REFLEX30/30T	30kg	31/32mm	0,034	0,88	A - Calefactado	b	12	19,32 €	9,66 €
REFLEX20/45T	20kg	46/47mm	0,036	1,25	B - No Calefactado	b	9	23,20 €	11,60 €
REFLEX30/50T	30kg	51/52mm	0,034	1,50	C - Sobre Voladizo	b	8	25,20 €	12,60 €

TERMINACIONES

SONAR1	*Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+2,90 €/m²
NEO	*Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo*	+12% €/m²

Accesorios para placa en pag 21

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

POSIBLES TERMINACIONES PARA PLACA REFLEX



COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA REFLEX



UNIÓN SOLAPADA

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

Sistemas Radiantes reflexivos...

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

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

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

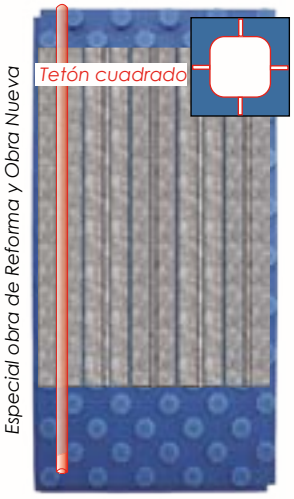
- Dimensões 1.390 x 705 (total de 0,98 m²)
- Para os tubos de Ø16
- Passagem múltipla de 13 cm
- Uniao tipo macho-fêmea.

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

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

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

DRY SYSTEM



REFLEXIVA

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m²	€/Und
DRY45/21	45kg	21/42mm	0,031	0,88	A - Calefactado	b	12	10,93 €	10,71 €
DRY45/35	45kg	35/56mm	0,031	1,34	B - No calefactado	c	8	14,02 €	13,74 €

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

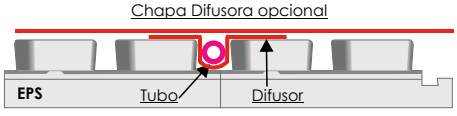
COMPONENTES

DFF	Chapa difusora 2 m² x 0,8mm (opcional)	29,75 €
DF16	Difusor metálico galvanizado para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 128 mm x 0,6 mm	6,39 €
DF164	Difusor metálico de aluminio para tubo de Ø16mm. 1.000 mm x 120 mm x 0,4 mm. NUEVO	3,42 €

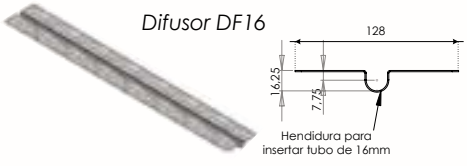
Sistemas Radiantes reflexivos...

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

Esquema de principio

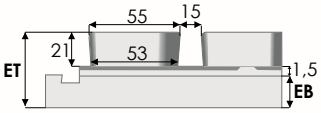


Difusor DF16

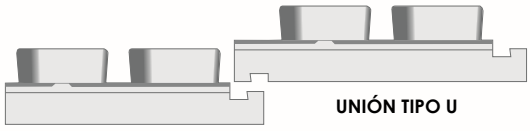


Sistema radiante seco, sin necesidad de mortero. Con posibilidad de realizar instalación de forma estándar, realizando circuitos en espiral, obteniendo una emisión térmica homogénea.

COTAS Y TIPO DE UNIÓN PLACA DRY SYSTEM



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



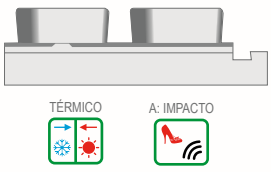
UNIÓN TIPO U

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.

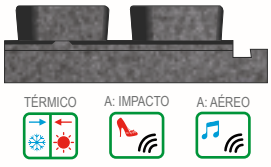
EPS



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	+0,26 €
ESPESOR	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,26 €

NEOPOR



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

NEO	Suplemento fabricación en Neopor	+12% €/m²
DENSIDADN	Suplemento densidad - kg /m²	+0,33 €
ESPESORN	Suplemento espesor 1mm - 25kg /m²	+0,33 €

EPS + FOAM





Sonar: Aislamiento acústico Foam adicional a placa EPS o NEOPOR.

Sonar1: Aislamiento acústico unido a placa deseada

Sonar1.1: Aislamiento acústico independiente

SONAR1.1	Aislamiento acústico independiente foam (m²)	+1,50 €
SONAR1	Aislamiento acústico unido placa + foam (und)	+2,90 €/m²
SONAR100	Bobina foam 100 x 0.75mts	113,55 €

SONAR100 - Aislamiento Foam:

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

Dimensiones: Bobinas de 100 mts. Ancho 0.75mts.

Aislamiento acústico: 26±1db (800Hz)

SUPLEMENTO EPS



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

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

Código	ρ Kg/m³	Espesor Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su		€/m³	€/m²
SUPLEMENTO20	25kg	20mm	0,034	0,60	-	-	30	180 €	3,60 €
SUPLEMENTO30	25kg	30mm	0,034	0,90	A - Calefactado	-	20	180 €	5,40 €
SUPLEMENTO40	25kg	40mm	0,034	1,20	A - Calefactado	-	15	180 €	7,20 €
SUPLEMENTO50	25kg	50mm	0,034	1,50	Sobre voladizo	-	12	180 €	9,00 €
1M3	25kg	*	0,034	*	*	-	*	180 €	* €

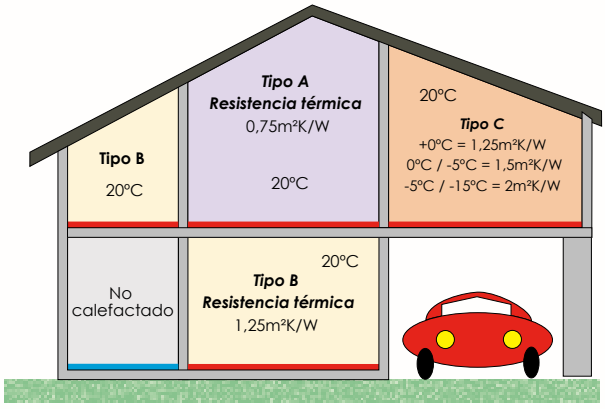
RESISTENCIA TÉRMICA MÍNIMA EN FUNCIÓN DEL LOCAL Y SEGÚN LA NORMA UNE EN 1264

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

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

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

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



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

DATOS TÉCNICOS DE TRANSMISIÓN ACÚSTICA





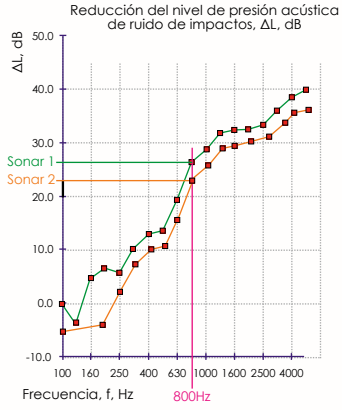
Aislamiento Acústico Termoplaca (1.5cm)

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

+

Aislamiento Acústico Sonar 800/+7

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



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



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

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

FERCOPEX EVOH
PEX-A + EVOH

AENOR Producto Certificado

AVIS TECHNIQUE CSTB 14/07-1149





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



NUEVO

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

Tubería Polietileno Reticulado PEX-A + Evoh

Tubería FERCOPEX PEX-A fabricada según UNE 15875.

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
RET10EV100*	PEX-A Evoh 10 x 1,2	100	-	0,67 €	0,67 €
RET12EV100*	PEX-A Evoh 12 x 1,1	100	-	0,75 €	0,75 €
RET16EV100	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,81 €	0,77 €
RET16EV200	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,81 €	0,77 €
RET16EV500	PEX-A Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,81 €	0,77 €
RET20EV100	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	1,06 €	1,00 €
RET20EV200	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	1,06 €	1,00 €
RET20EV500	PEX-A Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	1,06 €	1,00 €
RET25EV50*	PEX-A Evoh 25 x 2,3	50	1.150	1,53 €	1,47 €
RET32EV25*	PEX-A Evoh 32 x 2,9	25	1.250	2,44 €	2,35 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETR16EV200	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	200	3.800	1,21 €	1,11 €
KLETR16EV500	PEXA Evoh Klett 16x1,8(2)	500	4.500	1,21 €	1,11 €
KLETR20EV200	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	200	2.600	1,53 €	1,46 €
KLETR20EV500	PEXA Evoh Klett 20x1,9(2)	500	3.000	1,53 €	1,46 €

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

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

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

FERCOPERT EVOH
PERT + EVOH

AENOR Producto Certificado

Pert II





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



NUEVO

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

Tubería Polietileno Reticulado PERT + Evoh

Tubería FERCOPEX PERT fabricada según UNE 22391.

