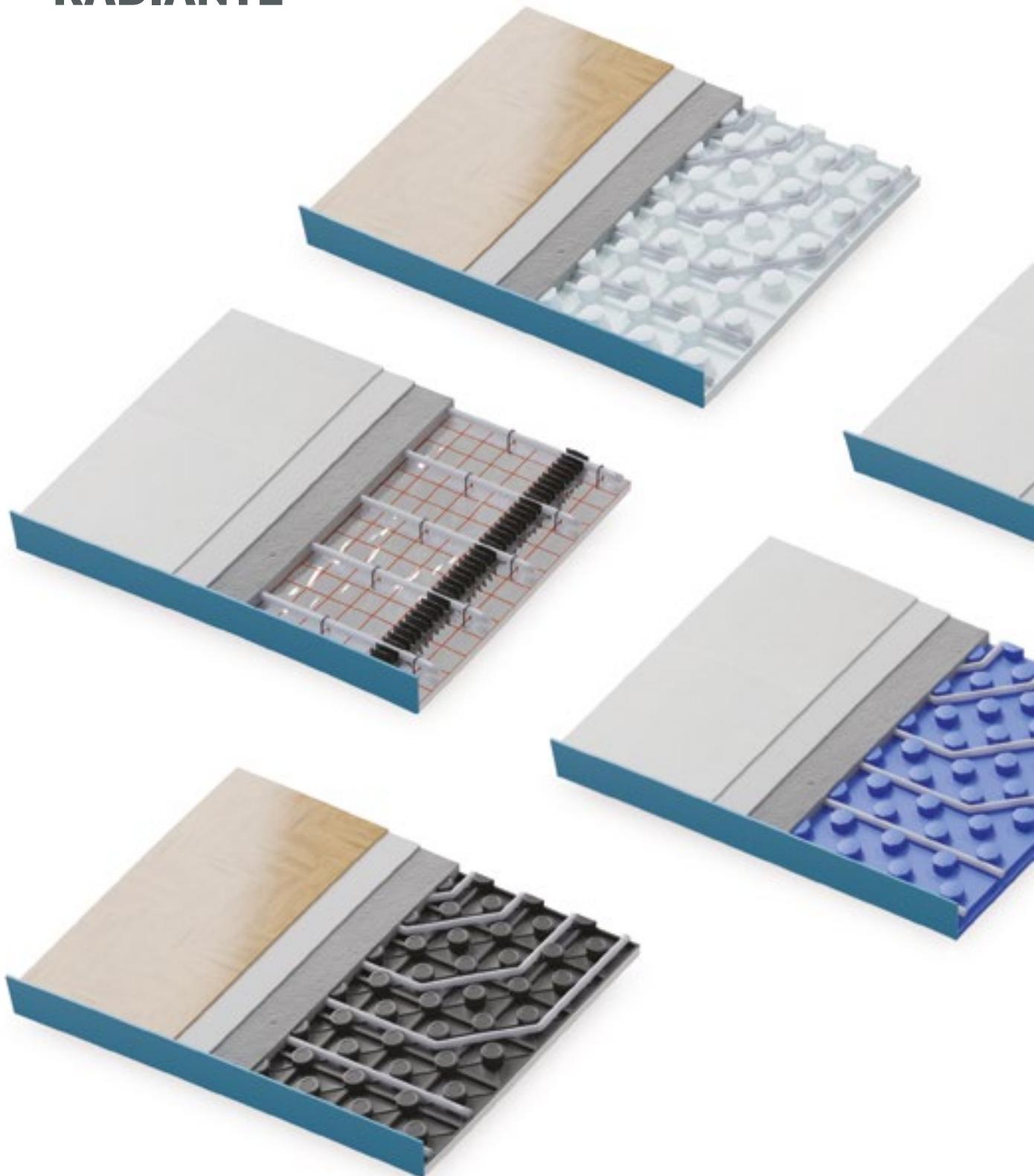


SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN RADIANTE



Sistemas de PLACAS

SISTEMA TETONES ALTA RESISTENCIA

SISTEMA TETONES ESTÁNDAR

SISTEMA TERMOCONFORMADO

SISTEMA LISO

SISTEMA AUTOFIJACIÓN



EQUIPAMIENTOS para suelo radiante

COLECTORES, GRUPOS DE MEZCLA Y ARMARIOS

DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA
Y COMPLEMENTOS



REGULACIÓN Y CONTROL

PRESSMAN BASE

ACTUADORES Y TERMOSTATOS

HERRAMIENTAS para suelo radiante





Sistemas de PLACAS

PRESSMAN dispone de una amplia gama de placas para sistemas de suelo radiante, cubre todas las necesidades del proyecto e instalador, cumpliendo la normativa vigente, tanto para obra nueva como reforma de instalaciones de calefacción existentes.



OBRA NUEVA



REFORMA



SISTEMAS DE PLACAS

PRESSMAN dispone de una amplia gama de placas aislantes para cubrir todas las necesidades del proyecto e instalador y cumplir con la normativa vigente



AMPLIA GAMA

Sistemas especialmente dirigidos a obra nueva y reformas integrales, así como sistemas más adecuados para proyectos de reforma.

RESISTENCIA TÉRMICA

Disponemos de sistemas que aportan a la instalación diferentes niveles de resistencia térmica, para poder dar respuesta a todo tipo de necesidades de instalación.

SIN RUIDOS

Nuestras placas termoacústicas aportan protección frente a ruido de impacto y aéreo.

FÁCIL INSTALACIÓN

Sea cual sea tu preferencia, disponemos de sistemas de tetones, sistemas lisos y sistemas de autofijación.



GUÍA DE SELECCIÓN SISTEMAS DE PLACAS

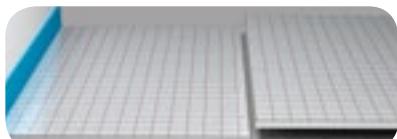
SISTEMA TETONES ALTA RESISTENCIA



SISTEMA TETONES ESTÁNDAR



SISTEMA TERMOCONFORMADO



SISTEMA LISO



SISTEMA AUTOFIJACIÓN

		ALTURA TOTAL PANEL mm Placa + Base	RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	ESPESOR MEDIO Efectivo mm	RESISTENCIA COMPRESIÓN Kpa	ENSAYO ATENUACIÓN ACÚSTICA RUIDO DE IMPACTO ALw (dB)	CERTIFICADO AENOR
 Tetones Alta Resistencia	T55 TAC	45 + 10 = 55	0,75	25	>300	28	
	T74 TAC	45 + 29 = 74	1,27	44		>28	-
	T82	45 + 37 = 82	1,50	52		-	-
 Tetones Estándar	TF45 TAC	45	0,75	27	>100	29	-
	TF65 TAC	45 + 20 = 65	1,30	47		>29	-
	TF72	45 + 27 = 72	1,50	54		-	-
 Lisa	L25 ALU	25	0,83	25	>200	-	-
	L40 ALU	40	1,33	40	>200	-	-
	L31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	L52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	28	-
	 L25 ROL TAC	25	0,78	25	60	24	-
	 L40 ROL TAC	40	1,25	40	60	26	-
	 V25 ROL TAC	25	0,78	25	60	24	-
 Autofijación	 V40 ROL TAC	40	1,25	40	60	26	-
	V31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	V52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	28	-
 Termoconformado	TT32	32	0,33	10	>100	-	-
	TT46	46,50	0,75	25,50		-	-
	 TT58	58,5	1,25	36,5		-	-
Tetones Alta Resistencia	T45	45	0,46	15	>300	-	-

Sistemas de placas
para **OBRA NUEVA**Sistemas de placas
para **REFORMA**Cualquier duda sobre el empleo
de placas aislantes consulta con
el Departamento Técnico de PRESSMAN.

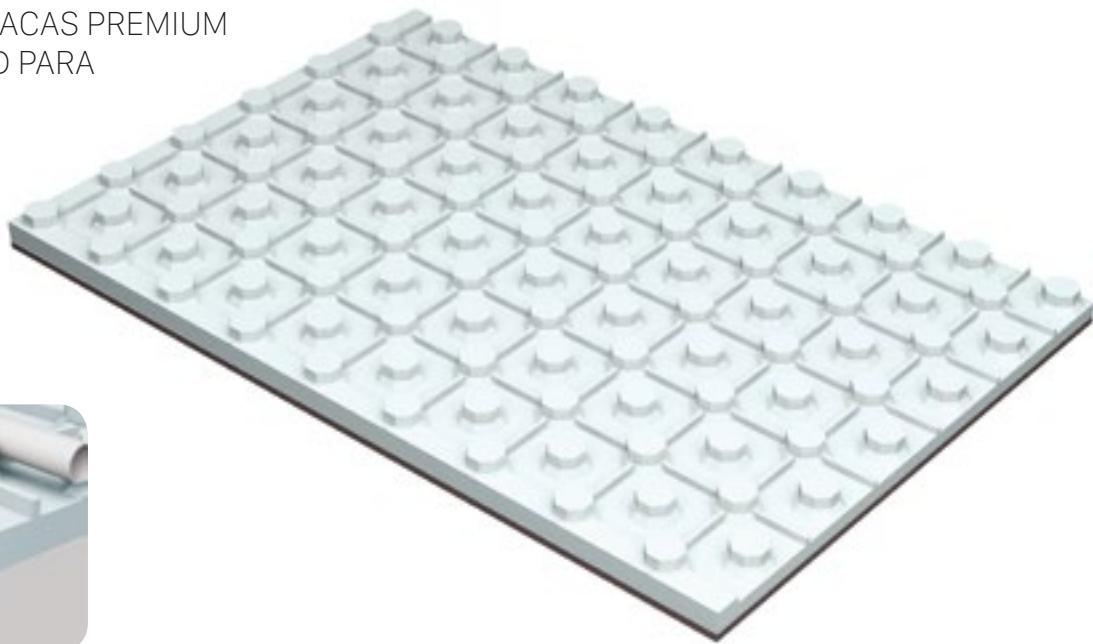
Placas con resistencia térmica >1,50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.

NOMENCLATURA PLACAS

XX	NN	DDD
T Tetones	Altura total del panel	TAC Termoacústica
TF Tetones + Film		ALU Aluminizada
TT Tetones Termoconformado		ROL Rollo
L Lisa		
V Autofijación		

SISTEMA TETONES ALTA RESISTENCIA

SISTEMAS DE PLACAS PREMIUM
DE ALTA CALIDAD PARA
OBRA NUEVA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Poliestireno expandido

EPS ALTA DENSIDAD

40 kg / m³

DIMENSIONES

1.320 x 960 mm

Superficie 1,26 m²

TUBERÍA

Diámetro 16 - 18 - 20 mm

Separación entre tubos

6 - 12 - 18 - 24 mm

TETONES



GRAN RESISTENCIA MECÁNICA

Geometría troncocónica

Se caracteriza por su **elevada densidad y resistencia a la compresión**. Su empleo genera suelos firmes y especialmente adecuados para morteros autonivelantes.

Se trata de un sistema que cuenta con un **ensayo acústico** al ruido de impacto y aéreo en varios modelos de placa. Además, cumple con los requisitos exigidos por la norma UNE 1264 en cuanto a **resistencia térmica**.

APLICACIÓN

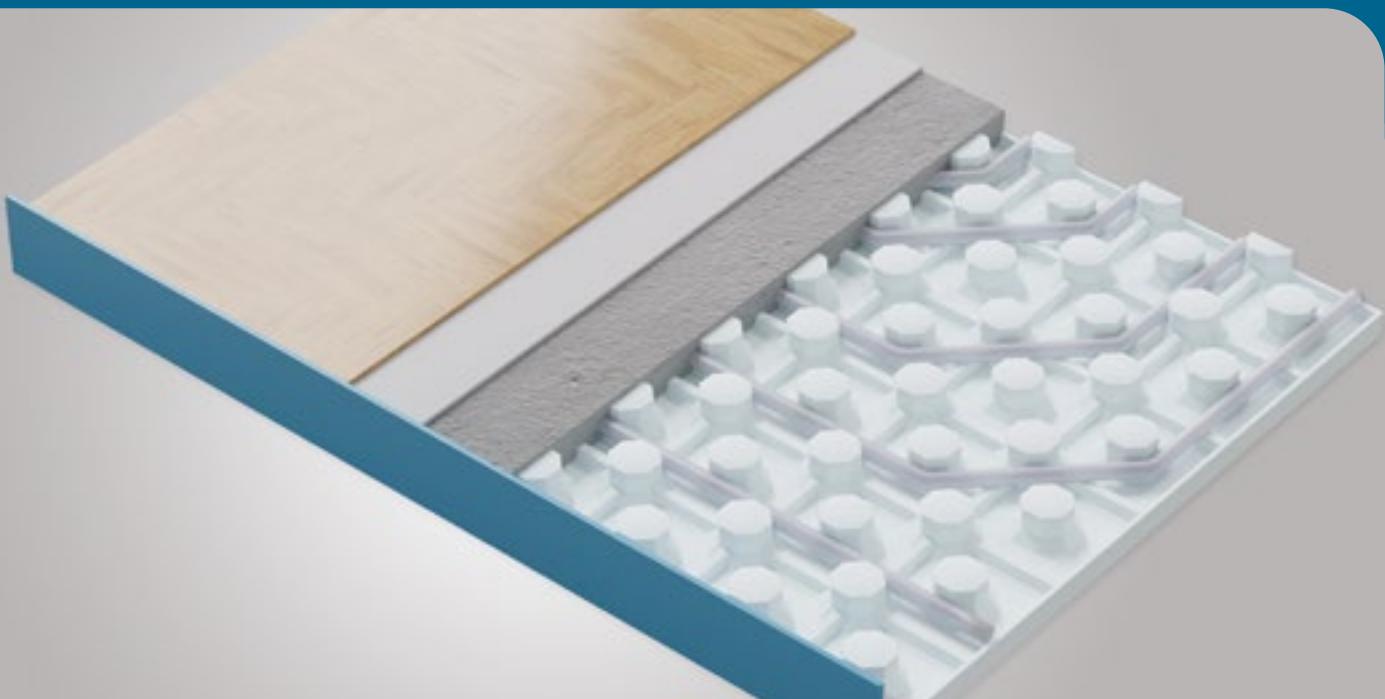
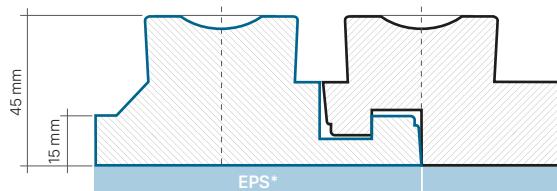
Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

Apta para su uso con morteros convencionales y autonivelantes.

VENTAJAS

- Elevada resistencia a la manipulación en obra y alta capacidad de carga.
- Versátil y adaptable a cualquier proyecto.
- Perfecta sujeción del tubo a la placa durante la instalación en obra, y alto reparto de cargas para minimizar la deformación de la base ante cargas elevadas puntuales.
- Tabique de apoyo que mantiene el tubo elevado y permite su máxima envoltura por el mortero, consiguiendo mayor transmisión de calor.
- Máxima resistencia de la placa de mortero.
- Unión perfecta entre placas, creándose superficies uniformes.

**ALTURA DE PANEL**

* Dimensiones según referencia. Consultar tabla.

SISTEMA SOLAPE CON ENCAJE

CÓDIGO	0180000005*	0180000025	0180000065
Descripción	T45	T55 TAC	T74 TAC
Altura total placa (mm)	45	55	74
Altura placa + base (mm)	45	45 + 10	45 + 29
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,46	0,75	1,27
Densidad panel / base (Kg/m ³)	40	40 + 20	40 + 20
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	15	25	44
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,032	0,032 + 0,036	0,032 + 0,036
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	-	28	>29
Atenuación sonora ruido aéreo (dB (A) ⁽⁶⁾)	-	8	>9
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>300	>300	>300
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2 ⁽⁶⁾ UNE-EN 717-1

* Placa específica exclusivamente para reforma.

