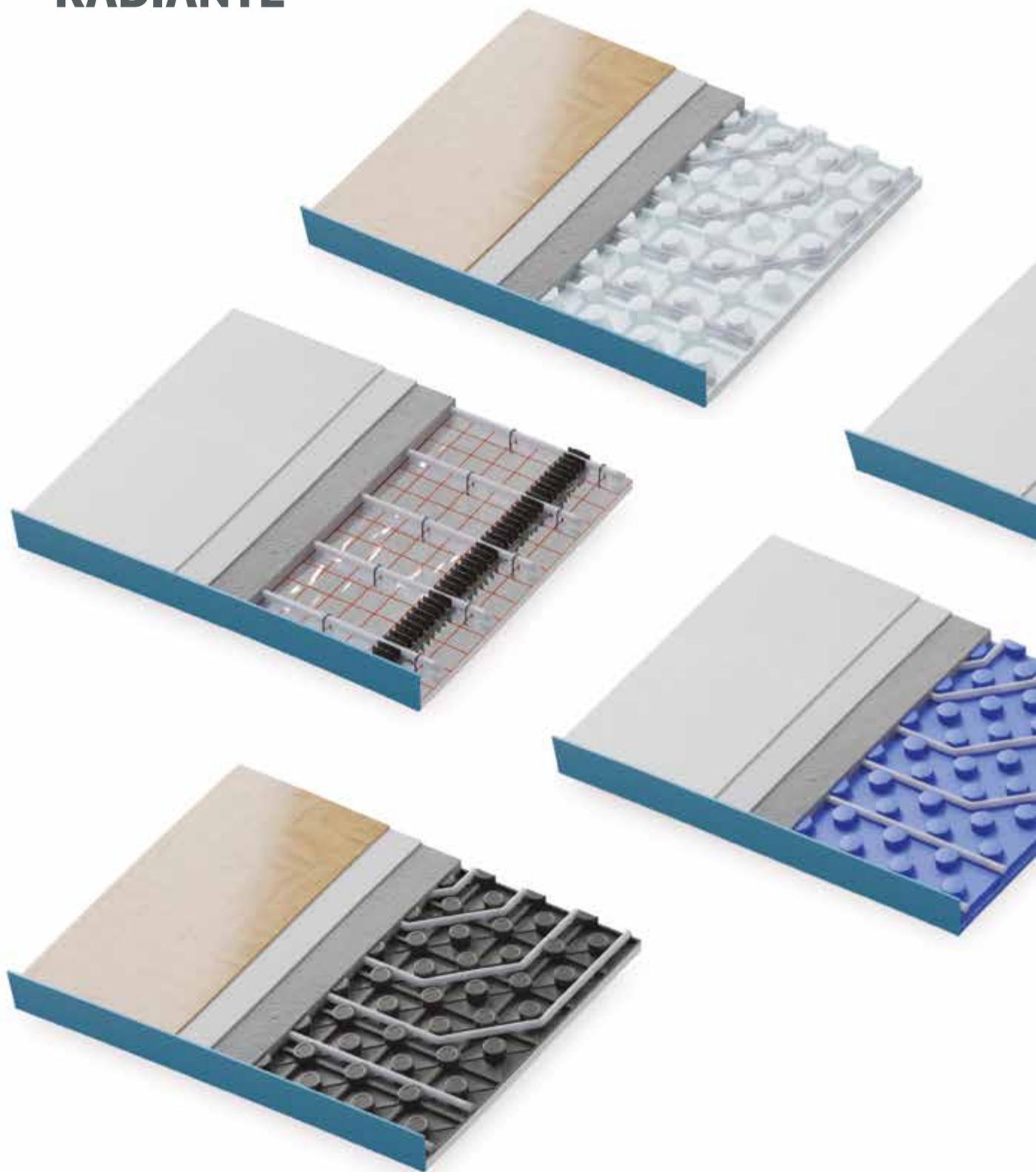


SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN RADIANTE



Sistemas de PLACAS

SISTEMA TETONES ALTA RESISTENCIA

SISTEMA TETONES ESTÁNDAR

SISTEMA TERMOCONFORMADO

SISTEMA LISO

SISTEMA AUTOFIJACIÓN



EQUIPAMIENTOS para suelo radiante

COLECTORES, GRUPOS DE BOMBEO Y ARMARIOS

DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA Y COMPLEMENTOS



REGULACIÓN Y CONTROL

PRESSMAN BASE

ACTUADORES Y TERMOSTATOS

HERRAMIENTAS para suelo radiante



Sistemas de PLACAS

PRESSMAN dispone de un amplia gama de placas para sistemas de suelo radiante, cubre todas las necesidades del proyectista 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 proyectista 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.