Código	Descripción	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
PERT16EV100*	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	100	3.300	0,70 €	0,66 €
PERT16EV200	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	200	3.800	0,70 €	0,66 €
PERT16EV500	PERT Evoh 16 x 1,8 (2)	500	4.500	0,70 €	0,66 €
PERT20EV100*	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	100	2.300	0,96 €	0,91 €
PERT20EV200	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	200	2.600	0,96 €	0,91 €
PERT20EV500	PERT Evoh 20 x 1,9 (2)	500	3.000	0,96 €	0,91 €

Código	Sistema Klett	Mts Rollo	Mts Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
KLETP16EV200	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	200	3.800	1,11 €	1,05 €
KLETP16EV500	PERT Evoh Klett 16x1,8 (2)	500	4.500	1,11 €	1,05 €
KLETP20EV200	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	200	2.600	1,33 €	1,27 €
KLETP20EV500	PERT Evoh Klett 20x1,9 (2)	500	3.000	1,33 €	1,27 €

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

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

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

Tubería Multicapa PEX/AL/PEX

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

Código	Descripción	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MUL16100	PEX Multifer 16 x 2	100	3.000	0,87 €	0,82 €
MUL16200	PEX Multifer 16 x 2	200	4.400	0,87 €	0,82 €
MUL16500*	PEX Multifer 16 x 2	500	3.500	0,87 €	0,82 €
MUL20100	PEX Multifer 20 x 2	100	2.200	1,12 €	1,06 €
MUL20200	PEX Multifer 20 x 2	200	3.600	1,12 €	1,06 €
MUL2550	PEX Multifer 25 x 2,5	50	1.400	1,92 €	1,83 €
MUL3225	PEX Multifer 32 x 3	25	550	2,90 €	2,75 €

MULTIFER



LEYENDA

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

PEX/AL/PEX

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

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

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

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

Tubería Multicapa PERT/AL/PERT

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

Código	Descripción	Mts Rollo	Palet	€/ml Rollo	€/ml Palet
MPE16100	PERT Multifer 16 x 2	100	2.700	0,82 €	0,78 €
MPE16200	PERT Multifer 16 x 2	200	3.800	0,82 €	0,78 €
MPE16500	PERT Multifer 16 x 2	500	4.500	0,82 €	0,78 €
MPE20100	PERT Multifer 20 x 2	100	2.300	1,07 €	1,02 €
MPE20200	PERT Multifer 20 x 2	200	2.600	1,07 €	1,02 €
MPE2550	PERT Multifer 25 x 2,5	50	1.150	1,85 €	1,76 €
MPE3225	PERT Multifer 32 x 3	25	575	2,78 €	2,64 €

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.

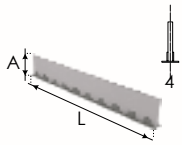
PT Reforço angular 90º.
EN 90º Bend support pipes.
FR Coude à l'angle 90 degré.

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

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	10,53 €

FILM



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

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

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

BANDA



* 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	0,39 €

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

ADITIVO 25 L



Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Datos Técnicos

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

ADITIVOC ADITIVOS 5 L



Aditivo	Código	Descripción	Proporción mezcla	Superficie /garrafa	€ L	€ garrafa
Estándar	ADITIVO	Aditivo. Garrafa 25L	500ml / 50kg cemento	80 m²	2,14 €	53,55 €
Nuevo	ADITIVOC	Aditivo. Garrafa 5L	100ml / 50Kg cemento	80 m²	7,46 €	37,30 €
Concentrado	ADITIVOS	Aditivo. Garrafa 5L	20ml / 50Kg cemento	400 m²	20,60 €	103,00 €

GRAPADORA

Grapadora semi-automática con cargador de 350 grapas.

PT Grampeador semi-automático com carregador 350 grampos.

EN Semi-automatic tacker with 350 staples charger.

FR Agrafeuse semi-automatique avec a chargeur por 350 agrafes.

Ergonómica



Código	Descripción	€ Und
GRAPADORA	Máquina grapadora	189,00 €

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	0,06€

GRAPA RAIL

Gapa rail 1mts longitud.

PT Grapa rail. Longitud: 1 mt

EN Clip rail. Length: 1 mt.

FR rail de montage. Longueur: 1 mt.



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

GRAPA TETÓN

Grapa tetón

PT Grampo com chifres.

EN Clip for positioning plate.

FR Pince avec cornes.



Código	Descripción	€ Und
GTETON	Grapa tetón	0,27 €

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	0,22 €

DESBOBINADOR

1 Eje



2 Ejes



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

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

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

VÁLVULA 2 VÍAS





Válvula 2 vías + Actuador FCAE1

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

VÁLVULA 3 VÍAS





Válvula 3 vías + Actuador FCAE1

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

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

RADIADOR TOALLERO





Más gama pag. 234.

Radiador toallero en tubo de acero con tratamiento epoxi, tubos verticales ovalados y horizontales redondos de Ø22mm.

Válido para sistema de calefacción central o sistema eléctrico.

Incluye soportes, tapón ciego, purgador de aire y tornillos.

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

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

VÁLVULA + DETENTOR



Modelo Ø16
incluye racor





Código	Ø	€ Und
YK245J-YK246J	16 x ½" M	12,45 €
YK247J-YK248J	½"H x ½"M	8,57 €

V. TERMOSTÁTICA+DETENTOR



Modelo Ø16
incluye racor





Código	Ø	€ Und
YK101DJ-YK246J	16 x ½" M	14,86 €
YK101J-YK248J	½"H x ½"M	11,03 €

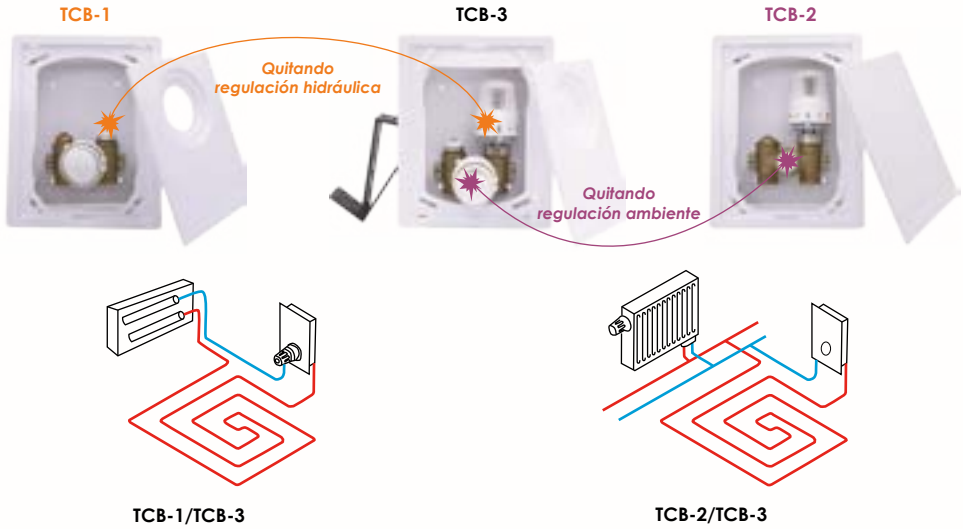
ACTUADOR TERMOSTÁTICO





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

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y/O AMBIENTE



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

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

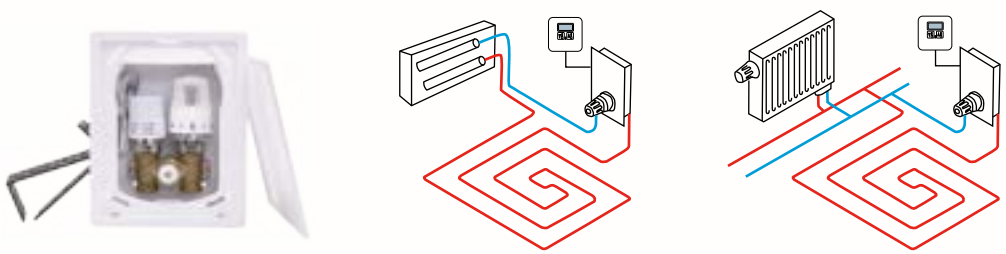
TCB-1: Regulación ambiente con actuador termostático. Debe tener la Tª hidráulica apropiada

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

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

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

BOX COLECTOR REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - HIDRÁULICA Y AMBIENTE POR TERMOSTATO

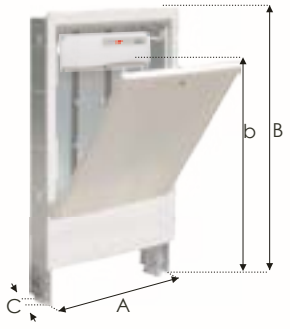


Caja colector individual de 1 o 2 circuitos con regulación hidráulica de 10ºC a 50ºC por actuador termostático bimetálico y regulación de temperatura ambiente con actuador eléctrico controlado por termosato ambiente, no incluido. Termostato ambiente (Ver pag. 32/34).