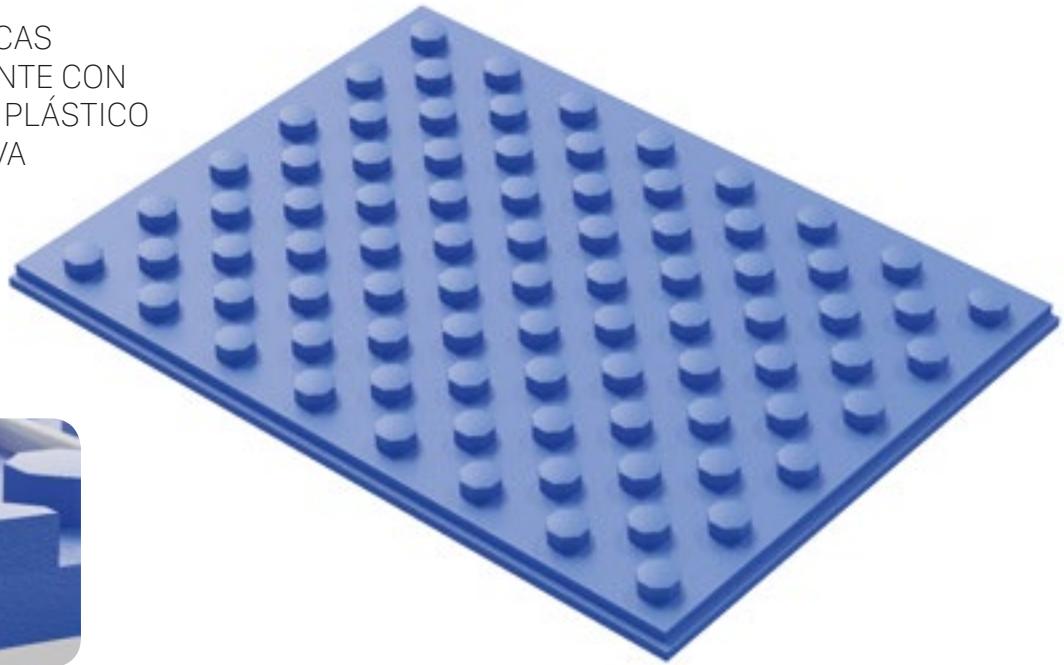


Placas con resistencia térmica >1.50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.



SISTEMA TETONES ESTÁNDAR

SISTEMA DE PLACAS
DE SUELO RADIANTE CON
RECUBRIMIENTO PLÁSTICO
PARA OBRA NUEVA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL
Poliestireno expandido

EPS + FILM RETRACTILADO
22 kg / m³

DIMENSIONES
1.320 x 960 mm
Superficie 1,26 m²

TUBERÍA
Diámetro 16 mm
Separación entre tubos
6 - 12 - 18 - 24 mm

TETONES
Buena fijación del tubo

Sistema de placas con una óptima estructura de colocación.

Cuenta con certificado **AENOR**.

Permite la elaboración de suelos radiantes con **configuración estándar de alta calidad**.

APLICACIÓN

Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

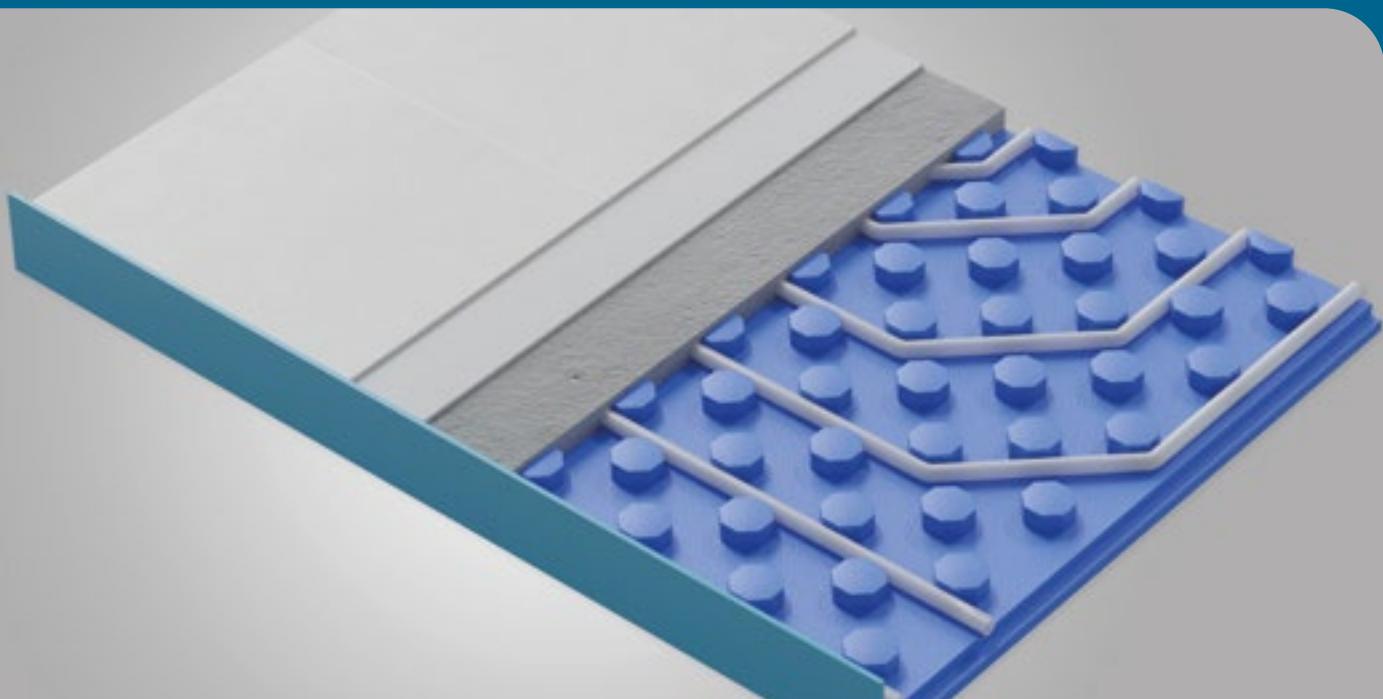
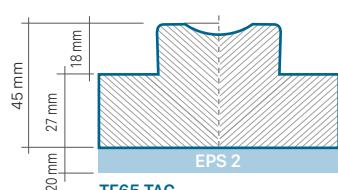
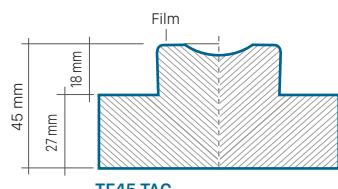
Apta para su uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

- Elevada resistencia térmica.
- Versátil y adaptable a cualquier proyecto.
- Prestaciones termoacústicas con ensayo acústico certificado.
- Gran rigidez mecánica de los tetones para su manipulación en obra.
- Conexión por solape con encaje, evita la formación de puentes térmicos en el mortero.
- Unión perfecta entre placas, creándose superficies uniformes.



Sistema de suelo radiante con placa PRESSMAN TF45 TAC con tubo MULTICAPA de 16 mm PERT II-AL-PERT II

**ALTURA DE PANEL****FÁCIL INSTALACIÓN****CÓDIGO**

0180000045

0180000060

Descripción	TF45 TAC	TF65 TAC
Altura total panel / Altura placa + base (mm)	45 / 45	65 / 45 +20
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	1,30
Densidad panel (Kg/m ³)	22	22 + 20
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	27	47
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,036	0,036
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	29	>29
Atenuación sonora ruido aéreo (dB (A) ⁽⁶⁾)	7	8
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>100	>100
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2 ⁽⁶⁾ UNE-EN 717-1

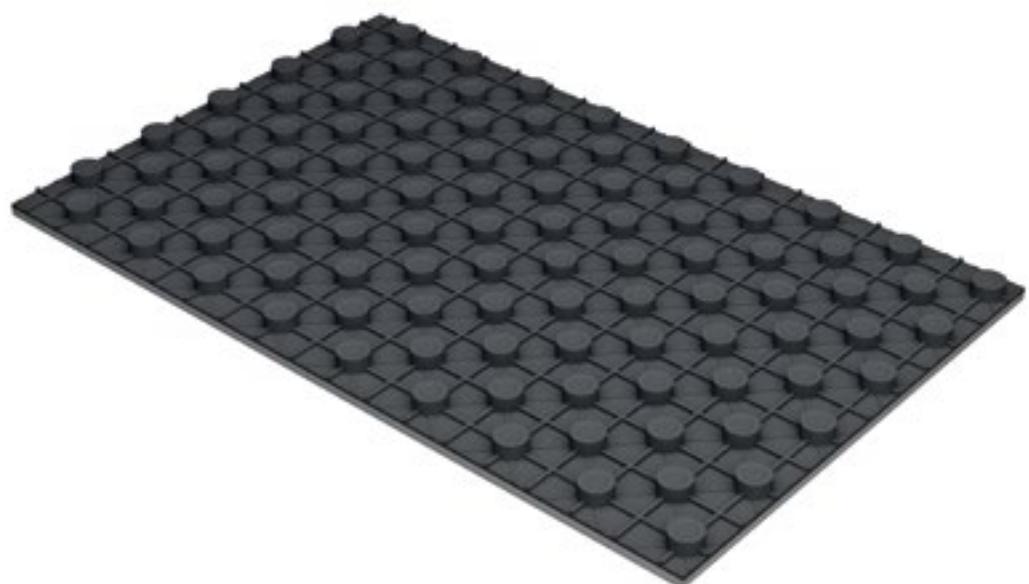


Placas con resistencia térmica >1.50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.



SISTEMA TERMOCONFORMADO

SISTEMA DE PLACAS
CON LÁMINA
TERMOCONFORMADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Dos versiones

EPS ^{TT46}

Neopor® ^{TT58}

DIMENSIONES

TT46 1.400 x 800 mm

TT32 1.400 x 800 mm

Superficie 1,12 m²



APTO PARA INSTALACIÓN

Diámetro 16 mm

Separación entre tubos

5 - 10 - 15 - 20 mm

TETONES

Ps
TERMOCONFORMADO



Lámina

Resistencia y sujeción

Sistema de placas de aislamiento para suelo radiante con **lámina termoconformada**. Base en **EPS o en Neopor®** especialmente concebida para reformas con especificaciones estándar.

El sistema de unión mediante la **placa conformada** garantiza una **elevada fijación del tubo**.

La estructura de fijación solo permite la instalación de tubos de diámetro 16 mm.

APLICACIÓN

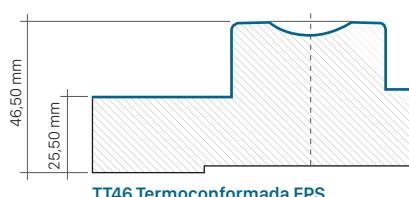
Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en rehabilitación.

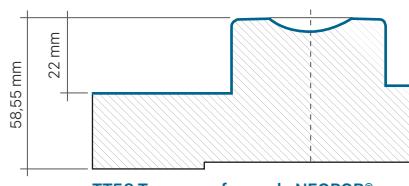
Apta para su uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

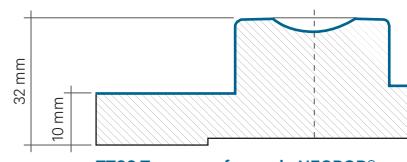
- Sistema de alta rigidez que favorece el reparto de cargas.
- Perfecta barrera de vapor.
- Perfecto encaje de la placa de PS en el material base.
- Aumenta la resistencia de la placa de mortero.
- Unión perfecta entre placas, para alta fiabilidad y durabilidad sin deterioros en obra.
- Tetones con geometría recta que permiten espacio bajo el tubo.
- Conexión a través de pestañas y soportes directamente formadas en la capa de PS.
- Conexión por solape con encaje.

**ALTURA DE PANEL**

TT46 Termoconformada EPS

FÁCIL INSTALACIÓN

TT58 Termoconformada NEOPOR®



TT32 Termoconformada NEOPOR®

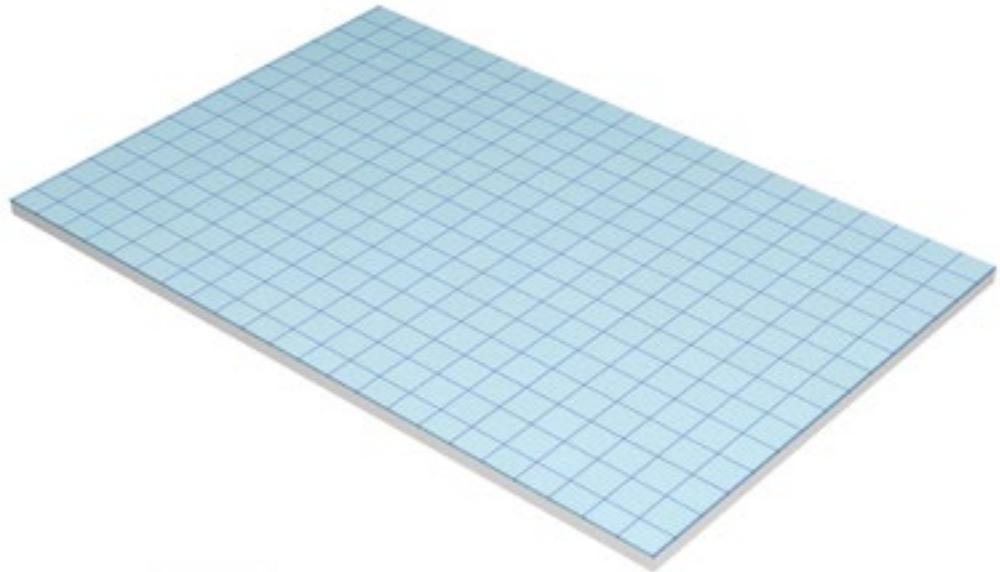


CÓDIGO	0180000030	0180000040	0180000031
Descripción	TT46	TT32	TT58
Material Base	EPS / PS	Neopor® / PS	Neopor® / PS
Altura total panel (mm)	46,50	32	58,55
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	0,33	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	22	30	25
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25,50	10	36,5
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,034	0,030	0,030
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>100	>100	>100
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826

SISTEMA LISO

SISTEMA DE PLACAS
PARA OBRA NUEVA
O REFORMA



**DISPONIBLE
EN ROLLO**

10.000 x 1.000 mm en L31 ROL TAC
6.000 x 1.000 mm en L52 ROL TAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

En placa

Neopor® CUBIERTO DE
ALUMINIO

En rollo

Neopor® EPS Y
EPS GRAFITADO

DIMENSIONES

Placa 1.000 x 500 mm

Superficie 0,5 m²

Rollo 10.000 x 1.000 mm
y de 6.000 x 1.000 mm

Superficie 10 m² y 6 m²



APTO PARA INSTALACIÓN

Diámetro

16 - 18 - 20 - 25 mm

FIJACIÓN



**GRAPAS O
BANDAS DE
SUJECCIÓN**

Sistema de **fácil instalación** basado en placas cubiertas por una lámina superficial de aluminio que aporta mejoras en la **difusión del calor**.

Disponible en placa y rollo.

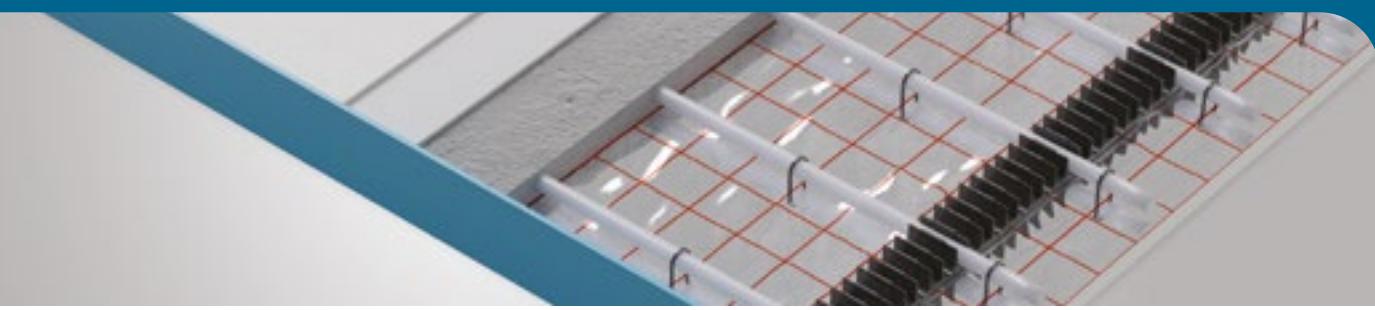
APLICACIÓN

Reforma u obra nueva en el suelo radiante estándar.

Para suelos radiantes de calefacción o refrescamiento.

VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Universal y versátil.
- Panel aislante disponible en versiones:
 - **En placa:** NEOPOR® cubierto de aluminio.
 - **En rollo:** EPS con lámina de HDPE Aluminizada. EPS grafitado cubierto por una lámina aluminizada
- Material base con mínimo espesor.
- Capa superior de la placa con efectos difusor y de reparto uniforme de calor.
- Serigrafía con paso de 5 cm, aunque permite cualquier disposición de tubo.

**ALTURA DE PANEL****EN PLACA (NEOPOR®)****EN ROLLO (EPS Y EPS GRAFITADO)**

CÓDIGO	0180000050	0180000051	0180000090	0180000092
Descripción	L25 ALU	L40 ALU	L31 ROL TAC	L52 ROL TAC
Material Base	Neopor® + Aluminio	Neopor® + Aluminio	EPS + Lámina aluminizada	EPS + Lámina aluminizada
Altura total panel (mm)	25	40	31	52
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,83	1,33	0,75	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	20	20	15	15
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25	40	31	52
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,030	0,030	0,041	0,041
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>200	>200	>50	>50
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	-	-	24	28

CÓDIGO	0180000120	0180000122	0180000124	0180000126
Descripción	L25 ROL TAC TERMO-REFLECTANTE	L40 ROL TAC TERMO-REFLECTANTE	V25 ROL TAC AUTOF GRAFIT	V40 ROL TAC AUTOF GRAFIT
Material Base	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible
Altura total panel (mm)	25	40	25	40
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,78	1,25	0,78	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	14	14	14	14
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25	40	25	40
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,032	0,032	0,032	0,032
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	60	60	60	60
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	24	26	24	26

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2

SISTEMA AUTOFIJACIÓN

SISTEMA DE PLACAS
DE AUTOFIJACIÓN



DISPONIBLE
EN ROLLO

10.000 x 1.000 mm V31 ROL TAC
6.000 X 1.000 mm V52 ROL TAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Panel liso

EPS

Con lámina de velcro

DIMENSIONES

Rollo 10.000 x 1.000 mm
y de 6.000 x 1.000 mm

Superficie 10 m² y 6 m²



APTO PARA INSTALACIÓN
Cualquier diámetro

INSTALACIÓN

Sistema



Placa
Serigrafiada
Pasos de 5 cm

Placas de **aislamiento en rollo** con **unión tubería** a placa basada en la **autofijación**, la instalación más rápida y sencilla para un sistema de suelo radiante.

APLICACIÓN

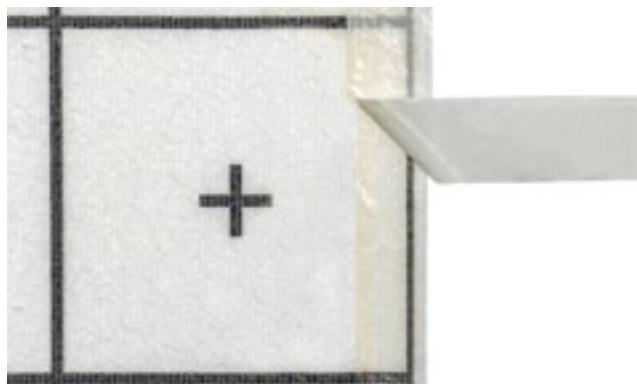
Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

Apta para el uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

- Fijación rápida del tubo.
- Permite el reposicionamiento parcial o total del tubo.
- Paneles fabricados en EPS con lámina textil de autofijación para tubo compatible.
- Instalación obligatoria con tubo de diámetro 16 específico para este sistema.
- Placa serigrafiada con pasos de 5 cm, que permite cualquier disposición del tubo.

**ALTURA DE PANEL****EN ROLLO (EPS)****FÁCIL INSTALACIÓN****CÓDIGO**

0180000080

0180000082

Descripción	V31 ROL TAC	V52 ROL TAC
Material Base	EPS + Lámina de autofijación textil	EPS + Lámina aluminizada
Altura total panel (mm)	31	52
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	15	15
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	31	52
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,041	0,041
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>50	>50
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	24	28

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2

SISTEMAS DE PLACAS

ACCESORIOS

**BANDA
PERIMETRAL**

IMPORTANTE

- La banda debe extenderse desde el forjado hasta la superficie del suelo acabado y permitir un movimiento de la placa de como mínimo, 5 mm.
- No se debe recortar la banda periférica hasta después de haber colocado la terminación en el suelo.

Se instala a lo largo de las paredes y otros componentes del edificio que penetran en la placa, para absorber las dilataciones del pavimento y eliminar puentes térmicos.

DATOS TÉCNICOS

Material	Espuma de poliestireno
Banda	
Altura banda	150 mm
Espesor banda	8 mm
Comprimible	Hasta 2 mm
Longitud rollo	50 m
Faldón plástico	Sí
Autoadhesivo de fijación	Sí

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180015000	Banda perimetral (50 m)

**FILM
POLIETILENO**


Barrera antihumedad entre el suelo base y la superficie emisora de suelo radiante colocada encima o para evitar problemas de condensación.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polietileno
Superficie	50 m ²
Espesor	0,2 mm
Longitud de rollo	50 m
Ancho plegado	1 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185000050	Film Polietileno suelo radiante

**JUNTA
DE DILATACIÓN****IMPORTANTE**

- En el caso de recrcidos con mortero convencional en base cemento con recubrimiento previsto de piedra o cerámica: Las áreas/superficies de juntas no deben superar los 40 m² con una longitud máxima de 8 m.
- En habitaciones rectangulares, las superficies entre juntas pueden superar estas medidas pero con una relación máxima entre ellas de 2 a 1.
- Las juntas de dilatación y periférico solo deben estar cruzadas por tubos de conexión y en un solo nivel. Los tubos de conexión deben cubrirse protegerse con un tubo de aislamiento flexible de unos 30 cm de longitud.
- En morteros en base sulfato, la superficie máxima para realizar juntas de dilatación será la que el fabricante de mortero determine en las especificaciones de su producto.

Sirve para compensar la diferencia dimensional del solado generada por variaciones de temperatura.

DATOS TÉCNICOS

Material	Espuma de poliestireno
Junta	
Altura junta	130 mm
Espesor junta	10 mm
Longitud junta	2 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185015000	Junta de dilatación suelo radiante

**GRAPA UNIÓN
PANEL**

Permiten mantener la unión entre paneles y unir paneles en forjados desnivelados. Facilitan la sujeción del tubo en las curvas de inversión en placas de tetones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090025	Grapa de unión panel

**CINTA
ADHESIVA**

Permite el sellado de las uniones entre paneles y el faldón de la banda perimetral, sobretodo en sistemas de suelo seco. En sistemas convencionales evita las filtraciones de mortero y el paso de humedad y en sistemas secos mantiene la posición de los elementos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9908005611	Rollo cinta adhesiva transparente 48 x 132 mm
9908005612	Máquina precintadora manual

**CARRIL
DE FIJACIÓN**


Carril autoadhesivo para la fijación del tubo de suelo radiante sobre el aislamiento.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polietileno
Longitud	1.000 mm
Espaciado anclajes	50 mm
Apto para diámetro tubos	16 - 20 mm

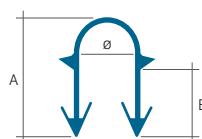
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090420	Carril fijación placa suelo radiante

**GRAPADORA
DE PIE**

DATOS TÉCNICOS

Material	Aluminio
Dimensiones	1.000 x 160 x 80 mm
Peso	2,4 Kg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090010	Grapadora de aluminio 1 m

GRAPAS


Fijación de la tubería de suelo radiante sobre la placa.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polipropileno
Dimensiones	A= 40 mm / B= 22 mm / Ø= 20 mm
Espaciado entre grapas	50 mm
Apto para diámetro tubos	16 - 18 - 20 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090040	Paquete de 25 grapas de 40 mm

**CURVA
GUÍA**

Protección mecánica del tubo en la alineación con las conexiones del colector.

Tiene guía reforzada. Está fabricada en poliamida.

- Permite realizar giros de 90° con total seguridad.
- Alta resistencia.

CÓDIGO**DESCRIPCIÓN**

1558030016

Curva guía 14 - 18 mm plástico

1558030020

Curva guía 20 - 22 mm plástico

**CLIP
METÁLICO**

Fijación manual del tubo al panel aislante de manera firme y rápida en puntos o tramos específicos.

Es fácil de instalar. Agiliza la colocación de los tubos. Permite fijar con más firmeza el tubo donde sea más necesario.

DATOS TÉCNICOS**Material**

Acero

DimensionesA= 73 mm / B= 41 mm
/ Ø= 16 mm**CÓDIGO****DESCRIPCIÓN**

0180090030

Clip metálico fijación manual tubos

ADITIVO

PRESSMAN aditivo para suelo radiante es un aditivo líquido superplastificante para hormigones de altas prestaciones (alta durabilidad y resistencias mecánicas), con pérdida de trabajabilidad muy reducida. Está especialmente recomendado para aplicaciones de hormigón preparado.

Está especialmente indicado para todas aquellas aplicaciones en las que se necesite una moderada velocidad de hidratación del cemento, un tiempo de transporte largo o bien ambos efectos.

CÓDIGO**DESCRIPCIÓN**

0180090150

Aditivo suelo radiante
PS Garrafa 25 Kg**PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN**

- Hormigón preparado
- Hormigón bombeable
- Hormigón para pavimentos y suelos radiantes
- Hormigón para vertidos en masa



EQUIPAMIENTOS para suelo radiante

COLECTORES,
GRUPOS DE MEZCLA
Y ARMARIOS

DISTRIBUCIÓN
HIDRÁULICA
Y COMPLEMENTOS



EQUIPAMIENTOS



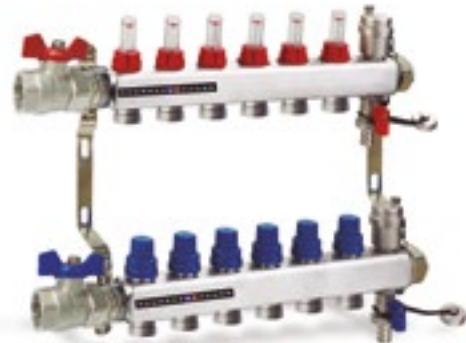
COLECTORES, GRUPOS DE MEZCLA Y ARMARIOS

PRESSMAN dispone de una amplia gama de colectores, grupos de mezcla para colectores y armarios para las diferentes necesidades de cualquier instalación de suelo radiante



AMPLIA GAMA

Colectores, grupos de mezcla para colectores y armarios que pueden adquirirse como elementos independientes o totalmente integrados en formato kit.



COLECTORES



TODO TIPO DE SOLUCIONES

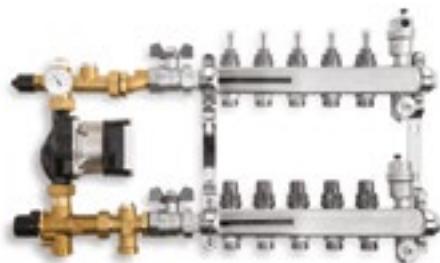
Opciones para distintos requerimientos de instalación, como la elección de la fuente de calor o frío, superficie total y el número de zonas a climatizar.

ACERO INOXIDABLE

Gran paso de caudal por su reducido espesor
PÁG. 158

TECNOPOLÍMERO

Resistentes a temperatura y presión
PÁG. 160



GRUPOS DE MEZCLA

GRUPOS DE MEZCLA A PUNTO FIJO

Para aplicaciones de calefacción
PÁG. 165

GRUPOS DE MEZCLA CLIMÁTICOS

para aplicaciones de calefacción
y refrescamiento
PÁG. 166

KITS PREMONTADOS

KITS PREMONTADOS, COLECTORES INOXIDABLE CON GRUPO DE MEZCLA

Soluciones kit con todos los
componentes necesarios para la
instalación de grupos de mezcla
en los armarios de colectores.

PÁG. 168

ARMARIOS PARA COLECTORES

MONTAJE EMPOTRADO

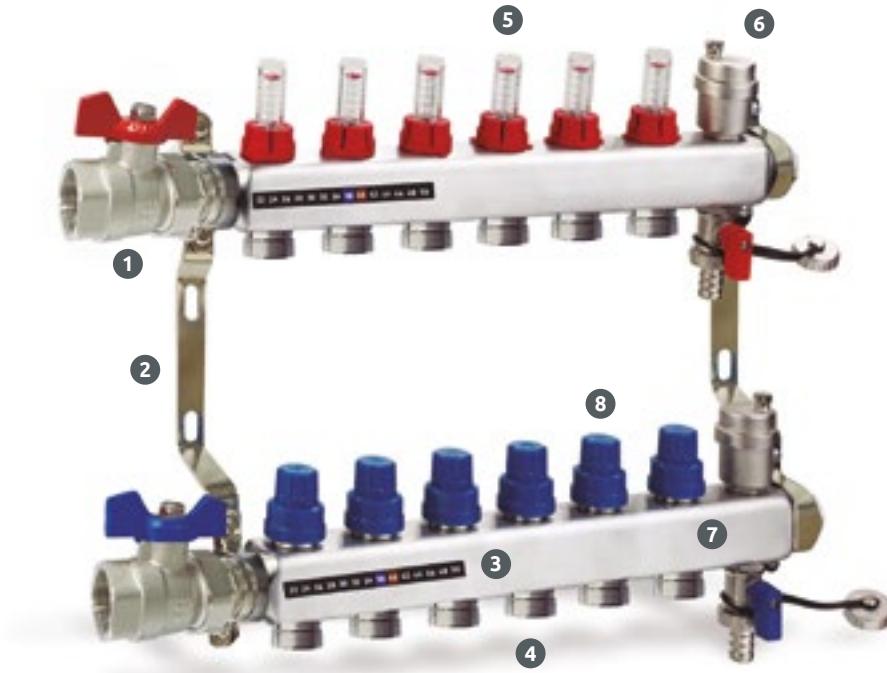
PÁG. 170

MONTAJE EN SUPERFICIE

PÁG. 172

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

GRAN PASO DE CAUDAL
POR SU REDUCIDO ESPESOR


 VERTICAL U
 HORIZONTAL


Colectores que disponen de gran paso de caudal por su reducido espesor, caudalímetros en el colector de impulsión y válvulas de regulación en el colector de retorno.

Los colectores de ida y retorno disponen de purgadores cromados, válvulas de drenaje con tapón y válvulas de corte en acero inoxidable de poca longitud para optimizar el espacio.

Son reversibles, facilitando la posición más adecuada de las tomas en la instalación contando, además, con termómetro de lámina termosensible en ambas caras del colector.

VENTAJAS

- Fiabilidad y durabilidad.
- Gran resistencia a la corrosión.
- Instalación versátil.
- Regulación completa y precisa.

COMPONENTES

1

Juego de válvulas de conexión con rosca de 1" y junta plana para una perfecta estanqueidad de la conexión y facilidad de montaje.

2

Soporte cromado de alta resistencia con diferente posición de profundidad para el colector de ida y el retorno permitiendo el paso de tubo.

3

Termómetro de lámina termosensible en las dos caras de cada colector. Montaje reversible de todos los colectores.

4

Conexión ¾" Eurocono con doble junta, lo que garantiza la fijación de los tubos y el cierre estanco de la unión incluso con tubos desalineados.

5

Caudalímetro en impulsión Válvula para regular directamente el caudal (0-5 l/m) de cada uno de los circuitos de suelo radiante.

6

Purgador automático metálico de alta resistencia y válvula de purga con tapón y cierre de seguridad.

7

Cuerpo de acero inoxidable de alta calidad con amplio paso interior, elevada resistencia mecánica y poco peso. Con conexiones desde 2 a 12 circuitos.

8

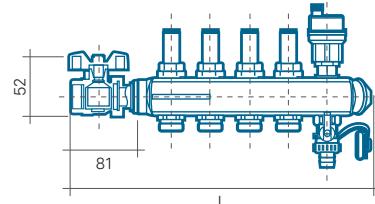
Válvulas de regulación en el retorno con conexión roscada M30 x 1,5 (la más habitual del mercado) y tapón-maneta con posibilidades de regulación manual.

**DATOS TÉCNICOS**

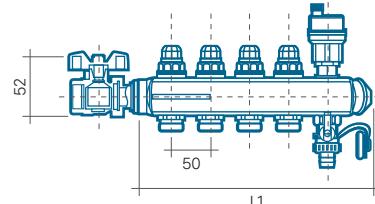
Material	Acero Inox X5 Cr Ni 18 - 10
Conexiones	
Conexiones de generador	1" - DN 25
Conexión al circuito	¾" eurocono doble junta
Conexión válvulas circuitos	M30 x 1,5
Conexión purgador	½"
Tubo compatible	PEX, PERT o MC
Diámetros (mm)	16 - 18 - 20
Rango de caudalímetros	0 a 5 l/min
Temperatura máxima	70 °C
Carrera válvulas circuitos	Lineal 3,5 mm
Escala del termómetro	20 °C - 50 °C
Posición de montaje	Horizontal

DIMENSIONES

COLECTOR IDA - CAUDALÍMETROS



COLECTOR RETORNO - VÁLVULAS



Todos los colectores incluyen el conjunto válvulas de conexión.

CÓDIGO	SALIDAS	COLECTOR CON SALIDA HORIZONTAL		COLECTOR CON GRUPO DE BOMBEO	
		L (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
0180020002	2	270	180	220 + 270	180
0180020003	3	320	230	220 + 320	230
0180020004	4	370	280	220 + 370	280
0180020005	5	420	330	220 + 420	330
0180020006	6	470	380	220 + 470	380
0180020007	7	520	430	220 + 520	430
0180020008	8	570	480	220 + 570	480
0180020009	9	620	530	220 + 620	530
0180020010	10	670	580	220 + 670	580
0180020011	11	720	630	220 + 820	630
0180020012	12	770	680	220 + 870	680

COLECTOR DE TECNOPOLÍMERO

RESISTENTES A TEMPERATURA
Y PRESIÓN


 VERTICAL U
HORIZONTAL


Colectores de distribución resistentes a la temperatura y a la presión, con dilataciones mínimas ante la variación de la temperatura.

Disponen de caudalímetros en el colector de impulsión y válvulas de regulación de el colector de retorno.

Los colectores de ida y retorno disponen de purgadores y válvulas de drenaje con

tapón fabricados en el mismo tecnopolímero.

Todos los componentes se pueden adaptar para facilitar su instalación por ambas caras.

Incluyen las válvulas de bola de mariposa.