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

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

CAJA COLECTOR ACERO GALVANIZADA CON TAPA Y MARCO COLOR BLANCO



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

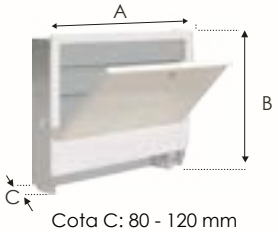
Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo de gran altura para incorporar la caja de conexiones en su interior. Dispone de nuevos railes interiores tipo omega para instalación rápida del colector con soporte click.
* Nuevos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

CAJA GRAN ALTURA PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

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

CAJA ALTURA ESTANDAR

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



Cota C: 80 - 120 mm

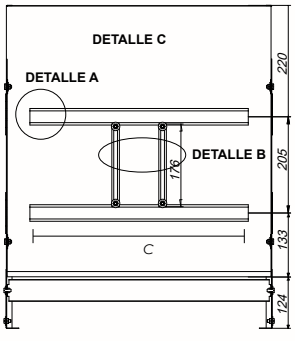
CAJA ALTURA REDUCIDA

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

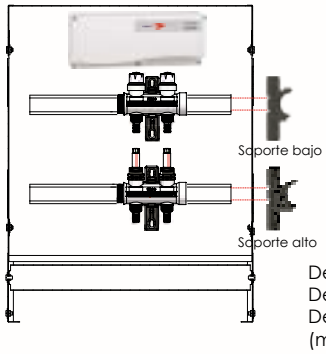
Código	Ancho (A)	Alto (B)	Vías Plástico	Vías Inox	Vías Metal	€ Und
FC1R	450	400	2 a 6	2 a 8	2 a 10	68,50 €
FC2R	700	400	7 a 10	9 a 12	11 a 16	74,70 €

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

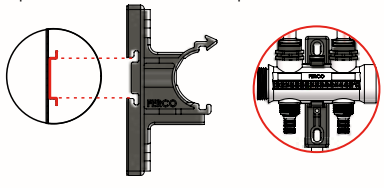
NUEVA CAJA COLECTOR CON RAÍL OMEGA



*Gama de soportes en página 28



Detalle raíl omega para soporte Ferco conexión rápida



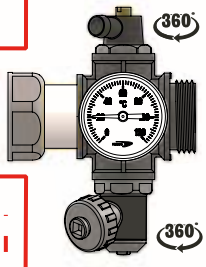
Detalle A: Raíl omega para soporte click
Detalle B: Kit carriles para soporte estándar
Detalle C: Ubicación caja de conexiones (modelo gran altura)

DIMENSIONES COLECTORES. Ancho (mm)

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

Cruz

Válvula purgador



Conexión 1". Tuerca metálica móvil

Porta termómetro bimetálico

Válvula llenado y vaciado

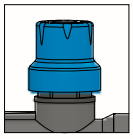
Válvula monogiro

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

Válvula monogiro con regulación micrométrica

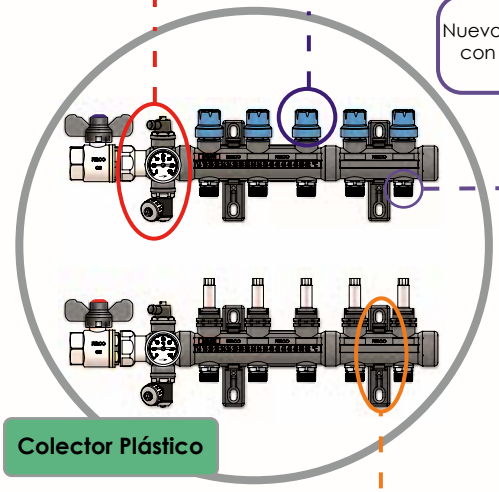
360°

Regulación en una sola vuelta



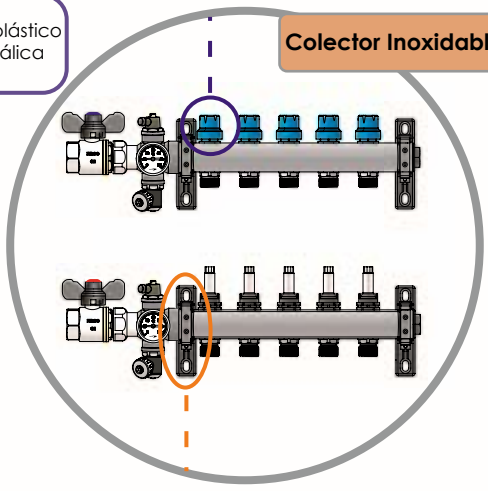
¼ Vuelta: 1.5 l/min
½ Vuelta: 3.0 l/min
¾ Vuelta: 4.5 l/min
1 Vuelta: 6.0 l/min

Nuevo colector plástico con rosca metálica

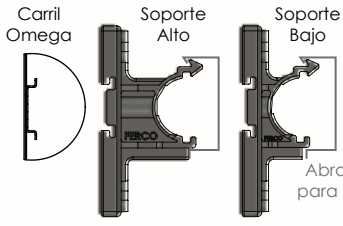


Colector Plástico

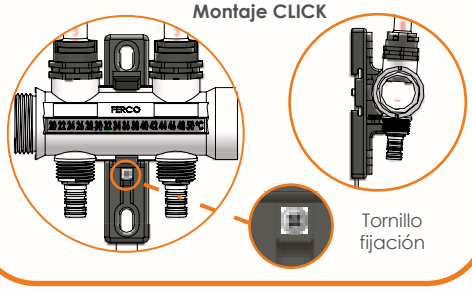
Colector Inoxidable



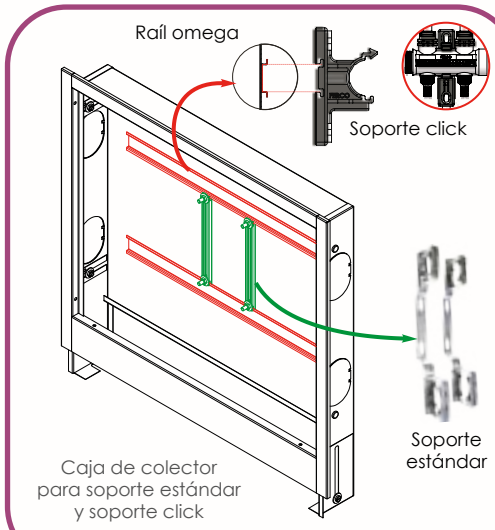
Soporte click



Montaje CLICK



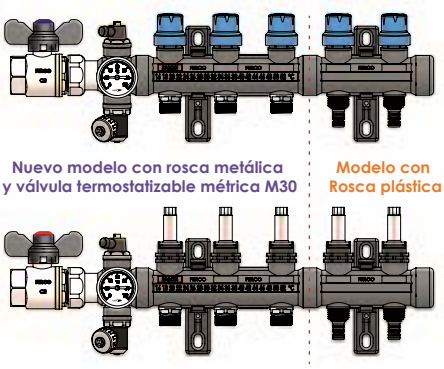
Caja colector con raíl omega



NUEVO

COLECTOR TECNOPOLÍMERO PA + GF

MADE IN FERCO



Nuevo modelo con rosca metálica y válvula termostatizable métrica M30

Modelo con Rosca plástica

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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