VENTAJAS

- Mejora el rendimiento y fiabilidad de la instalación
- Fácil instalación
- Regulación completa y precisa.

COMPONENTES

1

Purgador automático y válvula de purga fabricado en tecnopolímero con tapón y cierre.

2

Soporte de alta resistencia regulable en distancia entre los colectores con abrazaderas de soporte de ajuste simple.

3

Termómetro de esfera de inserción, con montaje reversible.

4

Conexión para tubo en latón con rosca ¾" Eurocono con doble junta, lo que garantiza la fijación de los tubos y el cierre estanco de la unión.

5

Válvulas de regulación en el retorno con conexión roscada M30 x 1,5 (la más habitual del mercado) y tapón-maneta.

6

Conexión de latón 1" (DN 25) mediante tuerca cola para llaves de bola de junta plana.

7

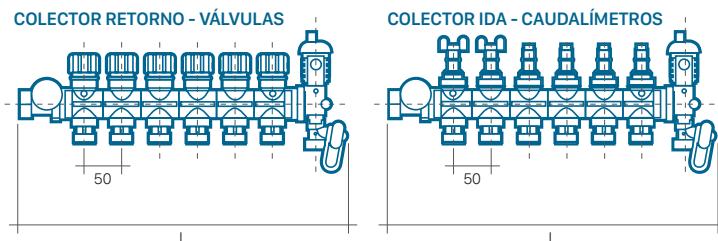
Cuerpo y accesorios fabricados en tecnopolímero resistente a la presión y la temperatura. Con conexiones desde 2 a 12 circuitos.

8

Caudalímetro en impulsión. Válvula para regular directamente el caudal (0-5 l/m) de cada uno de los circuitos de suelo radiante.

**DATOS TÉCNICOS**

Material	Tecnopolímero
Conexiones	
Conexiones de generador	1" - DN 25
Conexión al circuito	¾" eurocono doble junta
Conexión válvulas circuitos	M30 x 1,5
Conexión purgador	½"
Tubo compatible	PEX, PERT o MC
Diámetros (mm)	16 - 18 - 20
Rango de caudalímetros	0 a 5 l/min
Temperatura máxima	70 °C
Carrera válvulas circuitos	Lineal 3,5 mm
Escala del termómetro	20 °C - 50 °C
Posición de montaje	Horizontal

DIMENSIONES

CÓDIGO	SALIDAS	DIMENSIONES (L) (mm)	DIMENSIONES LLAVE MH 1" (mm)	DIMENSIONES COLECTOR +LLAVE (mm)
0180025002	2	216	65	281
0180025003	3	266	65	331
0180025004	4	316	65	381
0180025005	5	366	65	431
0180025006	6	416	65	481
0180025007	7	466	65	531
0180025008	8	516	65	581
0180025009	9	566	65	631
0180025010	10	616	65	681
0180025011	11	703	65	768
0180025012	12	753	65	818

RACORES

Racores para colectores. Unión de las tuberías de suelo radiante a los colectores. Disponen de doble junta tórica para evitar fugas.


RACORES PARA COLECTORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0210050010	Tubería PEX o PERT Ø 16 Espesor 1,8 mm $\frac{3}{4}$ " Eurocono doble junta
0210050011	Tubería PEX o PERT Ø 20 Espesor 2 mm $\frac{3}{4}$ " Eurocono doble junta
0210050020	Tubería Multicapa Ø 16 Espesor 2 mm $\frac{3}{4}$ " Eurocono doble junta
0210050021	Tubería Multicapa Ø 18 Espesor 2 mm $\frac{3}{4}$ " Eurocono doble junta
0210050022	Tubería Multicapa Ø 20 Espesor 2 mm $\frac{3}{4}$ " Eurocono doble junta

Tubería PEX - EVOH / PERT - EVOH

Tubería Multicapa

SOPORTES COLECTOR


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090230	Juego de soportes para colector inox.

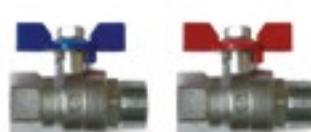
TIRA TERMÓMETRO COLECTOR


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090410	Tira termómetro colector

CAUDALÍMETRO


Caudalímetro para colocación en la impulsión de cada uno de los circuitos. Rango de regulación 0 - 5 l/m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090240	Caudalímetro para colector inox.

VÁLVULA DE BOLA


Válvula de bola con rosca 1" macho-hembra para conexión a colectores con tuerca loca y junta plana.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090415	Llave de corte roja para colector inox.
0180090405	Llave de corte azul para colector inox.

ACCESORIOS COLECTOR DE TECNOPOLÍMERO

GARRA DE FIJACIÓN



CÓDIGO

0185090105

DESCRIPCIÓN

Garra de fijación para colector de tecnopolímero

TERMÓMETRO



CÓDIGO

0185090110

DESCRIPCIÓN

Termómetro para colector de tecnopolímero

PURGADOR AUTOMÁTICO



Purgador automático con rosca $\frac{1}{2}$ " para colector de suelo radiante.

CÓDIGO

0185090100

DESCRIPCIÓN

Purgador automático

MODULO COMPLETO PURGADOR AUTOMÁTICO



CÓDIGO

0185090135

DESCRIPCIÓN

Módulo completo. Purgador automático + válvula de descarga

GRUPO DE ENTRADA Y GRUPO DE LLAVE



CÓDIGO

0185090115

DESCRIPCIÓN

Grupo de entrada para colector de tecnopolímero

0185090120

Grupo de llave para colector de tecnopolímero

CAUDALÍMETRO Y LLAVE



Caudalímetro para colocación en la impulsión de cada uno de los circuitos.
Rango de regulación 0 - 5 l/m.

CÓDIGO

0185090125

DESCRIPCIÓN

Caudalímetro para colector de tecnopolímero

0185090130

Llave de caudalímetro para colector de tecnopolímero

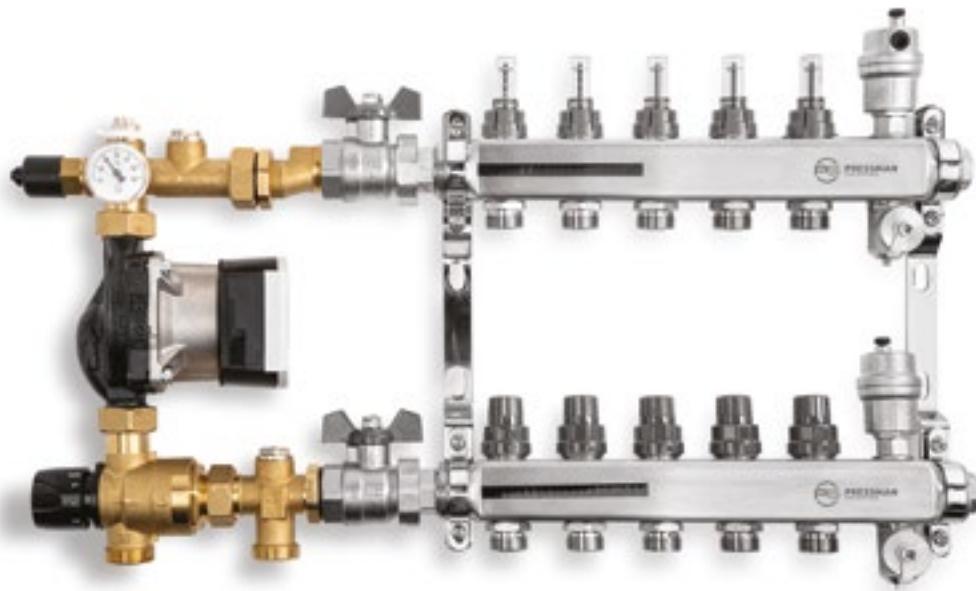
GRUPOS DE MEZCLA

CONJUNTO HIDRÁULICO PARA
INCORPORAR A LOS COLECTORES
DE SUELO RADIANTE

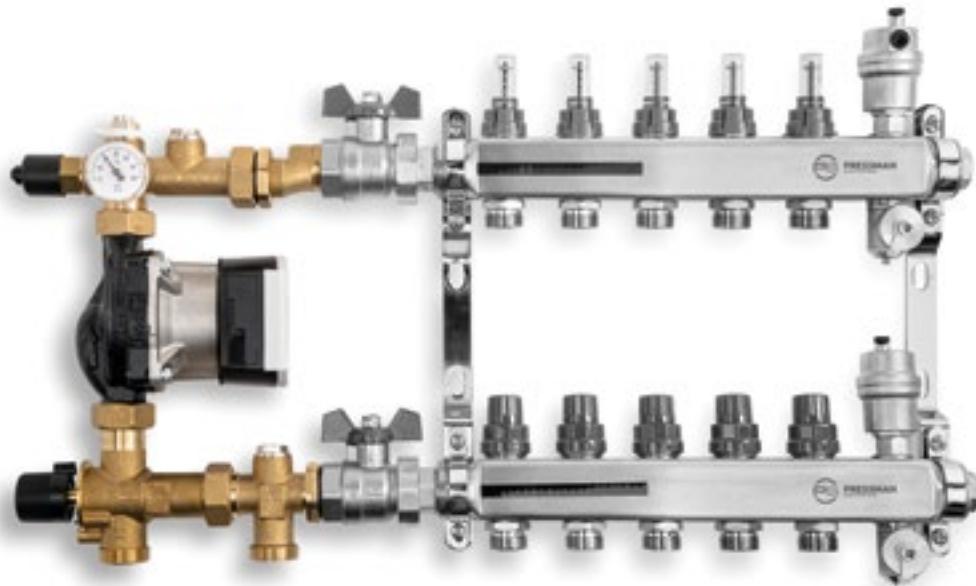
Grupos de mezcla disponibles en
formato a punto fijo (calor)
y climáticos (frío y calor).

CLIMÁTICO (FRÍO Y CALOR)

TRM 20 3 puntos 230 V



PUNTO FIJO (CALOR)





GRUPOS DE MEZCLA A PUNTO FIJO PARA APLICACIONES DE CALEFACCIÓN



CALEFACCIÓN

COLECTOR
INOXCOLECTOR
TECNOPOLÍMERO

Conjunto hidráulico de mezcla con válvula termostática **para regular la temperatura de impulsión a punto fijo en aplicaciones de calefacción.**
Compatible con colectores de acero inoxidable y tecnopolímero.

DATOS TÉCNICOS

Material	Cuerpo de latón
Conexiones	
Conexiones de generador	1" - Rosca de latón
Conexión termostato de seguridad	½"
Temperatura	
Rango de regulación	20 °C - 45 °C
Temperatura máxima	100 °C
Escala del termómetro	0 - 100 °C
Precisión	± 0,2°
Presión máxima de trabajo	10 bar
Válvulas	
Válvula de tres vías	Termostática
Válvula de presión diferencial	Opcional
Bomba	Wilo para 15/6 o Wilo para 15/8

CÓDIGO

0333635000

DESCRIPCIÓN

Módulo de mezcla con válvula termostática para colector PF 20 - 45 bomba Para 15/6 SC

0333635005

Módulo de mezcla con válvula termostática para colector PF 20 - 45 bomba Para 15/8 SC



 **CONSULTAR ANEXO II**
Curvas de las bombas



GRUPOS DE MEZCLA CLIMÁTICOS

PARA APLICACIONES DE CALEFACCIÓN Y REFRESCAMIENTO



REFRESCAMIENTO



CALEFACCIÓN


 COLECTOR
INOX

 COLECTOR
TECNOPOLÍMERO

Conjunto hidráulico de mezcla para incorporar a los colectores de suelo radiante. **Incorpora válvula de tres vías con control mediante actuadores intercambiables para regular la temperatura de impulsión en función del tipo de control.**

Para aplicaciones de frío y de calor.

DATOS TÉCNICOS



Los grupos climáticos disponen, a su vez, de **servomotores según el tipo de control**. Existe la posibilidad de incorporar válvulas de presión diferencial.

Material	Cuerpo de latón
Conexiones	
Conexiones al colector	1" Rosca loca
Conexión termostato de seguridad	½"
Temperatura	
Regulación de temperatura	0 - 100 °C
Precisión de la temperatura	+ - 0,2 °C
Temperatura máxima de trabajo	100 °C
Escala del termómetro	0 - 100 °C
Presión máxima de trabajo	10 bar
Escala del termómetro	0 - 100 °C
Válvulas	
Válvula rotativa de tres vías	Con actuador TRM20* o TRM50**
Válvula de presión diferencial	Opcional
Termostato de seguridad	Opcional
Bomba instalada	Wilo para 25/6



CÓDIGO

0333635015

DESCRIPCIÓN

Módulo de mezcla con válvula de tres vías para colector bomba Para 15/8

* Incluye actuador a 3 puntos y 230 V, mod. TRM20

** TRM50 actuador proporcional 0-10 V opcional

 **CONSULTAR ANEXO II**
Curvas de las bombas

ACCESORIOS

GRUPOS DE MEZCLA

SERVOMOTOR PARA VÁLVULA MEZCLADORA CON CONTROL A TRES PUNTOS



SERVOMOTOR PARA GRUPOS DE BOMBEO CLIMÁTICO PARA COLECTOR



SERVOMOTORES PARA GRUPOS DE BOMBEO PUNTO FIJO PARA COLECTOR



CÓDIGO

0333605820

DESCRIPCIÓN

Actuador TRM20 a 3 puntos 230 V para válvula mezcladora

- Bidireccional y reversible.

- Ángulo de maniobra a 90 °C, 105 s, fuerza 2 Nm.

- Alimentación 230 V.

- Grado de protección IP 42.

CÓDIGO

0333605806

DESCRIPCIÓN

Servomotor M41 a 3 puntos, alimentación 24 V AC para válvula mezcladora

0333605807

Servomotor M51 proporcional para válvula mezcladora

- Señal de mando 0-10 V / 2-10 V ó 0-20 mA / 4-20 mA

- Alimentación 24V DC o 24V AC.

Aplicación tanto de calor como refrescamiento.

- Bidireccional y reversible.

- Ángulo de maniobra a 90 °C, 2 minutos, fuerza 5 Nm (10 Nm para M51).

- Grado de protección IP 42.

CÓDIGO

0333635812

DESCRIPCIÓN

Servomotor ACC30 para control electrónico de la temperatura a punto fijo

- Bidireccional, reversible con interruptor.

- Ángulo de maniobra a 90 °C, 2 minutos, fuerza 6 Nm.

- Alimentación 230 V.

- Grado de protección IP 42.

- Temperatura de consigna regulable entre 5 °C - 95 °C.

- Sentido de giro seleccionable (horario, antihorario).

- Modo de funcionamiento en calefacción o refrescamiento.

- Lectura de temperatura mediante sonda PT 1000 (incluida, Ø 4 x 40 mm y 1 m de cable) con kit de inmersión o de fijación al tubo.

- Pantalla y teclas de configuración en el propio equipo propio equipo.

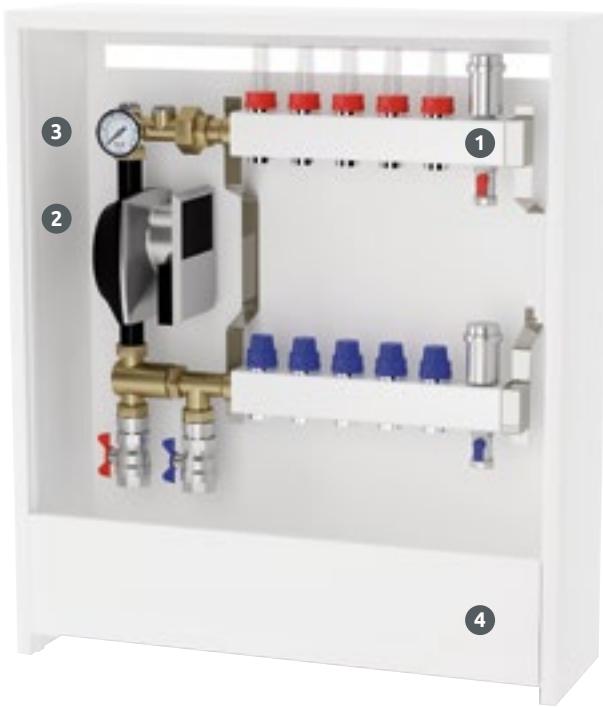
- Incluye parámetros de personalización.

KITS PREMONTADOS

COLECTOR INOXIDABLE CON GRUPO DE MEZCLA



COMPONENTES



Soluciones kit con todos los componentes necesarios para la instalación de grupos de mezcla dentro de los armarios de colectores.

Indicados sobre todo para las instalaciones domésticas con poco espacio entre la caldera de condensación y la ubicación destinada para los colectores.

Compuestos por colectores de acero inoxidable, grupo de mezcla, termostato de seguridad, servomotor y armarios compatibles para empotrar en la pared.

1
Colector inoxidable.

2
Grupo de mezcla.

 **GRUPO DE MEZCLA A PUNTO FIJO**

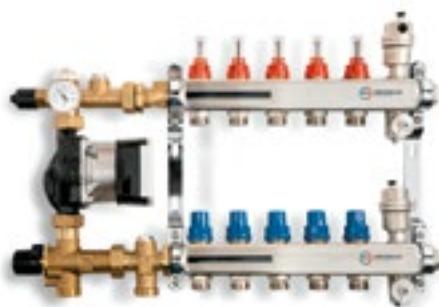
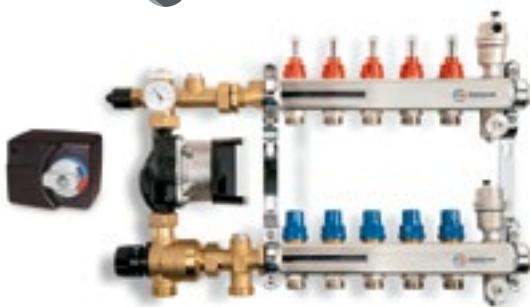
- Para superficie aproximada de 100 m² con circuladora Wilo Yonos RS 15/6
- Para superficie aproximada de 150 m² con circuladora Wilo Yonos RS 15/7,5

 **GRUPO DE MEZCLA CLIMÁTICO**

- Para superficie aproximada de 120 m² con circuladora Wilo Yonos RS 15/6
- Para superficie aproximada de 200 m² con circuladora Wilo Yonos RS 15/7,5

3
Termostato de seguridad

4
Armario empotable en pared compatible.

KITS PREMONTADOSCON GRUPOS DE MEZCLA
A PUNTO FIJO (CALOR)**100 m²**Hasta 9 kW
(1.000 L/hora) (Δt 8 K)**150 m²**Hasta 15 kW
(1.600 L/hora) (Δt 8 K)**KITS PREMONTADOS**CON GRUPOS DE MEZCLA
CLIMÁTICOS (FRÍO Y CALOR)**200 m²**Hasta 17 kW
(1.800 L/hora) (Δt 8 K)

CÓDIGO	SALIDAS
0180020402	2
0180020403	3
0180020404	4
0180020405	5
0180020406	6
0180020407	7
0180020408	8
0180020409	9
0180020410	10
0180020411	11

CÓDIGO	SALIDAS
0180020422	2
0180020423	3
0180020424	4
0180020425	5
0180020426	6
0180020427	7
0180020428	8
0180020429	9
0180020430	10
0180020431	11

CÓDIGO	SALIDAS
0180020462	2
0180020463	3
0180020464	4
0180020465	5
0180020466	6
0180020467	7
0180020468	8
0180020469	9
0180020470	10
0180020471	11

DATOS TÉCNICOS

Temperatura de regulación	de 20°C a 45°C
PN 6 Temperatura máxima	95 °C
Presión disponible	5 m columna de agua

ARMARIOS PARA COLECTORES

MONTAJE EMPOTRADO

COMPONENTES



Diferentes anchuras en función del número de salidas de los colectores y de la posible colocación de grupos de mezcla integrados. **Disponibles para montaje empotrado.**

Para facilitar la instalación de controladores de señal dentro del armario, hay disponibilidad de **dos alturas diferentes**.

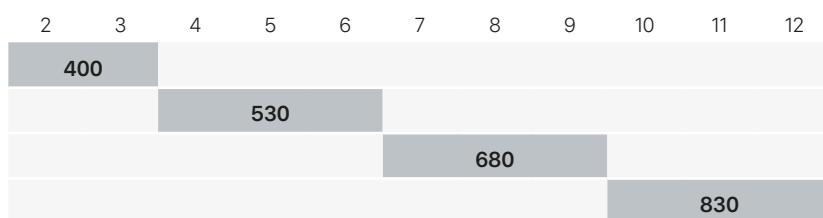
VENTAJAS

- Máximas prestaciones anticorrosión y seguridad.
- Montaje empotrado preciso e independiente de los paramentos.
- Totalmente adaptable y versátil.

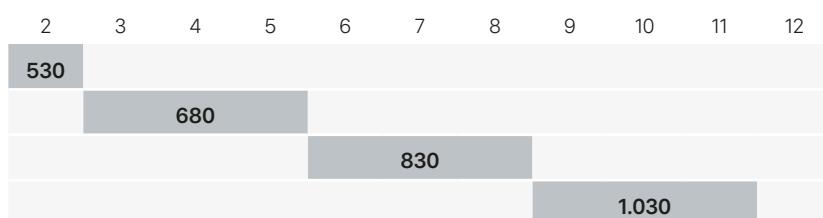
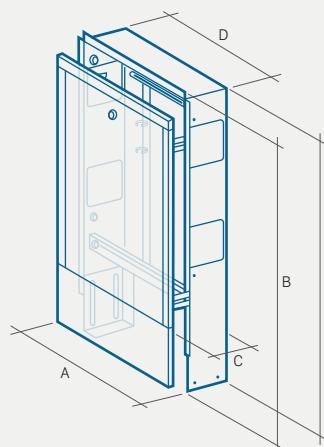


MEDIDAS RECOMENDADAS**Selección de armarios Pressman para colectores de inoxidable**

(SALIDAS)

**Selección de armarios Pressman para colectores de inoxidable con grupo de mezcla incorporado**

(SALIDAS)

**DIMENSIONES****ARMARIOS PARA COLECTORES**

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (mm)				
		A	B	C	D	E
0180030000	Empotrable 400	440	690 - 790	110 - 160	400	689
0180030005	Empotrable 530	570	690 - 790	110 - 160	530	689
0180030010	Empotrable 680	720	690 - 790	110 - 160	680	689
0180030015	Empotrable 830	870	690 - 790	110 - 160	830	689
0180030020	Empotrable 1.030	1.070	690 - 790	110 - 160	1.030	689

VERSIÓN CON ALTURA EXTENDIDA, PARA INSTALACIÓN CON CONTROLADOR DE SEÑAL

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (mm)				
		A	B	C	D	E
0180030025	Empotrable 400	440	772 - 872	110 - 160	400	689
0180030030	Empotrable 530	570	772 - 872	110 - 160	530	689
0180030035	Empotrable 680	720	772 - 872	110 - 160	680	689
0180030040	Empotrable 830	870	772 - 872	110 - 160	830	689
0180030045	Empotrable 1.030	1.070	772 - 872	110 - 160	1.030	689



ARMARIOS PARA COLECTORES

MONTAJE EN SUPERFICIE

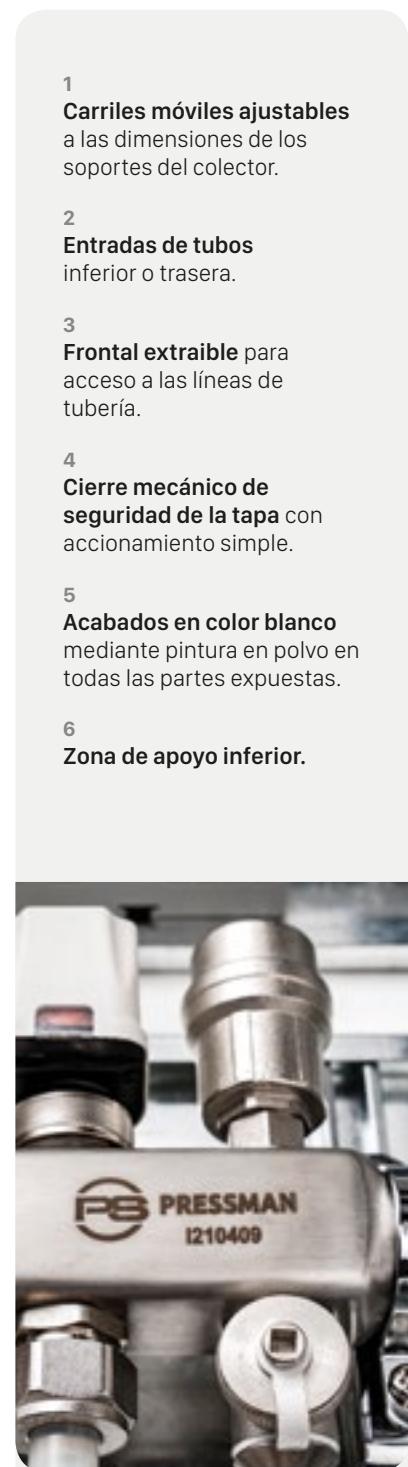
COMPONENTES



Disponibles para montaje en superficie. Diferentes anchuras en función del número de salidas de los colectores y de la posible colocación de grupos de mezcla integrados.

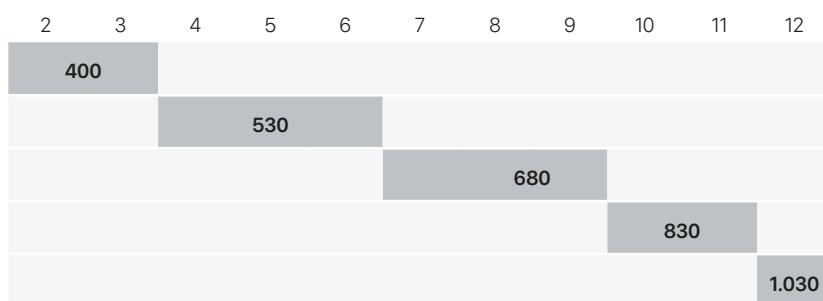
VENTAJAS

- Máximas prestaciones anticorrosión y seguridad.
- Fácil acceso a las líneas de tubería.

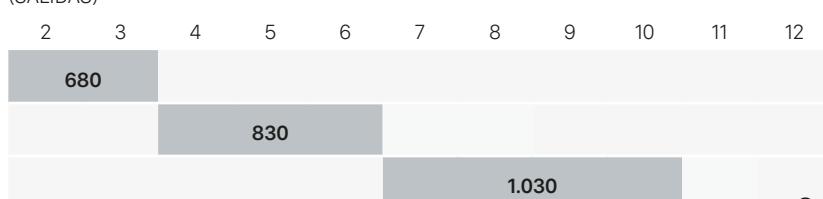


MEDIDAS RECOMENDADAS**Selección de armarios Pressman para colectores de tecnopolímero**

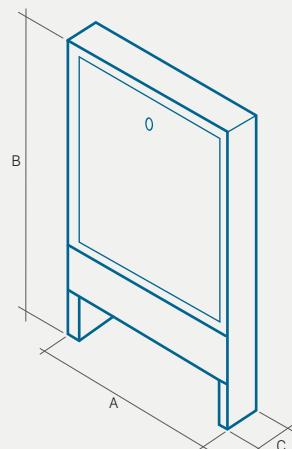
(SALIDAS)

**Selección de armarios Pressman para colectores de tecnopolímero con grupo de mezcla incorporado**

(SALIDAS)



CONSULTAR DISPONIBILIDAD

DIMENSIONES**ARMARIOS PARA COLECTORES**

CÓDIGO	MODELO	SALIDAS
	Superficie 400	2 / 3 / 4
	Superficie 450	3 / 4 / 5
	Superficie 530	4 / 5 / 6 / 7
	Superficie 680	7 / 8 / 9 / 10
	Superficie 830	10 / 11 / 12
	Superficie 1.030	9 / 10 / 11

**DIMENSIONES (mm)**

A	B	C
440	640	130
450	640	130
530	640	130
680	640	130
830	640	130
1.030	640	130



EQUIPAMIENTOS



DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA

Grupos de bombeo, equipos premontados para la distribución y control de la energía entregada, y módulos de zona, cajas de distribución de energía



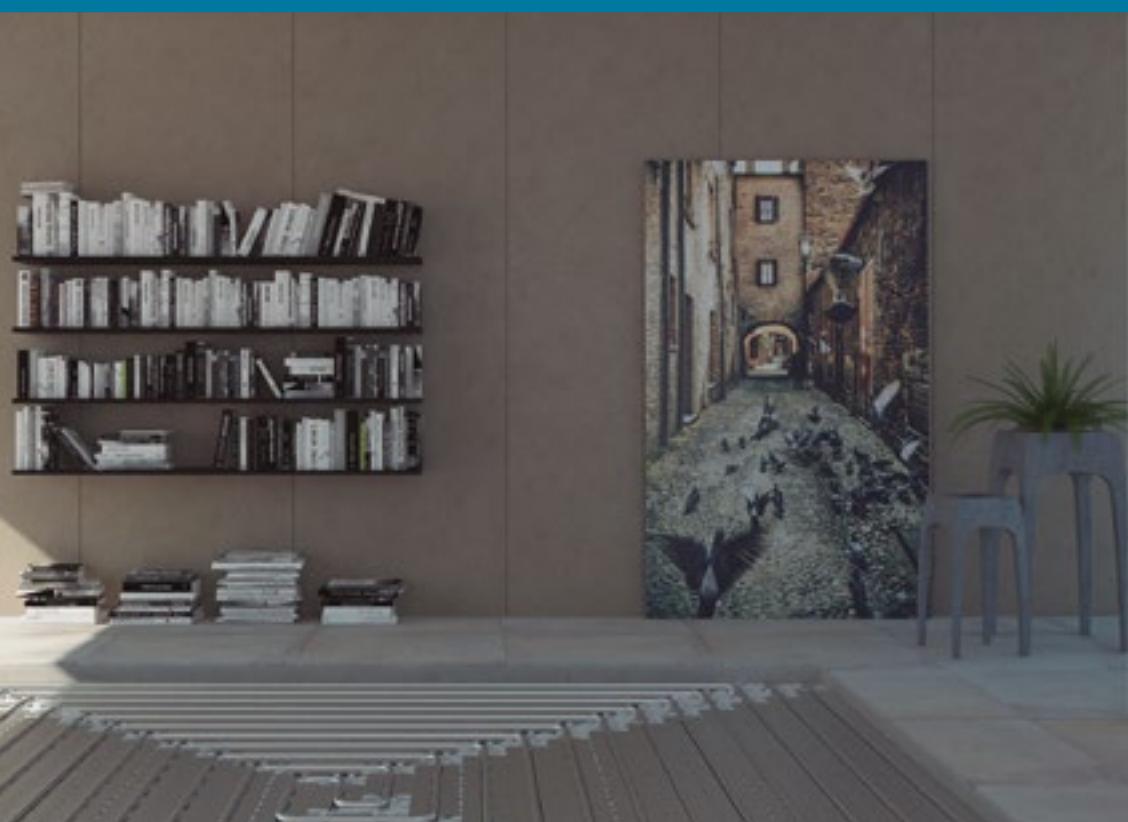
 FRÍO	 CALOR	 CALOR	 FRÍO	 CALOR
GRUPO DE BOMBEO DIRECTO SIN MEZCLA	GRUPO DE BOMBEO CON MEZCLA A PUNTO FIJO (termostático)	GRUPO DE BOMBEO CON MEZCLA CLIMÁTICA (válvula de 3 vías con servomotor)		
Distribución sin control de energía	Distribución y control de la energía a temperatura constante	Distribución y control de la energía a temperatura variable		
DN20 DN25 DN32	DN20 DN25 DN32	DN20 DN25 DN32		

GRUPOS DE BOMBEO

Los grupos de bombeo PRESSMAN son **equipos premontados para la distribución y control de la energía entregada**.

Opción de múltiples accesorios como filtros magnéticos, colectores y separadores

hidráulicos con sus soportes, así como soportes para los propios grupos. Para el control de los grupos de bombeo climático se dispone de servomotores adecuados para cada tipo de control (3 puntos y proporcionales 0 - 10 V).



DISTRIBUCIÓN MODULAR MULTIZONA

Los módulos de zona son **cajas de distribución de energía multizona para calderas y bombas de calor**, preparadas para demandas de frío y calor (todos los elementos metálicos que componen los módulos incorporan aislamiento).

Disponen de una construcción compacta que permite la conexión de hasta tres circuitos en tan solo 450 mm de ancho útil. Existen 2 tipos de cajas con colector y colector con separación hidráulica. Cada caja puede combinarse con 3 tipos de circuitos, directo, mezclado a punto fijo y mezclado con servomotor.



COMPLEMENTOS

Disponemos además de todo tipo de complementos para distribución hidráulica como separadores hidráulicos, separadores de lodo, gasificadores, filtros en Y, purgadores, válvulas entre otros.

GRUPOS DE BOMBEO

EQUIPOS PREMONTADOS PARA LA DISTRIBUCIÓN
Y CONTROL DE LA ENERGÍA ENTREGADA



GRUPOS DE BOMBEO DIRECTO

SIN CONTROL DE TEMPERATURA



Grupos sin control de la temperatura de distribución con capacidad de gestionar hasta 111 kW ($\Delta T=20$ K) y caudal máximo de 4.800 l/h en los grupos de DN32.

Especialmente indicado para instalaciones en las que la temperatura de impulsión venga controlada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605100	Grupo de bombeo directo DN20 con bomba Wilo Para 15/6 SC
0333605005	Grupo de bombeo directo DN25 con bomba Wilo Para 25/8 SC
0333605120	Grupo de bombeo directo DN32 con bomba Wilo Stratos Para 30/1-7
0333605829	Grupo de bombeo directo DN32 con bomba Wilo Para 30/8 SC



SEPARADOR MAGNÉTICO (OPCIONAL)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605840	Kit separador magnético para grupo directo DN20
0333605841	Kit separador magnético para grupo directo DN25
0333605842	Kit separador magnético para grupo directo DN32



CONSULTAR ANEXO III

Curvas de las bombas



GRUPOS DE BOMBEO CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA (SOLO CALOR)



Distribución de energía con temperatura constante (punto fijo) **con control de temperatura mediante válvula mezcladora termostática incluida en el grupo.**

Solo aplicable a instalaciones de calefacción.