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

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

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

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

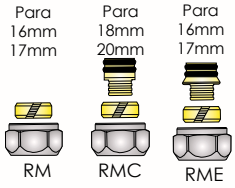
Nuevo modelo, disponible a partir de junio 2021

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

Colector plástico con equilibrado
Salida metálica 24x19

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

Racores a compresión M24-19 para colector plástico rosca metálica



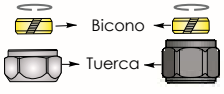
Código	Ø	€ Und
RM16X24	16	2,16 €
RM17X24	17	2,71 €
RMC18X24	18	2,42 €
RME20X24	20	2,42 €
RME16X24	16	2,10 €
RME17X24	17	2,63 €

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

Colector plástico con equilibrado
Salida plástica ½"

Vías	Colector sin racor de conexión Métrica ½" Código	€ Und	Colector con racor de conexión para tubo16mm Métrica ½" Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2P	111,00 €	FCTE2PE	119,00 €
Colector 3 vías	FCTE3P	131,00 €	FCTE3PE	143,00 €
Colector 4 vías	FCTE4P	151,00 €	FCTE4PE	168,00 €
Colector 5 vías	FCTE5P	171,00 €	FCTE5PE	192,00 €
Colector 6 vías	FCTE6P	191,00 €	FCTE6PE	216,00 €
Colector 7 vías	FCTE7P	211,00 €	FCTE7PE	240,00 €
Colector 8 vías	FCTE8P	231,00 €	FCTE8PE	265,00 €
Colector 9 vías	FCTE9P	251,00 €	FCTE9PE	289,00 €
Colector 10 vías	FCTE10P	271,00 €	FCTE10PE	313,00 €
Colector 11 vías	FCTE11P	291,00 €	FCTE11PE	337,00 €
Colector 12 vías	FCTE12P	311,00 €	FCTE12PE	362,00 €

Racores a compresión M ½" para colector plástico rosca plástica



Se recomienda tuerca plástica RMP para evitar trasroscados.

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

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

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

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

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.

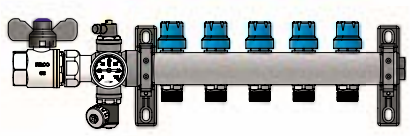
Posibilidad salida a ¾" bajo pedido + 3%.
Posibilidad purgador automático de Boya bajo pedido.

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

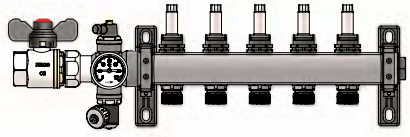
EN 1" return Stainless steel manifold + 1" supply manifold. With thermostatic valve/balanced, thermometer, filling/draining valve, 1" supply valve. Plastic support, type "click" with full visibility, included.

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

MADE IN FERCO



Con nuevas válvulas termostatizables de latón. Se suministrarán progresivamente.



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

Colector inox con equilibrado Salida metálica 24x19	Colector sin racor de conexión Métrica 24-19		Colector con racor de conexión para tubo16mm Métrica 24-19		Colector con racor de conexión para tubo 20mm Métrica 24-19	
Vías	**Código**	**€ Und**	**Código**	**€ Und**	**Código**	**€ Und**
Colector 2 vías	**FCTE2**	109,20 €	**FCTE2E**	117,60 €	**FCTE2E2**	118,65 €
Colector 3 vías	**FCTE3**	130,20 €	**FCTE3E**	142,80 €	**FCTE3E2**	144,38 €
Colector 4 vías	**FCTE4**	151,20 €	**FCTE4E**	168,00 €	**FCTE4E2**	170,10 €
Colector 5 vías	**FCTE5**	172,20 €	**FCTE5E**	193,20 €	**FCTE5E2**	195,83 €
Colector 6 vías	**FCTE6**	193,20 €	**FCTE6E**	218,40 €	**FCTE6E2**	221,55 €
Colector 7 vías	**FCTE7**	214,20 €	**FCTE7E**	243,60 €	**FCTE7E2**	247,28 €
Colector 8 vías	**FCTE8**	235,20 €	**FCTE8E**	268,80 €	**FCTE8E2**	273,00 €
Colector 9 vías	**FCTE9**	256,20 €	**FCTE9E**	294,00 €	**FCTE9E2**	298,73 €
Colector 10 vías	**FCTE10**	277,20 €	**FCTE10E**	319,20 €	**FCTE10E2**	324,45 €
Colector 11 vías	**FCTE11**	298,20 €	**FCTE11E**	344,40 €	**FCTE11E2**	350,18 €
Colector 12 vías	**FCTE12**	319,20 €	**FCTE12E**	369,60 €	**FCTE12E2**	375,90 €
Colector 13 vías	**FCTE13**	340,20 €	**FCTE13E**	394,80 €	**FCTE13E2**	401,63 €

Racores compresión para colector de acero inoxidable

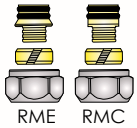
Métrica 24 x 19

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

Métrica pulgadas bsp

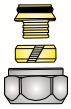
Código	Medida	€ und
RMM16X2	16 x ½"	2,00 €
RMM16X3	16 x ¾"	2,94 €
RMM17X3	17 x ¾"	2,94 €
RMM18X3	18 x ¾"	2,94 €
RMM20X3	20 x ¾"	2,94 €

Para 16mm 17mm | Para 18mm 20mm



RME RMC

Métrica 24-19 fil



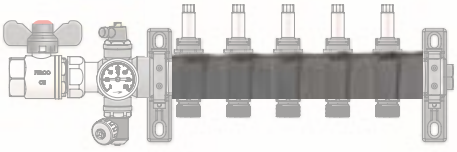
Métrica ½"
Métrica ¾"

Carcasa aislante para colector Inox

Carcasa aislante en Polietileno expandido anticondensación para colectores Inox.

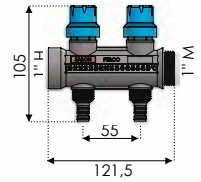
Se suministra en barra de 13 salidas para cortar a medida.



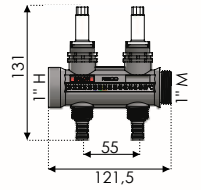


Código	Descripción	€ und
FCAIS	Carcasa aislante colector	24,50 €

MÓDULO VÁLVULA 2 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 2 VÍAS



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

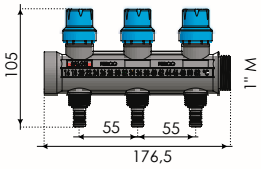
(PT) Jogo de colector M-F de 1", 2 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Colector de 1" com válvulas termostatizáveis + colector de 1" com caudalímetro ajustável 0-5 l/min

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

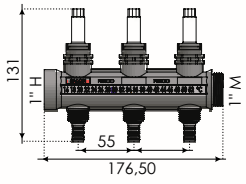
(FR) Kit de collecteur M-F de 1", 2 voies, avec filetage synchronisé, en polyamide renforcé avec fibre de verre. Collecteur de 1" avec vanne thermostatisable + collecteur de 1" réglable avec débitmètre 0-5 l / min

Código	Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT2M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	48,50 €
Código	**Kit módulo 2 vías. Salida Rosca Plástica ½" M**	**€ Und**
JFCT2P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	41,90 €

MÓDULO VÁLVULA 3 VÍAS



MÓDULO EQUILIBRADO 3 VÍAS



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

(PT) Jogo de colector M-F de 1", 3 vías, com rosca sincronizada, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Colector de 1" com válvulas termostatizáveis + colector de 1" com caudalímetro ajustável 0-5 l/min

(EN) 1" M-F manifold set, 3-way, with synchronized thread, made of fiberglass reinforced polyamide. 1" Manifold with Convertible radiator valve + 1" manifold adjustable with flow meter 0-5 l/min

(FR) Kit de collecteur M-F de 1", 3 voies, avec filetage synchronisé, en polyamide renforcé avec fibre de verre. Collecteur de 1" avec vanne thermostatisable + collecteur de 1" réglable avec débitmètre 0-5 l / min

Código	Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Metálica 24-19	€ Und
JFCT3M	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	72,75 €
Código	**Kit módulo 3 vías. Salida Rosca Plástica ½" M**	**€ Und**
JFCT3P	1und módulo válvula + 1und módulo equilibrado	62,85 €

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

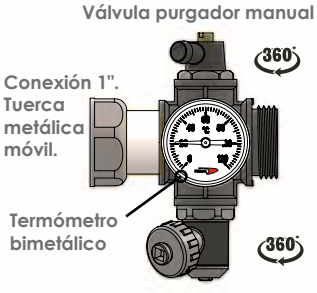
(PT) Módulo inicial para colector de plástico, com válvula inferior, purgador manual, suporte reversível para termômetro e termómetro bimetálico

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

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

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

MÓDULO INICIAL





Tapa hembra

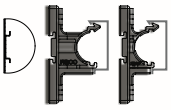
SOPORTE PARA COLECTOR INOXIDABLE

Con distanciador



Soporte metálico con distanciador para colector inoxidable.