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

0333605102

Grupo de bombeo termostático DN20 (20 - 45 °C)
con bomba Wilo Para 15/6 SC

0333605107

Grupo de bombeo termostático DN25 (20 - 45 °C)
con bomba Wilo Para 25/8 SC**SEPARADOR MAGNÉTICO (OPCIONAL)**

Dispositivo que permite recoger lodos y partículas ferrosas de los circuitos hidráulicos, aumentando la vida útil de la bomba y el rendimiento del circuito

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

0333605157

Separador magnético para grupo termostático DN20

0333605156

Separador magnético para grupo termostático DN25

**VÁLVULA TERMOSTÁTICA**

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

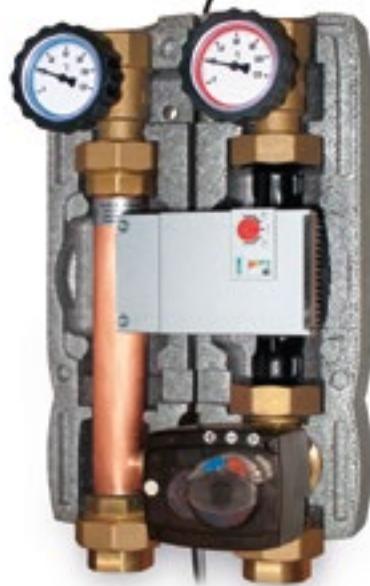
0339911079

Válvula termostática F3 con regulación 20 - 45 °C

TEMPERATURAS SEGÚN NÚMERO MARCADO EN VÁLVULA

T (°C)	MIN	1	2	3	4	5	MAX
20-45	(24)	24	26	31	36	41	46

CONSULTAR ANEXO III
Curvas de las bombas



GRUPOS DE BOMBEO DN32 A PUNTO FIJO CON CONTROL ELECTRÓNICO (FRÍO / CALOR)

 FRÍO  CALOR

Distribución de energía con temperatura constante (punto fijo) con **control de temperatura electrónico mediante válvula de 3 vías**.
Aplicación en instalaciones de calefacción o refrescamiento.

CÓDIGO



0333605846

DESCRIPCIÓN

Grupo de bombeo a punto fijo DN32 con control electrónico de temperatura mediante servomotor ACD10 con bomba Stratos Para 30/1-8



SEPARADOR MAGNÉTICO (OPCIONAL)



CÓDIGO

0333605852

DESCRIPCIÓN

Kit filtro magnético para grupo mezclado DN32


CONSULTAR ANEXO III

Curvas de las bombas



GRUPOS DE BOMBEO CON VÁLVULA MEZCLADORA DE TRES VÍAS (FRÍO / CALOR)

FRÍO CALOR

Distribución de energía con **control de temperatura mediante válvula mezcladora de 3 vías con actuador eléctrico para montaje en colector**. Aplicación tanto de calor como refrescamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605101	Grupo de bombeo con válvula mezcladora DN20 y actuador TRM20 a 3 puntos con bomba Wilo Para 15/6 SC
0333605106	Grupo de bombeo con válvula mezcladora DN25 y actuador M21 a 3 puntos con bomba Wilo Para 25/8 SC
0333605847	Grupo de bombeo con válvula mezcladora DN32 y actuador M21 a 3 puntos con bomba Wilo Stratos Para 30/1-8



SEPARADORES MAGNÉTICOS (OPCIONALES)

El uso de desfangador permite mantener la instalación en perfecto estado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605158	Separador magnético para grupo directo DN32
0333605156	Separador magnético para grupo directo DN25



Consulta las **opciones de servomotores** disponibles para los grupos de bombeo en pág. 167.

CONSULTAR ANEXO III
Curvas de las bombas

ACCESORIOS

GRUPOS DE BOMBEO

BYPASS

CÓDIGO
0333635800
DESCRIPCIÓN
Bypass para grupo de mezcla

**TERMOSTATO
DE SEGURIDAD**

CÓDIGO
0333635806
DESCRIPCIÓN
Termostato de seguridad
50 °C para módulo de mezcla

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN20**
Potencias hasta 50 kW

(con salto térmico $\Delta T = 20$ °C en el circuito primario)

DATOS TÉCNICOS

Caudal	Hasta 2 m ³ /h
Presión de trabajo máxima	6 Bar
Sección de caja aislante	110 x 110
Conecciones	
Conexión a módulos	¾" - H
Conexión al generador	1" - M
Entre ejes módulos	90 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO
0333605210

Colector PS - HV 60/90 para 2 grupos de bombeo DN20

DESCRIPCIÓN

90

0333605212

Colector PS - HV 60/90 para 3 grupos de bombeo DN20

125

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN25****Potencias hasta 50 kW**(con salto térmico $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ en el circuito primario)**DATOS TÉCNICOS**

Caudal	Hasta 2 m ³ /h
Presión de trabajo máxima	6 Bar
Sección de caja aislante	110 x 110
Conecciones	
Conexión a módulos	1"- H
Conexión al generador	1"- M
Entre ejes módulos	125 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO**DESCRIPCIÓN****LONGITUD (mm)****0333605254**

Colector para 2 grupos de bombeo DN25

508

0333605256

Colector para 3 grupos de bombeo DN25

758

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN25****Potencias hasta 70 kW**(con salto térmico $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ en el circuito primario)**DATOS TÉCNICOS**

Caudal	Hasta 3 m ³ /h
Presión de trabajo máxima	6 Bar
Sección de caja aislante	110 x 110
Conecciones	
Conexión a módulos	1"- H
Conexión al generador	1½"- M
Entre ejes módulos	125 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO**DESCRIPCIÓN****LONGITUD (mm)****0333605258**

Colector para 4 grupos de bombeo DN25

1.008

0333605220

Colector para 5 grupos de bombeo DN25

1.258

0333605222

Colector para 6 grupos de bombeo DN25

1.508

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN32**
Potencias hasta 165 kW

DATOS TÉCNICOS

Caudal	Hasta 7,5 m ³ /h
Presión de trabajo máxima	6 Bar
Sección de caja aislante	152 x 152
Conexiones	
Conexión a módulos	1 1/4" - M
Conexión al generador	2" - M
Entre ejes módulos	125 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN
LONGITUD (mm)

0333605330	Colector para 2 grupos de bombeo DN32	625
0333605326	Colector para 3 grupos de bombeo DN32	875
0333605228	Colector para 4 grupos de bombeo DN32	1.125
0333605230	Colector para 5 grupos de bombeo DN32	1.375
0333605232	Colector para 6 grupos de bombeo DN32	1.625

**SEPARADOR HIDRÁULICO PARA
GRUPO DE BOMBEO DN32**
Potencias hasta 165 kW

DATOS TÉCNICOS

Caudal	Hasta 7,5 m ³ /h
Presión de trabajo máxima	6 Bar
Sección de caja aislante	152 x 152
Conexiones	
Conexión superior	1 1/4" - M
Conexión colector	2" - M
Conexión sonda lateral	1/2" - M
Conexión inferior	1/2" - M

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN
LONGITUD (mm)

0333605700	Separador hidráulico HW80/125	625
------------	-------------------------------	-----

**SET DE CONEXIONES
PARA SEPARADOR**

Potencias hasta 165 kW



CÓDIGO

0333605810

Set de conexiones para separador HW80/125
con colector HV80/125

DESCRIPCIÓN

LONGITUD (mm)

875

**CONJUNTO DE FIJACIONES
AL MURO PARA SEPARADOR**

Potencias hasta 165 kW



CÓDIGO

0333605817

Conjunto de fijaciones a muro para el separador HW80

DESCRIPCIÓN

LONGITUD (mm)

1.125

**SOPORTES
PARA GRUPOS
DE BOMBEO.
FIJACIÓN EN
PARAMENTOS
VERTICALES****COLECTORES
COMPATIBLES**

- 0333605210
- 0333605212
- 0333605214
- 0333605216
- 0333605254
- 0333605256
- 0333605218

**COLECTORES
COMPATIBLES**

- 0333605330
- 0333605326
- 0333605228
- 0333605230
- 0333605232

CÓDIGO

0333605800

Juego de soportes para colectores DN20 y DN25 distancia del muro al eje del colector 100-150 mm

GRUPO DE BOMBEO

0333605329

Juego de soportes para colectores DN32 distancia del muro al eje del colector 160 mm

CAJA DE DISTRIBUCIÓN MODULAR MULTIZONA

PARA CALDERAS Y BOMBAS DE CALOR
Y PARA DEMANDAS DE FRÍO Y CALOR



Los módulos de zona son **cajas de distribución de energía multizona para calderas y bombas de calor**, preparadas para demandas de frío y calor (todos los elementos metálicos que componen los módulos incorporan aislamiento).

Disponen de una construcción compacta que permite la conexión de hasta tres circuitos en tan solo 450 mm de ancho útil.

VENTAJAS

- Mínimo espacio ocupado.
- Máxima versatilidad.
- Protección frente a presión excesiva y vacíos.
- Cableado eléctrico fácil.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción ultracompacta que permite la conexión hidráulica de hasta 3 circuitos en solo 450 mm de ancho útil.

- Separador que permite desconectar hidráulicamente le circuito primario del secundario.
- Válvula de ventilación y cámara de desaireación.
- Caja de conexiones IP55.
- Se puede instalar en superficie, empotrada o dentro de un armario.
- El sistema modular permite elegir entre 3 tipos de grupo de impulsión: directo, mezclado a punto fijo y mezclado motorizado

COMPONENTES

Existen 2 tipos de cajas con colector, con opción o sin separador hidráulico, cada caja puede combinarse con 3 tipos de circuitos, directo, mezclado a punto fijo y mezclado.

CAJA AISLADA



CIRCUITOS



CIRCUITO DIRECTO



CIRCUITO MEZCLADO MOTORIZADO



CIRCUITO MEZCLADO TERMOSTÁTICO

Control	-	Servomotor proporcional	Termostático
Rango de ajuste	-	min. / max.	20+45 °C
Entre ejes al colector	70	70 mm	70
Potencia nominal (con $\Delta T=20$ K)	46 kW	42 kW	35 kW
Caudal nominal	2.000 L/h	1.800 L/h	1.500 L/h
Caudal del circuito primario		Hasta 2 m ³ /h	
Conexiones del circuito primario	1"- M (270 mm entre ejes)		
Dimensiones	alto 550 mm / ancho 450 mm / fondo 160 mm		
Aislamiento interno	PPE		
Potencia Máxima	50 kW		
Presión del servicio	6 bar		
Caída de presión en el separador	0,2 mm.c.a. con 2.000 l/h		
Caída de presión en el colector	0,3 mm.c.a. con 1.500 l/h		

CAJAS AISLADAS CON COLECTOR



CAJAS AISLADAS
CON COLECTOR



CÓDIGO

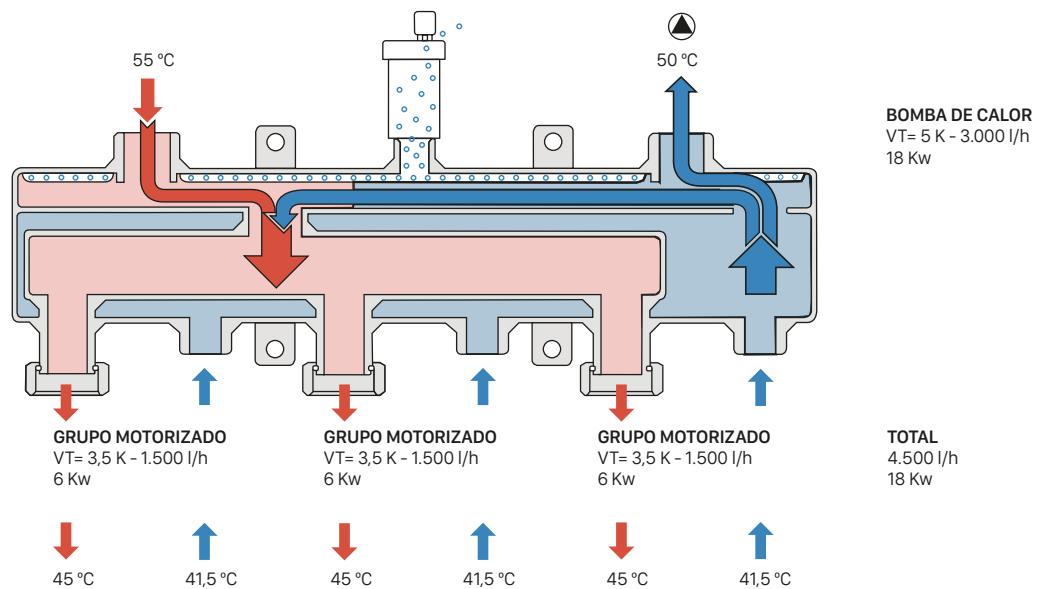
0333630100

DESCRIPCIÓN

Caja aislada con colector
con separador hidráulico MW.
Zona Mody Box

COLECTOR-SEPARADOR

Distancia conexiones al generador	270 mm
Potencia máxima	50 kW ($\Delta T=20$ K)
Conexiones	
Conexiones entre ejes módulos	70 mm
Conexiones a los módulos	Ida: Tuerca loca 1" Retorno: $\frac{3}{4}$ " M
Presión máxima	6 bar



CIRCUITOS PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN MODULAR MULTIZONA

CIRCUITO DIRECTO



CÓDIGO

0333630102

DESCRIPCIÓN

Grupo directo con bomba Wilo Para 15/8 SC de 8 m para MW-Zona ModvBox

CIRCUITO MEZCLADO MOTORIZADO



CÓDIGO



CONSULTAR DISPONIBILIDAD

DESCRIPCIÓN

Grupo mezclado con motor 3 puntos (TRM20) y Bomba Wilo Para 15/8 SC de 8 m para MW - Zona ModvBox

Grupo mezclado con motor 0 - 10 V (TRM50) y Bomba Wilo Para 15/8 SC 8 m para MW - Zona ModvBox



CONSULTAR ANEXO IV
Curvas de las bombas

COMPLEMENTOS DISTRIBUCIÓN HIDRAÚLICA

DESDE RACORES HASTA SEPARADORES HIDRÁULICOS, DISPONEMOS DE UNA AMPLIA GAMA DE COMPLEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA NECESARIOS

FILTRO EN Y DOBLE MALLA

Temperatura: 0 - 140 °C.
Presión 16 Bar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2054200002	Filtro Y ½"
2054200003	Filtro Y ¾"
2054200004	Filtro Y 1"
2054200005	Filtro Y 1 ¼"
2054200006	Filtro Y 1 ½"

VÁLVULAS TERmostática MEZCLADORAS

Para regulación de calefacción a baja temperatura para suelo radiante. Conexión roscada H. Presión 10 kg/m²



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0513005005	Válvula termostática mezcladora V135 ¾" B
0513005010	Válvula termostática mezcladora V135 1" B
0513005015	Válvula termostática mezcladora V135 1 ¼" B

CABEZAL TERmostático CON BULBO EXTERIOR PARA REGULACIÓN DE LAS VÁLVULAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0513010030	Cabezal termostático con capilar T100RAA 10 - 50 °C
0513010035	Cabezal termostático con capilar T100RAA 30 - 70 °C

DESGASIFICADOR DOMÉSTICO

Sistema de desgasificación mediante tubo de aspersión para pequeñas instalaciones.

- Evita la formación de lodos y la corrosión de los equipos.
- Ahorra hasta el 10% de la energía.
- Optimiza el intercambio de calor.

**DATOS TÉCNICOS**

Presión nominal	4 Bar
Temperatura de trabajo	60 °C
Máx. temperatura ambiente	> 0 ... 45 °C
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico	0,06 kW
Tiempo inicial de la apertura (NC) (alimentación ON) 230 V	75 s
Intensidad nominal	0,3 A
Dimensiones (alto, ancho, fondo) (mm)	420 x 295 x 220
Peso	5,6 Kg
Conexión del lado de presión	G ½"
Capacidad de eliminación de gases	Hasta 90 %
Volumen parcial tratado	0,05 m³/h
Máxima presión sonora	55,2 dB (A)
Volumen de agua	1 m³/h
Presión de trabajo	
Mínima	0,5 Bar
Máxima	2,5 Bar

CÓDIGO

0332010950

DESCRIPCIÓN

Desgasificador pequeñas instalaciones SERVITEC MINI

SEPARADORES DE LODO

Protegen los equipos contra el mal funcionamiento y fallos por ensuciamiento. Disponen de gran capacidad.


**SEPARADORES
DE MICROBURBUJAS**

Separadores para la eliminación de aire en instalaciones. Protegen los equipos contra el mal funcionamiento y fallos por ensuciamiento. Gran capacidad.