Sin distanciador



x2 Und

Soporte plástico sin distanciador para colector inoxidable para raíl omega.

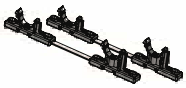
*Visibilidad total del colector

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

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

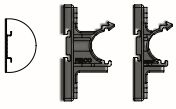
SOPORTE PARA COLECTOR PLÁSTICO

Con distanciador



Soporte plástico con distanciador para colector plástico.

Sin distanciador



x2 Und

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

*Visibilidad total del colector

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

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

ACTUADOR

Actuador eléctrico.
Incluye adaptador

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



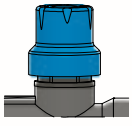
Código	Descripción	€ und
FCAE	Actuador 230V Sin Adaptador	14,55 €
FCAE1	Actuador eléctrico 230V	16,50 €
FCAE2	Actuador eléctrico 24V	19,30 €
FCAE3	Actuador eléctrico 220V + señal	24,40 €
FCAD	Adaptador 30 x 20mm	1,95 €

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

POMO

Pomo para válvula termostatizable.

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



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

IDENTIFICACIÓN

Identificador de zona adhesivo. Colector plástico.



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

Código	Descripción	€ und
IDENS	Identificación sanitaria	1,95 €
IDENZ	Identificación de zona	2,94 €

TERMÓMETRO

Termómetro LCD cristal líquido.
Válido para colector plástico 1"

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

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



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

Kits Suelo Radiante Completos por m²

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

KIT 1: DINATER27/21

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



KIT 2: DINAPLAST25/21

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



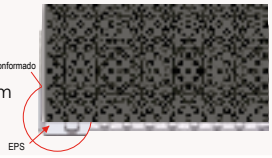
KIT 4: DINATER50/26

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



KIT 3: SPIDER27/21

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



TUBERÍA FERCOPEX EVAL Ø16

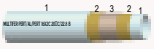




LEYENDA
1.- Eval
2.- Adhesivo
3.- PEX - A

TUBERÍA MULTIFER Ø16/17





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

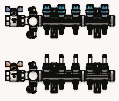
ADITIVO



BANDA PERIMETRAL



COLECTOR PLÁSTICO



CAJA COLECTOR



ACTUADOR



TERMOSTATO DIGITAL



CAJA CONEXIONES



Componentes	70m²	82m²	105m²	116m²	130m²	140m²
Placa DINATER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa DINAPLAST25/21	72	84	108	120	132	144
Placa SPIDER27/21	72	84	108	120	132	144
Placa TER50/26	80	90	120	130	150	160
Tubería Eval Ø16	500	600	700	820	920	1040
Aditivo concentrado	5	5	5	10	10	15
Banda perimetral	50	50	100	150	150	150
Colector	FCTE5PE	FCTE6PE	FCTE7PE	FCTE8PE	FCTE9PE	FCTE10PE
Caja de Colector	FC4E	FC5E	FC5E	FC5E	FC5E	FC6E
Curva guía 27.63.018	10	12	14	16	18	20
Actuador FCAE1	5	6	7	8	9	10
Termostato CM1	4	5	6	6	6	-
Caja conex. FC8C	1	1	1	1	1	1

CARACTERÍSTICAS

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

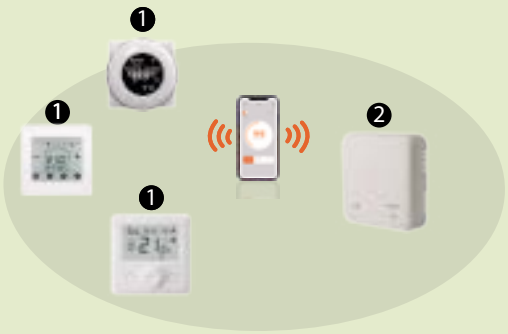
ENVÍOS GRATIS!

Tarifa Flexible Combinable - Envíos Gratuitos

Código Pex	Código Multicapa	Descripción	PVP según compra 1 kit	2 kit	3 kit
KIT1	KIT1M	Kit suelo radiante con placa DINATER	29,00 €/m²	27,00 €/m²	25,00 €/m²
KIT2	KIT2M	Kit suelo radiante con placa DINAPLAST	30,00 €/m²	28,00 €/m²	26,00 €/m²
KIT3	KIT3M	Kit suelo radiante con placa SPIDER	32,00 €/m²	30,00 €/m²	29,00 €/m²
KIT4	KIT4M	Kit suelo radiante con placa TER	31,00 €/m²	29,00 €/m²	28,00 €/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

Controle los dos sistemas de regulación Ferco en una misma APP

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store · DISPONIBLE EN Google Play

Termostatos & Regulación

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

TERMOSTATO MECÁNICO. Solo Calor. Superficie.



Termostatos de superficie analógico solo calor.

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

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

NUEVO

TERMOSTATO DIGITAL. Frío/Calor. Superficie.



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

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

Código	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
CM1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86x86x26	29,00 €

TERMOSTATO DIGITAL. Superficie.



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

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

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

CAJA CONEXIÓN 8 ZONAS Con control Bomba



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

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

**Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad*

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

NUEVO

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

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



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

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Superficie.

NUEVO

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

- Suministrado con un marco de fijación a la pared.

Versión Wifi en página 36.



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

CRONOTERMOSTATO DIGITAL CONEXIÓN CABLE. Frío/Calor. Encastrado.

NUEVO

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

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

Versión Wifi en página 36.



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

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

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

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



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

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

NUEVO



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

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

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

NUEVO



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

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

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN1R	Cronotermostato AM1T + Receptor RF1	2xAAA	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 26	74,00 €

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	91,00 €

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



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

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

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN2R	Cronotermostato AM2 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 16	91,00 €

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	108,00 €

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



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

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

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Código	Kit Radio Frecuencia (1 Zona)	Voltaje	Regulación	Dimensiones	€ und
GN3R	Cronotermostato AM3 + Receptor RF1	220V	De 5 a 35ºC	86 x 86 x 31	129,00 €

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	146,00 €

TERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

NUEVO

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

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



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

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

NUEVO

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

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



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

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

NUEVO

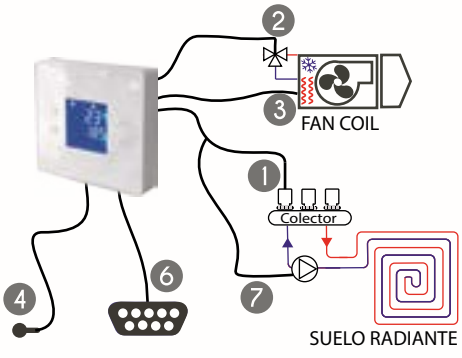
Cronotermostato digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

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



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

ESQUEMA FUNCIONAMIENTO TERMOSTATOS FAN COIL & SUELO RADIANTE



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

Controla con un solo termostato suelo y fan coil

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA WiFi

NUEVO







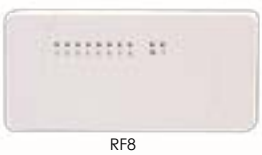
Código: AM1T | **PVP:** 39 €
Código: AM1 | **PVP:** 48 €

Código: AM2 | **PVP:** 55 €

Código: AM3 | **PVP:** 89 €

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

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



RF8

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

Código	Descripción	Voltaje	Dimensiones	€ Und
RF8	Regulación Control 8 zonas	230V	240 x110 x 38	135,00 €



RF1

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

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

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

NUEVO

AM-T



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

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

Compatibles con Ecohome Life y TuyaSmart

Download on the App Store | DISPONIBLE EN Google Play

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

ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WiFi OPCIONAL (AM-HUB).



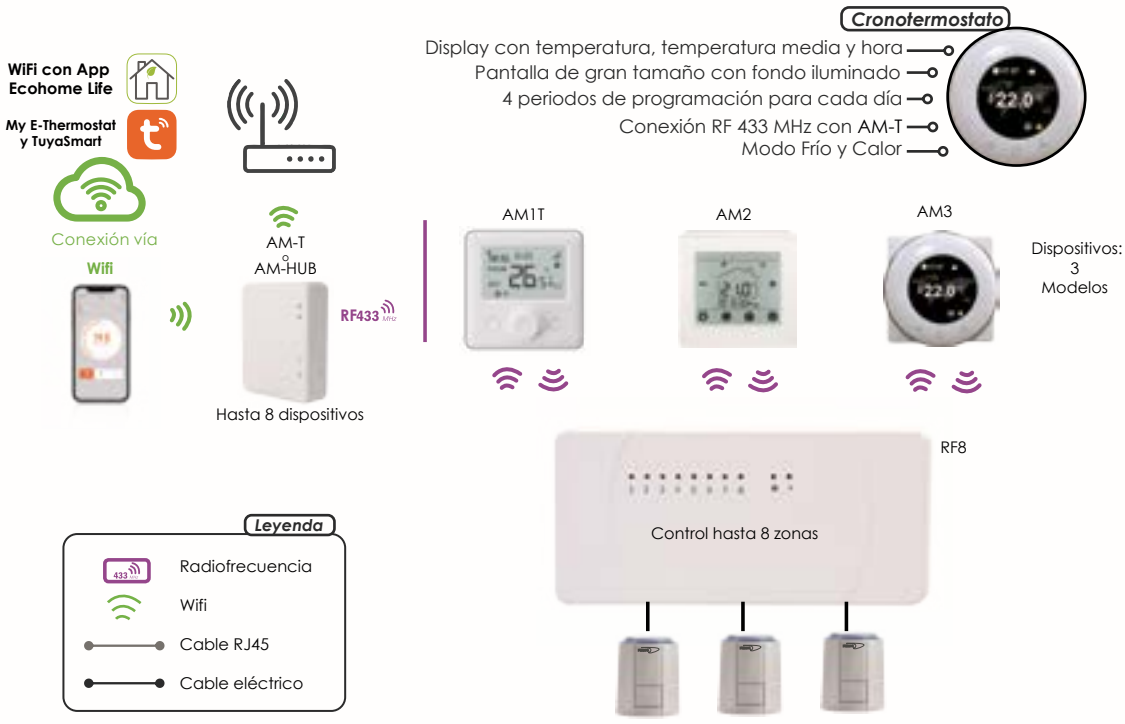
Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche.

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

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

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.

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

Válido solo para WiFi con AM-HUB



CALEON / CALEON CLIMA - TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL CALOR Y FRÍO



°CALEON



°CALEON Clima

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

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

°CALEONbox Clima - REGULACIÓN MULTIZONA FRÍO Y CALOR



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

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

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

SENSORES AMBIENTE PARA HABITACIÓN - ENCASTRADO Y SUPERFICIE

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

CWIRE1



CWIRE4



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

SENSOR SONDA PARA TUBERÍA , SUELO Y EXTERIOR

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

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

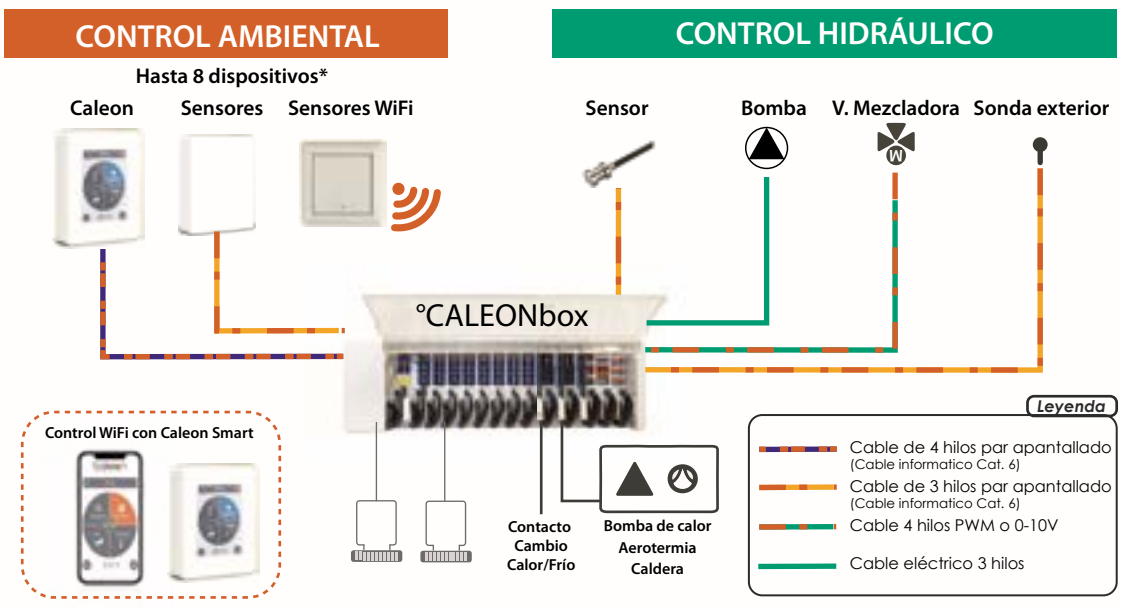
SENSORT SENSORS SENSORE



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

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

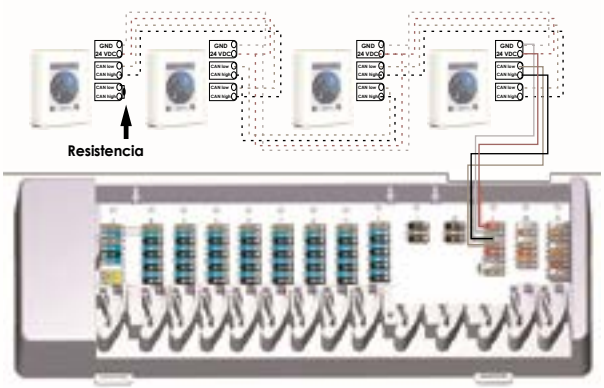
- Control de 8 zonas, cada una con 1 a 4 actuadores de 24V o 230V.
- Medida de la temperatura y la humedad en combinación con °CALEON o sensores 1-Wire
- Opcionalmente compensado por el clima, a través de un sensor de temperatura externo
- Control opcional de la bomba y el mezclador del circuito de calefacción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



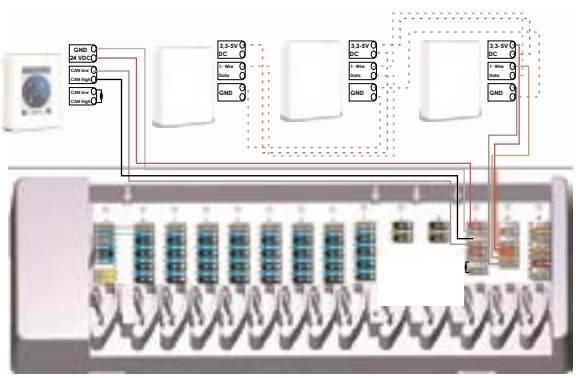
***Se necesita obligatoriamente al menos un Caleon, este puede controlar el resto de sensores ambiente y regulación hidráulica general del sistema.**

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

TIPO CONEXIÓN CALEON



TIPO CONEXIÓN CALEON Y SENSOR 1-WIRE



ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA FRÍO/CALOR

Centralita/servomotor

NUEVO



ACD10 x 1ud ACD20 x 2ud



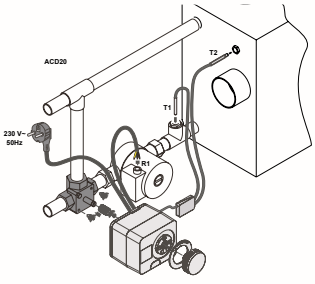
Centralita con servomotor digital de punto fijo para regulación, calor y frío, de temperatura de 10ºC a 90ºC.