PURGADOR AUTOMÁTICO

Gran capacidad, con válvula antigoteo. Previene el ruido, desgaste por corrosión y pérdida de rendimiento debido a la formación de bolsas de aire.


CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

0332010030	Separador de lodos vertical tipo EXDIRT $\frac{3}{4}$ " V
0332010031	Separador de lodos vertical tipo EXDIRT 1" V
0332010032	Separador de lodos horizontal tipo EXDIRT $1\frac{1}{4}$ " V
0332010033	Separador de lodos horizontal tipo EXDIRT $1\frac{1}{2}$ " V
0332010801	Aislamiento 15 mm EXVOID/EXDIRT hasta $1\frac{1}{2}$ "

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

0332010025	Separador de microburbujas vertical EXOID $\frac{3}{4}$ " V
0332010026	Separador de microburbujas vertical EXOID 1" V
0332010016	Separador de microburbujas horizontal EXOID $\frac{3}{4}$ " V
0332010017	Separador de microburbujas horizontal EXOID 1" V
0332010018	Separador de microburbujas horizontal EXOID $1\frac{1}{4}$ " V
0332010019	Separador de microburbujas horizontal EXOID $1\frac{1}{2}$ " V
0332010801	Aislamiento 15 mm EXVOID/EXDIRT hasta $1\frac{1}{2}$ "

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

0332010000	Purgador automático
------------	---------------------

AGUJA HIDRAULICA

Desconexión de circuitos que funcionan con caudales diferentes. Evita la interferencia entre bombas y permite trabajar con diferentes saltos térmicos de los circuitos.

**SEPARADOR HIDRÁULICO LATÓN**

Desconexión de circuitos que funcionan con caudales diferentes. Evita la interferencia entre bombas y permite trabajar con diferentes saltos térmicos de los circuitos. Separación de microburbujas y lodos incorporada. Con barra magnética en vaina seca de inmersión que aumenta la captura de magnetita.

**DATOS TÉCNICOS**

Material	Acero Inoxidable 14307		
Conexiones	1 ¼" tuerca loca		
Purgador	Manual		
Válvula	Purga y vaciado		
Longitud	470 mm		
Diámetro	125 mm (con aislamiento)		
CAUDAL (L/H)	1.000	2.000	3.000
Velocidad(m/s)	0,14	0,27	0,41
Pérdida de carga (mbar)	2	6	14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180050010	Aguja hidráulica 60/5 46 kW DN32

DATOS TÉCNICOS

Material	Latón		
Conexiones	Rosca hembra		
Presión nominal	PN 10		
Válvula	Purga y vaciado		
Rango	-10 °C - 110 °C		
Diámetro	125 mm (con aislamiento)		
CAUDAL (L/H)	1.000	2.000	3.000
Velocidad (m/s)	0,14	0,27	0,41
Pérdida de carga (mbar)	2	6	14

CÓDIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL MAX.
2156740612	Separador hidráulico ZUCM25 magnético	2,1 m ³ /h
2156740613	Separador hidráulico ZUCM32 magnético	3,7 m ³ /h
2156740614	Separador hidráulico ZUCM40 magnético	5 m ³ /h

CÓDIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2156740933	Aislamiento térmico para ZUC40
2156740931	Aislamiento térmico para ZUC25
2156740932	Aislamiento térmico para ZUC32

Ofrecemos la posibilidad de entrega
de los **SISTEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN**
preparados para su instalación y cableados,
junto al resto de elementos.





Regulación y CONTROL

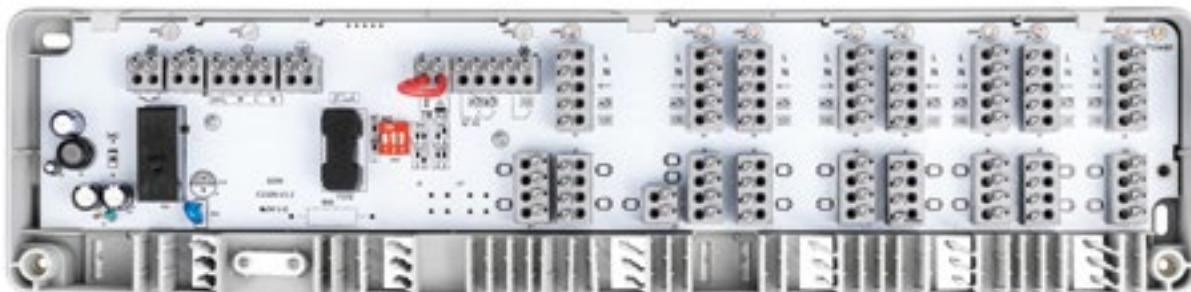
PRESSMAN BASE ACTUADORES TERMOSTATOS

PRESSMAN dispone de productos específicos para la regulación y control de la temperatura ambiente en instalaciones de suelo radiante.



REGULACIÓN Y CONTROL

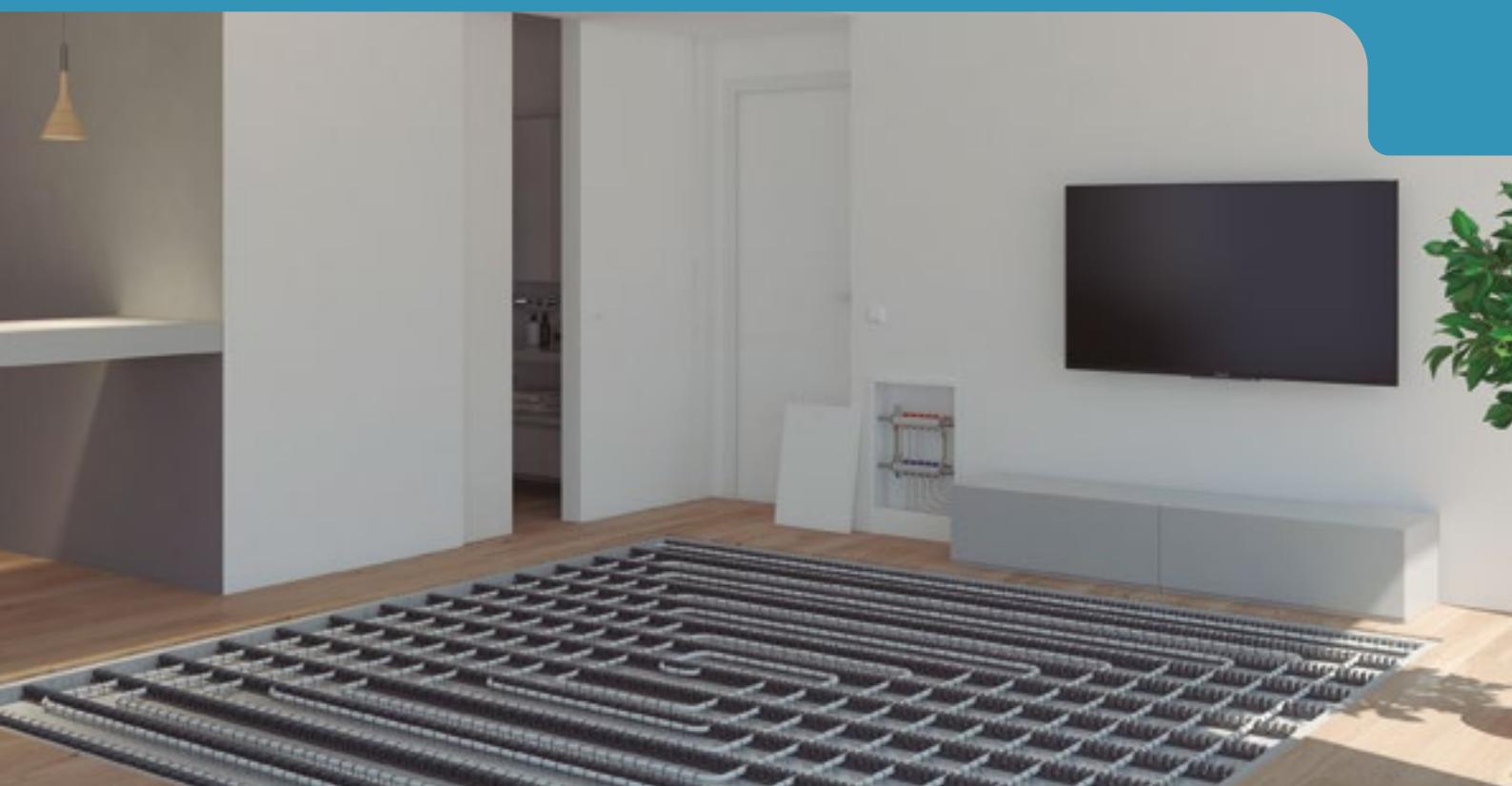
Los sistemas de regulación PRESSMAN se colocan sobre el colector de la instalación de suelo radiante para la gestión y control de cada circuito de manera que la temperatura ambiente de cada estancia se regula de forma independiente



SISTEMAS DE CONTROL PRESSMAN

Los sistemas de control PRESSMAN proporcionan la máxima eficiencia de control con el mínimo esfuerzo. **El modelo PRESSMAN BASE permite controlar de manera individual hasta 8 zonas de confort ambiental independientes**, gestionando hasta 16 actuadores.

El modelo PRESSMAN BASE PLUS permite la gestión de hasta 19 actuadores a través de termostatos analógicos o digitales y termostatos con comunicación ModBus.



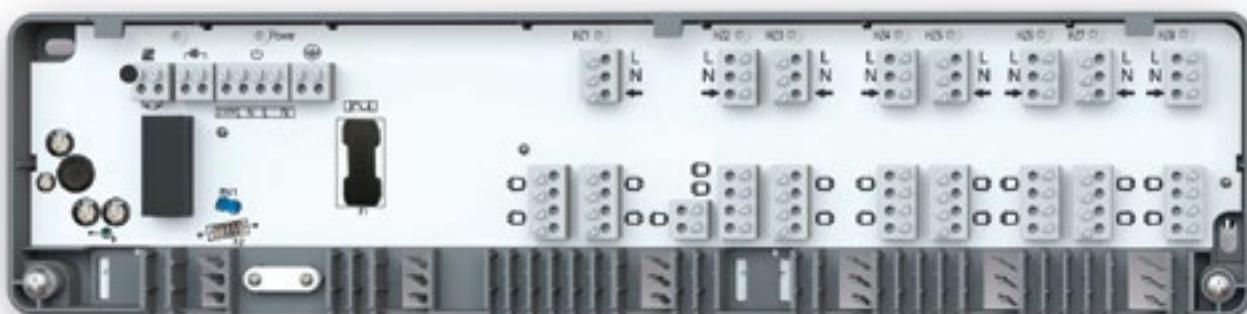
COMPLEMENTOS

Actuadores electrotérmicos con accionamiento On/Off, normalmente cerrados (NC) y alimentación a 230 V.

Termostatos programables y **no programables** para suelo radiante-refrescante. También disponemos de termostatos para FanCoils de apoyo.

PRESSMAN BASE

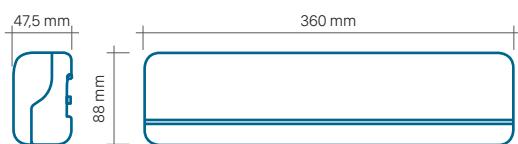
ES UN CONCENTRADOR DE SEÑALES QUE PERMITE CONTROLAR DE MANERA INDIVIDUAL HASTA 8 ZONAS INDEPENDIENTES.



CARACTERÍSTICAS

- Conexión cableada.
- Gestión de hasta 16 actuadores a través de termostatos analógicos o digitales On/Off (2 hilos), termostatos 230 V On/Off (3 hilos) y termostatos 230 V con comunicación ModBus (3).
- Dispone de salidas para la demanda de bomba circuladora y del generador térmico.

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

Alimentación eléctrica	230 V ±10% / 50 Hz
Tipo de fusible en el distribuidor	3 A
Nº de zonas	8
Canales para programadores	-
SALIDAS	
Salidas / Nº Actuadores	Máx. 19
Salidas / Conexión bomba circuladora	Máx. 3 A
Salidas / conexión generador	Relé
Material carcasa / cobertura	ABS
Terminales de conexión	NYM-J/NYM-O (máx. 5 x 1,5 mm ²)
Montaje	Sin tornillos para 0,2 a 1,5 mm ² entrada del cable vertical
PROTECCIÓN	
Tipo de protección	IP 20 (EN 60529)
Clase de protección	II

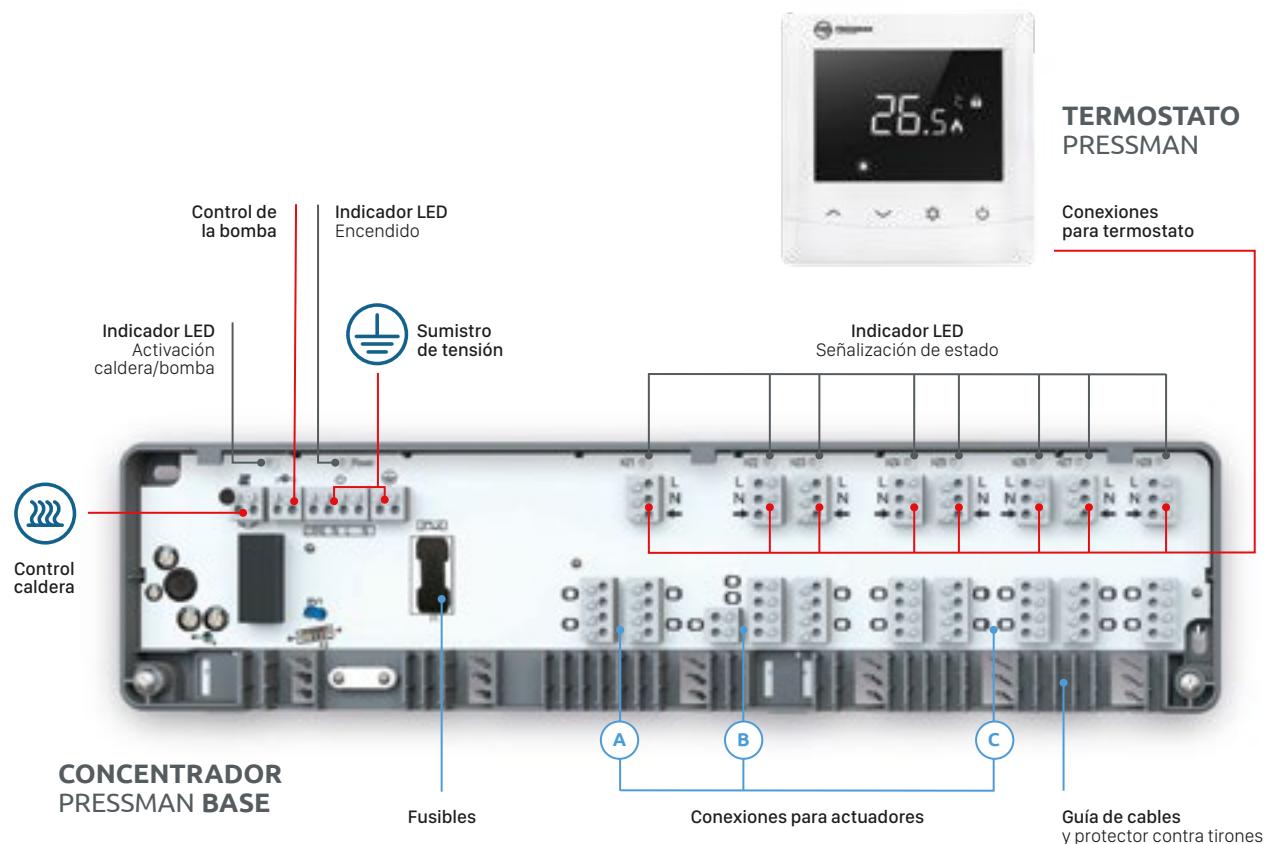
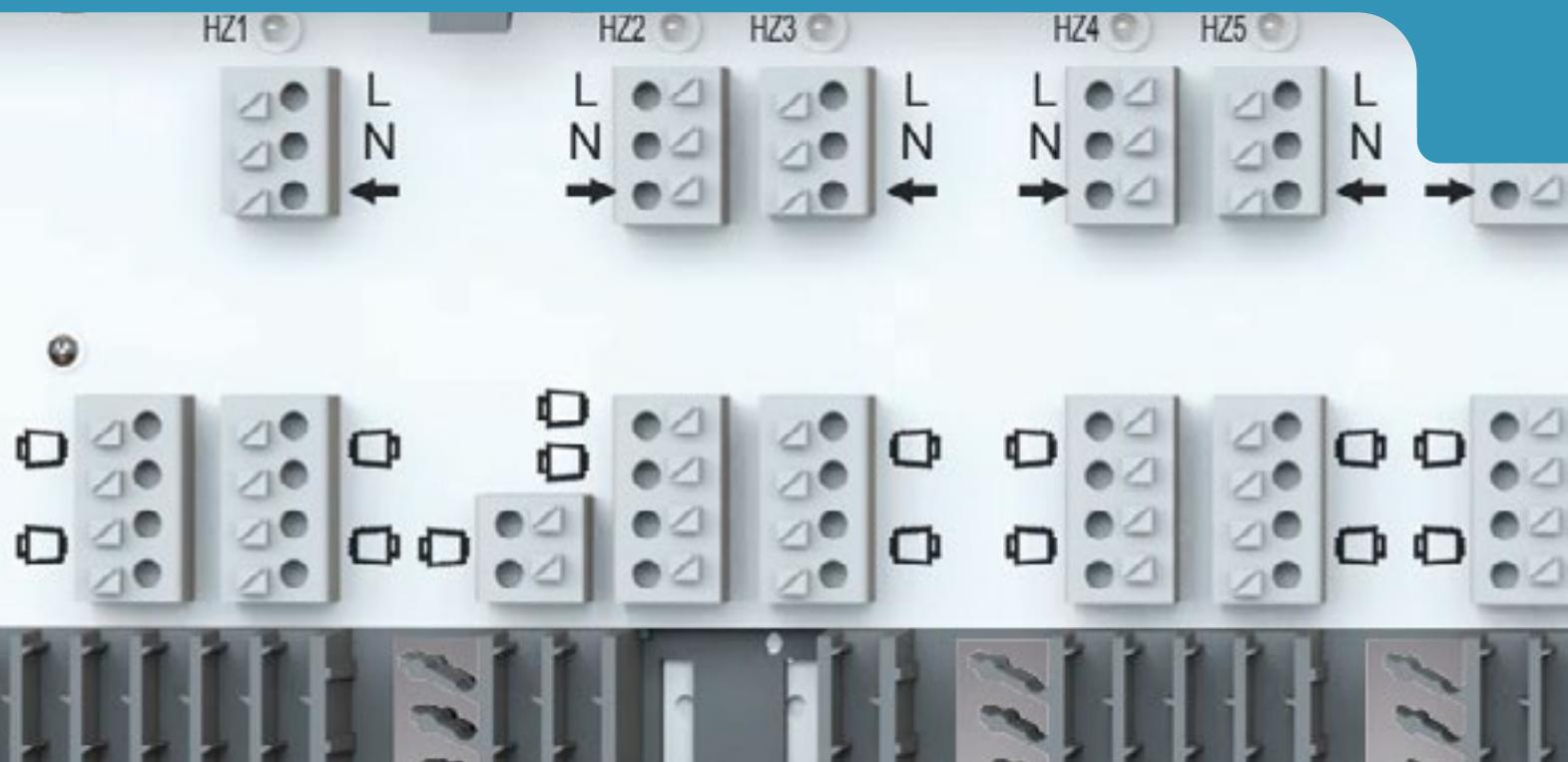