ACD10: Aplicaciones para sistemas de calefacción o calefacción /climatización. Control de válvula mezcladora. Compuesto:
- **1 x ACD10:** Centralita/servomotor para regulación climática
- **1 x TF/PT:** Sonda de inmersión. Longitud 3 mts. Temperatura max. 180ºC

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

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

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



Montaje en válvula
(Pag. 234)





Montaje en grupo
(Pag. 46 y 182)

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

* Para modelo ACD20

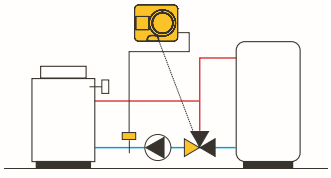
Código	Descripción	€ und
ACD10	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora + sonda	236,00 €
ACD20	Servomotor digital calor/frío con control válvula mezcladora y bomba circuladora + sondas	257,50 €

Se suministrará modelo 2019 hasta fin de existencias

ACD10 Y ACD20

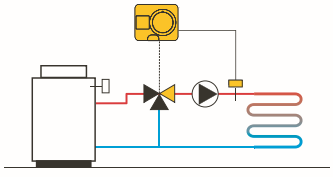
Sondas:
1 und TF/Pt

1



Control de la temperatura de la tubería de retorno.

2

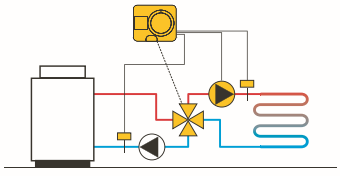


Control de la temperatura de suministro.

ACD20

Sondas:
2 und TF/Pt

3



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

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

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

AHC40: Centralita control por botones con servomotor para regulación de temperatura de impulsión frío/calor según la Tª exterior.:
- **1 x AHC40:** Centralita/servomotor para regulación climática
- **1 x AF:** Sonda exterior
- **2 x TF:** Sonda de inmersión

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

Centralita/Servomotor

CMP25-2



Control táctil

AHC40



Control Botón

AF



TF



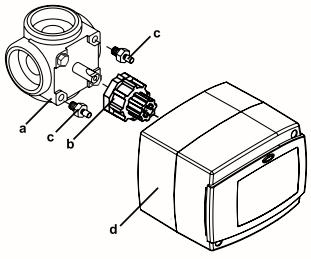
VF



Opcional



RCD2



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

Montaje en válvula *(Pag. 234)*



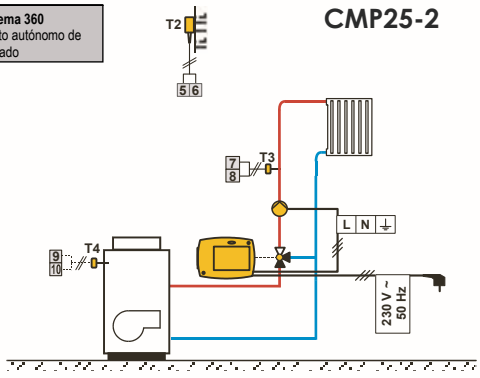
Montaje en grupo
(Pag. 46 y 182)

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

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

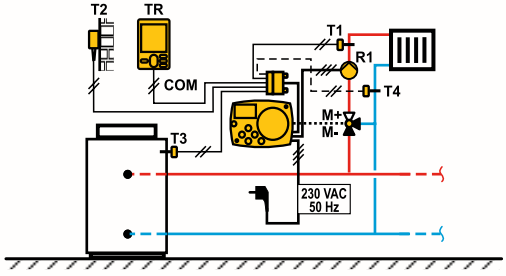
Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado

CMP25-2



Esquema 360
Circuito autónomo de mezclado

AHC40



LHCC - REGULACIÓN TEMPERATURA VARIABLE CALOR + ACS

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

Calor + ACS - 27445

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

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

Centralita



Controlador



TA52x1ud



TR/S2x1ud



TT/S4x2ud



Relé externo 0-10Vx2ud



AVC05M21x1ud



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

LHCC - REGULACIÓN TEMPERATURA VARIABLE FRÍO/CALOR

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

Frío/Calor - 27375

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

Frío/Calor + ACS - 27485

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

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

Centralita



Controlador



TA52x1ud



TR/S2x2ud



TT/S4x1ud



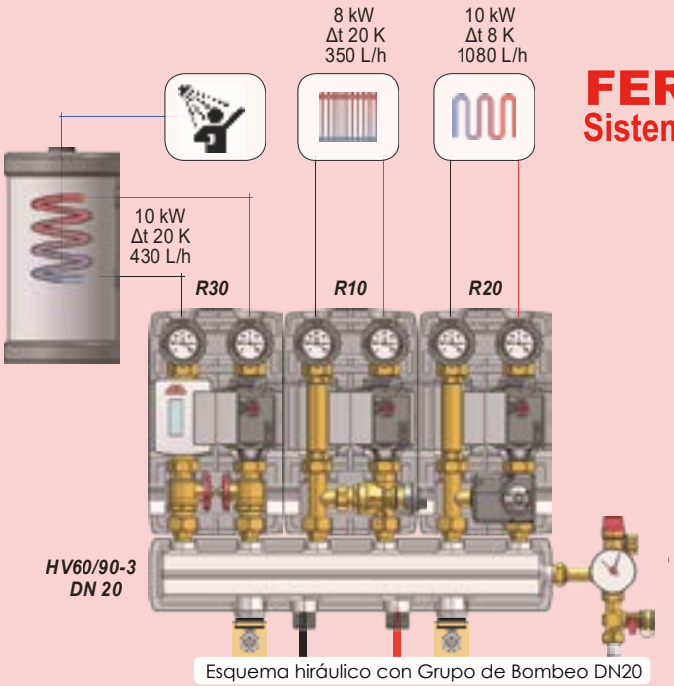
77502x1ud



76900x1ud o AVC05M21x1ud

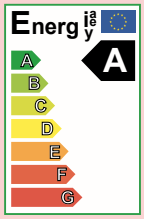


Código	Descripción	€ und
27375	Regulación variable frío/calor. Centralita + controlador + sondas + servomotor	643,00 €
27485	Regulación variable frío/calor + ACS. Centralita + controlador + sondas + servomotor	761,00 €



Esquema hiráulico con Grupo de Bombeo DN20

FERCO FLOOR
Sistemas Suelo Radiante



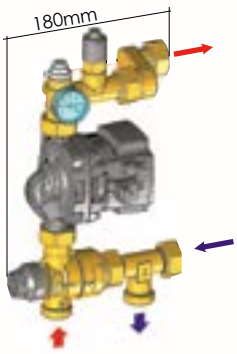
REGULACIÓN & CONTROL

Grupos Bombeo Suelo Radiante

- **R0** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática. Conexión colector — Pag. 44
- **R1** - Grupo de bombeo a temperatura de impulsión fija por válvula mezcladora termostática — Pag. 45
- **R2** - Grupo de bombeo a temperatura controlada por regulación externa por válvula de sector — Pag. 46
- Regulaciones y control para grupo de bombeo R2 — Pag. 47
  - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD10
  - Regulación calor y frío a temperatura de impulsión fija ACD20
  - Regulación solo calor a temperatura de impulsión fija ST2RDR
  - Regulación solo calor según temperatura exterior CMP25-2 / AHC40
  - Regulación frío y calor según temperatura exterior LHCC
  - Regulación ACS y calor según temperatura exterior LHCC
  - Servomotores
- Colectores generales — Pag. 48

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

GRUPO R0N



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

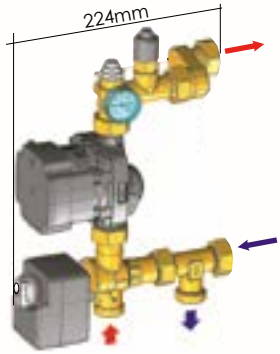
(PT) Grupos de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias, ajustável manualmente entre 35 e 60ºC. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

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

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

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
R0N	Wilo Para RS RKC15/6	20	15	4,0	3,4	100m²	12.500W	334,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,90 €

GRUPO R0NS



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

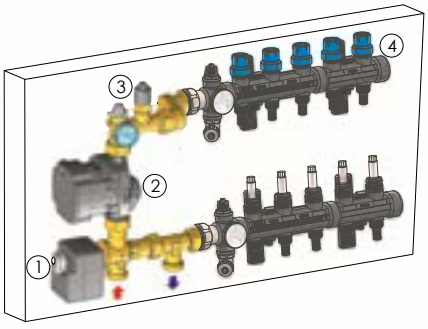
(PT) Grupo de circulação com uma válvula termostática misturadora de 3 vias e servomotor. Especialmente concebido para ser instalado dentro da Caixa de coletor.

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

(FR) Unité de pompage avec vanne mélangeuse thermostatique a 3 voies et régulation électronique pour la température fixe. Spécialement conçu pour être installé à l'intérieur de l'armoire.

Código	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R0	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und
R0NS	Wilo Para RS RKC15/6	25	20	6,8	4,6	130m²	15.000W	375,00 €
VSE	Válvula de seguridad de temperatura electrónica (opcional)							24,90€
TRM20	Servomotor bidireccional de 3 puntos. 2 Nm, 105 s, 230V (repuesto)							90 ,00 €

GRUPO DE BOMBEO PARA INSTALACIÓN EN CAJA DE COLECTOR



LEYENDA

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

2.- Bomba alta eficiencia

3.- Válvula portatermómetro bimetálico
+ purgador manual
+ válvula limitadora de temperatura (opcional)

4.- Colector suelo radiante

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

MODVLVS: GRUPOS DN20. Consultar pag. 181

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

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

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

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

GRUPO R1 - DN25



* -N Consultar

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

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

TSC: Termostato de seguridad de contacto.

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

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

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

TERMOSTATO



TSC

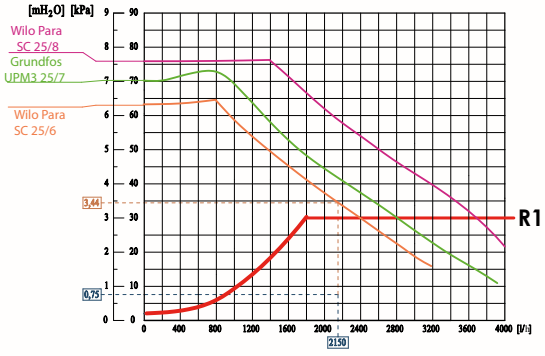
VÁLVULA 3V



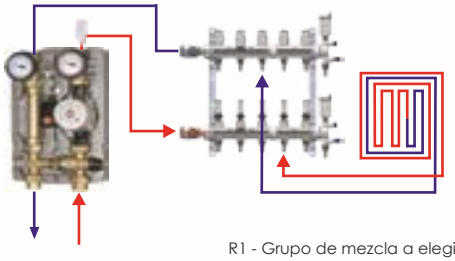
Válvula 3 vías

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

ESQUEMA HIDRÁULICO GRUPO R1



ESQUEMA DE PRINCIPIO GRUPO R1



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

MODVLVS: GRUPOS DN20 Y DN32. Consultar pag. 182

GRUPO R2 - DN25





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

(PT) Grupo de bombeamento com válvula misturadora termostática de 3 vias, PN10 bar, Tª Max. 110ºC. Composto por: vía de impulsão com válvula misturadora, bomba de circulação e termômetro de impulsão. Vía de retorno: tubo de espaçamento e termômetro de retorno. Inclui isolamento EPP.

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

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

* -N Consultar

Código	*	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria	€ Und (PVP)	€ Und (-N)
R25-E6	-N	Bomba RS25/6EA	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	303 €	288 €
R25-K6	-N	Wilo Yonos 25/6RKC	25	25	15,0	7,0	130m²	18.200W	344 €	327 €
R25-U7	-N	Grundfos UPM3 25/70	25	28	15,0	7,0	200m²	28.000W	400 €	380 €
R25-P8	-N	Wilo Para 25/8 SC	25	38	15,0	7,0	250m²	35.000W	431 €	409 €
R22-E10	-N	BOMBA RS32/10EA	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	459 €	436 €
R22-A6	-N	Grundfos Alpha 32-60	32	40	24,0	16,0	270m²	38.500W	559 €	531 €
R22-PA7	-N	Wilo Para 30/8 SC	32	52	24,0	16,0	300m²	42.000W	580 €	551 €
R22-PA8	-N	Stratos Para 30/1-8	32	76	24,0	16,0	450m²	63.000W	691 €	656 €

CONFIGURACIONES GRUPO R2 CON REGULACIONES Y SERVOMOTORES

Servomotor + Control





Servomotor (AVC)



+

Control



Servomotor + Control



ACD10/20

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima



SERVOMOTORES (AVC)

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

Código: AVC05M21 - 3 puntos. 230V. 5Nm	**€:** 86,50€/und
Código: AVC05M41 - 3 puntos. 24V. 5Nm	**€:** 103,00€/und
Código: AVC10YM51 - proporcional. 0-10V.10Nm	**€:** 158,50€/und

ACD10/ACD20 - REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA

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

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

Servomotor + Control



ST2RDR - REGULACIÓN SOLO CALOR A TEMPERATURA FIJA

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

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

Control



M21-AUX



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

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

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

CMP25-2



Control táctil
"TOUCH"

AHC40



Opcional



RCD2

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

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

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

Centralita + Control + *Caleon Clima*





LHCC - REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE CALOR + ACS

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

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

Centralita + Control + *Caleon*





AVC - SERVOMOTORES PARA REGULACIÓN ST2RDR Y LHCC

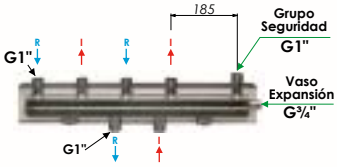
Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90º. 2 min. IP42.

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



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.

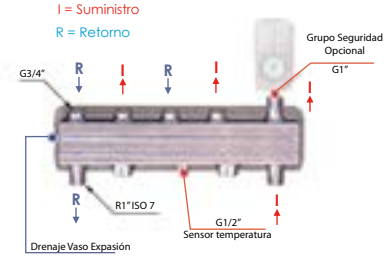
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (ΔT=20K in the primary circuit) and coated with galvanized steel. Insulation box section size: 110x110 mm. With 1" male threaded connection for security unit and ¾" connection for expansion vessel.

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	211 €
HV60/125SG-3	25	Colector general 3 zonas + salida grupo de seguridad. Longitud 920mm	238 €

Colector 2m³/h - 50Kw

I = Suministro
R = Retorno



Conexión entre tomas 90mm.
Foto colector con separador

Colector de distribución con aislamiento térmico, con separador hidráulico 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.

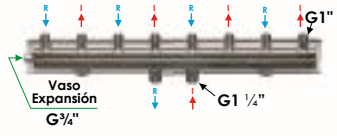
EN Distribution header with insulation suitable for power up to 50 kW (rise in temperature ΔT=20 K in the primary circuit). Maximum flow rate up to 2 m3/h - Max. 6 bar. Insulation box section size: 100 x 100 mm.

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

Colector 3m³/h - 70Kw

I = Suministro
R = Retorno



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

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

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

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

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

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

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

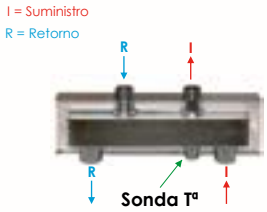
Separador Hidráulico

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"	180 €
HW60/125-05	25	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 ¼"	188 €

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	32,55 €

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	36,75 €

RACOR 3 PIEZAS

Racor de latón compuesto por 3 piezas.

DN25



1" H x 1" H

PT Encaixe 3 peças.

EN Fitting 3 pieces.

FR Ensemble 3 pièces.

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

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	5,73 €

RACOR

Racor cromado con válvula esfera incorporada.

DN25



0266/M
1"H x 1½"T



AYHT26SET
1 ½"T

PT Racor com valvula esfera.

EN Fitting with sphere valve.

FR Racor avec vanne sphère.

Código	Descripción	€ Und
0266/M	Racor con válvula	11,13 €
AYHT26SET	Tuerca de 1 ½" con junta	2,51 €

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 €