CÓDIGO

0550001081

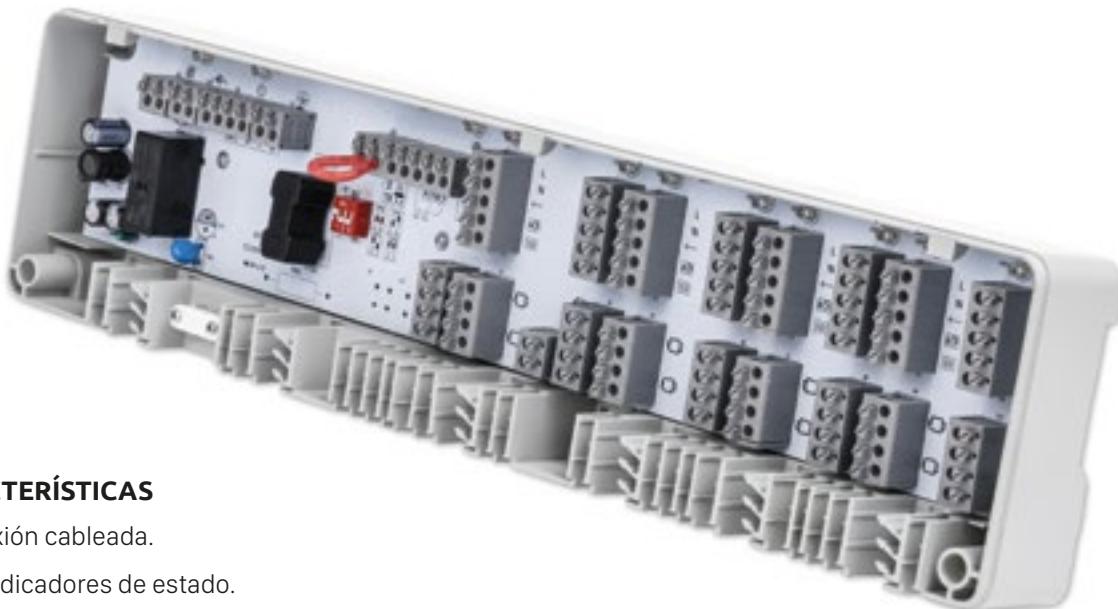
DESCRIPCIÓN

PRESSMAN BASE



PRESSMAN BASE PLUS

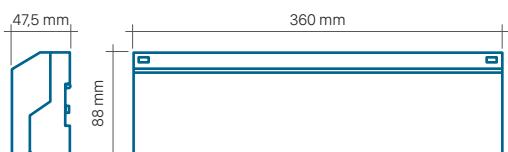
ES UN CONCENTRADOR DE SEÑALES QUE PERMITE CONTROLAR DE MANERA INDIVIDUAL HASTA 8 ZONAS INDEPENDIENTES.



CARACTERÍSTICAS

- Conexión cableada.
- Led indicadores de estado.
- Gestión de hasta 19 actuadores a través de termostatos analógicos o digitales On/Off (2 hilos), termostatos 230 V On/Off (3 hilos) y termostatos 230 V con comunicación ModBus (3).
- Dispone de salidas para la demanda de bomba circuladora y del generador térmico.
- Conector para cambio Invierno/Verano.
- Conector para el control de la humedad
- 2 conectores de temporización

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

Alimentación eléctrica	230 V ±10% ... 50 Hz
Tipo de fusible en el distribuidor	5 - 10 A
Nº de zonas	8
SALIDAS	
Salidas / Nº Actuadores	Máx. 19
Salidas / Conexión bomba circuladora	Máx. 5 A
Salidas / conexión generador	Máx. 5 A
Material carcasa / cobertura	
Terminales de conexión	Automáticos máx. 1,5 mm ²
Montaje	Sin tornillos para 0,2 a 1,5 mm ² entrada del cable vertical
PROTECCIÓN	
Tipo de protección	IP 20 (EN 60529)
Clase de protección	III (EN 60730)

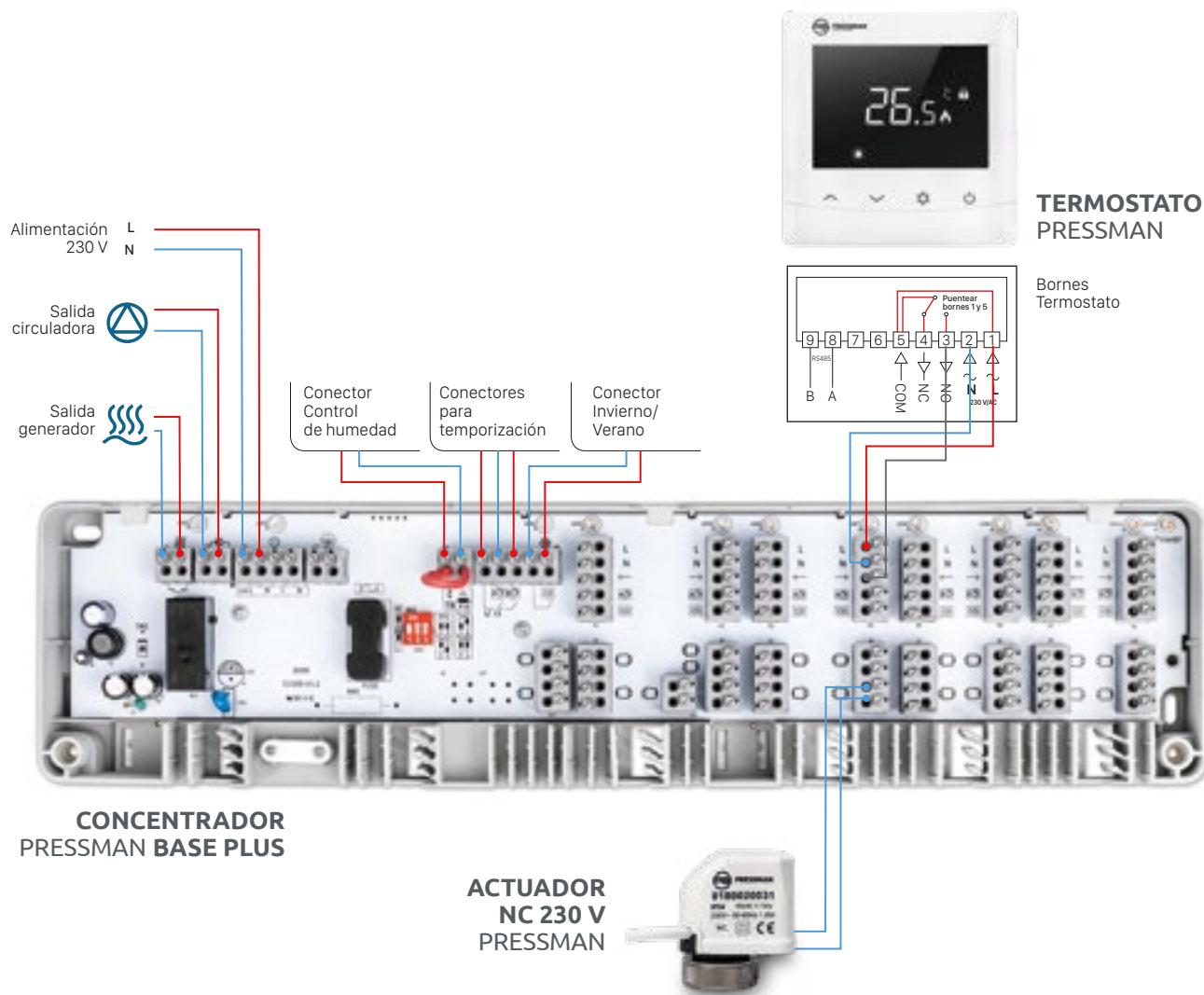


CÓDIGO

0550001913

DESCRIPCIÓN

PRESSMAN BASE PLUS



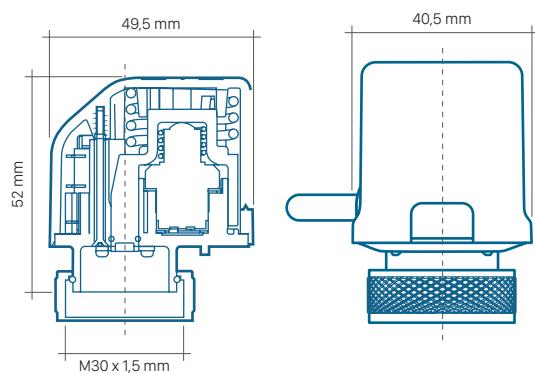
ACTUADORES ELECTROTÉRMICOS

Actuadores electrotérmicos con accionamiento On/Off, normalmente cerrados (NC) y alimentación a 230 V.

VENTAJAS

- Disponibles a 2 ó 4 hilos (con microinterruptor auxiliar).
- Gestión de hasta 16 actuadores a través de termostatos analógicos o digitales On/Off (2 hilos), termostatos 230 V On/Off (3 hilos) y termostatos 230 V con comunicación ModBus (3).
- Fijación a válvula termostatizable mediante casquillo roscado M30 x 1,5.

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

Acción	ON/OFF
Tipo de movimiento	Lineal
Nº de zonas	8
Alimentación	230 V a.c (+10% / -15%)
Frecuencia de alimentación	50 Hz
Potencia eléctrica	1,8 W (230 V)
TIEMPOS	
Tiempo inicial de la apertura (NC) (alimentación ON) 230 V	75 s
Tiempo final de la apertura (NC) (alimentación ON) 230 V	3 min
Carrera accionador	Máx. 2,5 mm
Microconector auxiliar libre de tensión (modelo de cable 4 cables)	M30 x 1,5
Protección	
Grado de protección	IP54 segundo EN 60529
Clase de protección eléctrica	Clase II
Nivel de contaminación	Grado 2
Fuerza nominal de comprensión	100 N (±10%) (NC)
TEMPERATURAS	
Temperatura de funcionamiento	0/50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25/60 °C
Temperatura de fluido en las válvulas	110 °C
Tapa	Poliamida +30 F.V. autoextinguible RAL 9016
CABLE	
2 cables	x 0,5 mm ² eslora 1 m
4 cables	x 0,5 mm ² eslora 1 m
Conexión	Cápsula roscada M30 x 1,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180020031	Actuador PRESSMAN 230 V CA 2 hilos
0180020030	Actuador PRESSMAN 230V CA 4 hilos



TERMOSTATO DIGITAL

SUELO RADIANTE REFRESCANTE

Dos tipos de termostatos para suelo radiante-refrescante:

- Termostato no programable.
- Termostato programable.

VENTAJAS

- Termostato digital Frío/Calor en versiones programable y no programable.
- Versión programable con 6 programaciones por día, los 7 días de la semana.
- Comunicación ModBus que permite interrelación con control central.
- Detección de ventana abierta. Función bloqueo de teclas. Protección antihielo.



DATOS TÉCNICOS

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
Intensidad máxima	3A
Temperaturas	
Rango ajuste temperatura	5 - 35 °C
Temperatura ambiente	0 - 50 °C
Clase de protección	IP30
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180085004	Termostato digital programable
0180085001	Termostato digital basic para empotrar
0180085003	Termostato digital programable con wifi



TERMOSTATO DIGITAL

FANCOIL

Termostato para aquellas instalaciones de suelo radiante-refrescante en las que se necesite apoyo de FanCoils.

VENTAJAS

- Termostato digital Frío/Calor, modo ventilación con 3 velocidades y auto.
- Posibilidad de trabajar con instalaciones a 2 ó 4 tubos (seleccionable)
- Comunicación ModBus que permite interrelación con control central.
- Función bloqueo de teclas.



DATOS TÉCNICOS

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
Intensidad máxima	3A
Temperaturas	
Rango ajuste temperatura	5 - 35 °C
Temperatura ambiente	0 - 50 °C
Clase de protección	IP30
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180085002	Termostato PRESSMAN FanCoil ModBus





HERRAMIENTAS para suelo radiante

Herramientas para
la colocación de tubo
y bombas de comprobación.

SUELO RADIANTE HERRAMIENTAS

DESBOBINADOR



Permite colocar el rollo de tubo sobre el panel e ir desenrollándolo cómoda y rápidamente para la realización de los distintos circuitos.

Es necesario para trabajar con rollos de 200 y 600 m para conseguir un mayor aprovechamiento de la tubería.

CÓDIGO

0180090100

DESCRIPCIÓN

Desbobinador tubería suelo radiante

ANTICONGELANTE



Recomendado el uso de producto anticongelante cuando exista peligro de helada. Si posteriormente para el funcionamiento normal del sistema no es necesario protegerlo con anticongelante, el sistema se deberá purgar y lavar adecuadamente.

CÓDIGO

5409040027

DESCRIPCIÓN

 Garrafa 25 l.
 Anticongelante concentrado

VOLUMEN DE ANTICONGELANTE (%)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
TEMPERATURA DE CONGELACIÓN (°C)	-1,6	-3,2	-5,2	-7,5	-10	-13	-16,5	-20,8	-25,8	-31,7	-40

HERRAMIENTAS BÁSICAS



TIJERAS

Consultar página 115



BISELADORES

Consultar página 130

BOMBA MANUAL
REMS PUSH

Bomba manual para la comprobación de la presión y la hermeticidad en conductos de tubería. Tamaño compacto, fácil de transportar. Permite comprobación con agua, aceite y glicol.

Gran rendimiento en el llenado, debido a su larga carrera. Ajuste fino de la presión en carreras cortas.

- Manguera de alta presión reforzada para evitar mediciones erróneas.
- Sistema de doble válvula. Fiable aumento de la presión con bolas de acero inoxidable.

CÓDIGO

2509040200

DESCRIPCIÓN

Bomba comprobación manual 60 bar 12 l

BOMBA ELÉCTRICA
REMS E-PUSH-2

Potente bomba de comprobación eléctrica para la presión y comprobación de instalaciones de tubería. Fácil de transportar. Peso: 12 Kg.

Auto aspirante con limitación de presión regulable. Bomba de pistón de altas prestaciones encerrado en baño de aceite, con pistón de acero inoxidable resistente al desgaste.

- Motor de condensador potente, fiable y rápido. Caudal del motor condensador: 6,5 l/min. Potencia: 1.300 V. Robusto, compacto y ligero.
- Manguera de aspiración con filtro. Bloqueo de reflujo en la manguera de aspiración evita la marcha en vacío de la manguera durante los tiempos de inactividad (así se reducen los tiempos de aspiración).

CÓDIGO

2509040210

DESCRIPCIÓN

Bomba comprobación eléctrica 60 bar 6,5 l / min