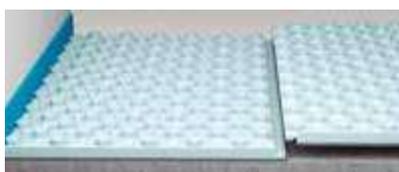
SIN RUIDOS

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



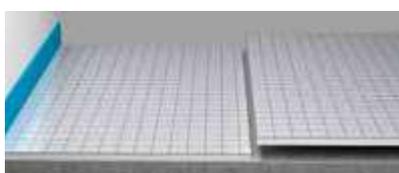
SISTEMA **TETONES ALTA RESISTENCIA**



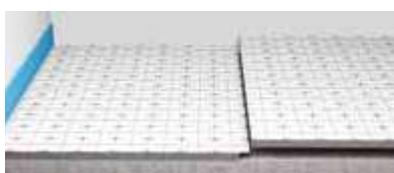
SISTEMA **TETONES ESTÁNDAR**



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	T 55 TAC	45 + 10 = 55	0,75	25	28	✓
		T 74 TAC	45 + 29 = 74	1,27	44	>28	-
		T 82	45 + 37 = 82	1,50	52	-	-
Tetones Estándar	TF 45 TAC	45	0,75	27	>100	>23	✓
	TF 65 TAC	45 + 20 = 65	1,30	47	>100	>25	-
	TF 72	45 + 27 = 72	1,50	54	>100	-	-
Lisa	L 25 ALU	25	0,83	25	>200	-	-
	L40 ALU	40	1,33	40	>200	-	-
	L 31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	L52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	>26	-
Autofijación	V 31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	V52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	>26	-
	Termoconformado	TT 32	32	0,33	10	-	-
		TT 46	46,50	0,75	25,50	>100	-
	Tetones Alta Resistencia	T 45	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

T Tetones

TF Tetones + Film

TT Tetones Termoconformado

L Lisa

V Autofijación

NN

Altura total del panel

DDD

TAC Termoacústica

ALU Aluminizada

ROL Rollo

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 certificado **AENOR** y **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.

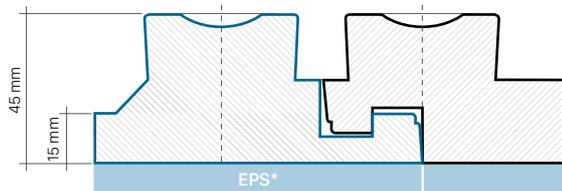
Apta para su uso con morteros convencionales y autonivelantes.

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.

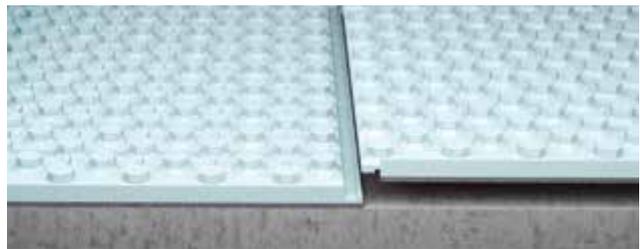


ALTURA DE PANEL



* 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.

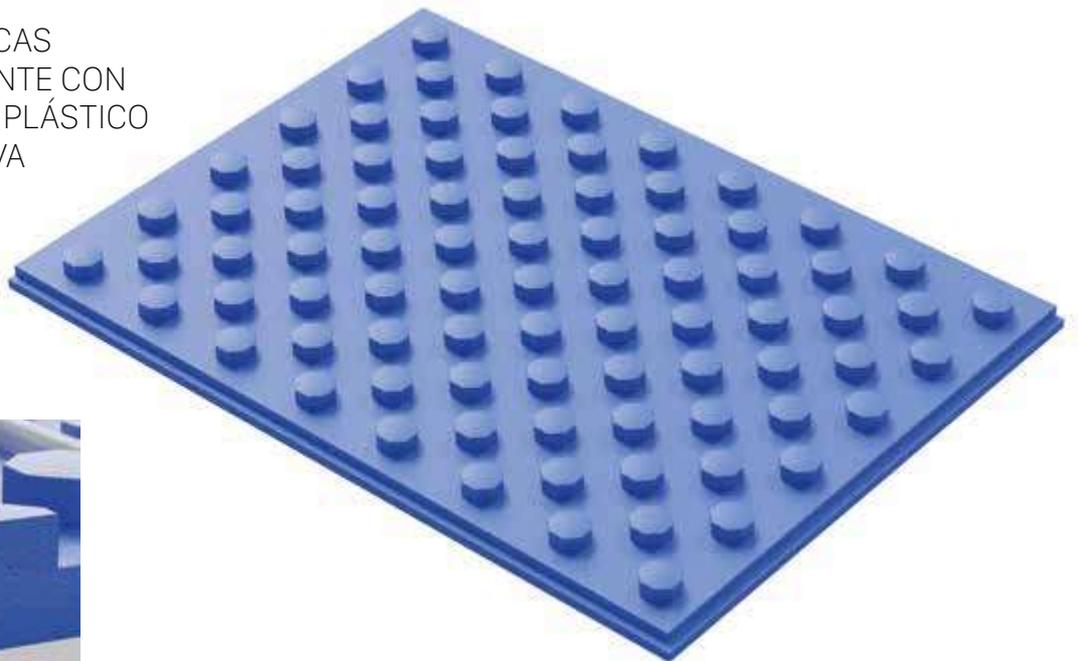


SISTEMA TETONES ESTÁNDAR

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

15
AÑOS
GARANTÍA

RESISTENCIAS
TÉRMICAS
SEGÚN UNE-EN ISO
1264:2022



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.

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

APLICACIÓN

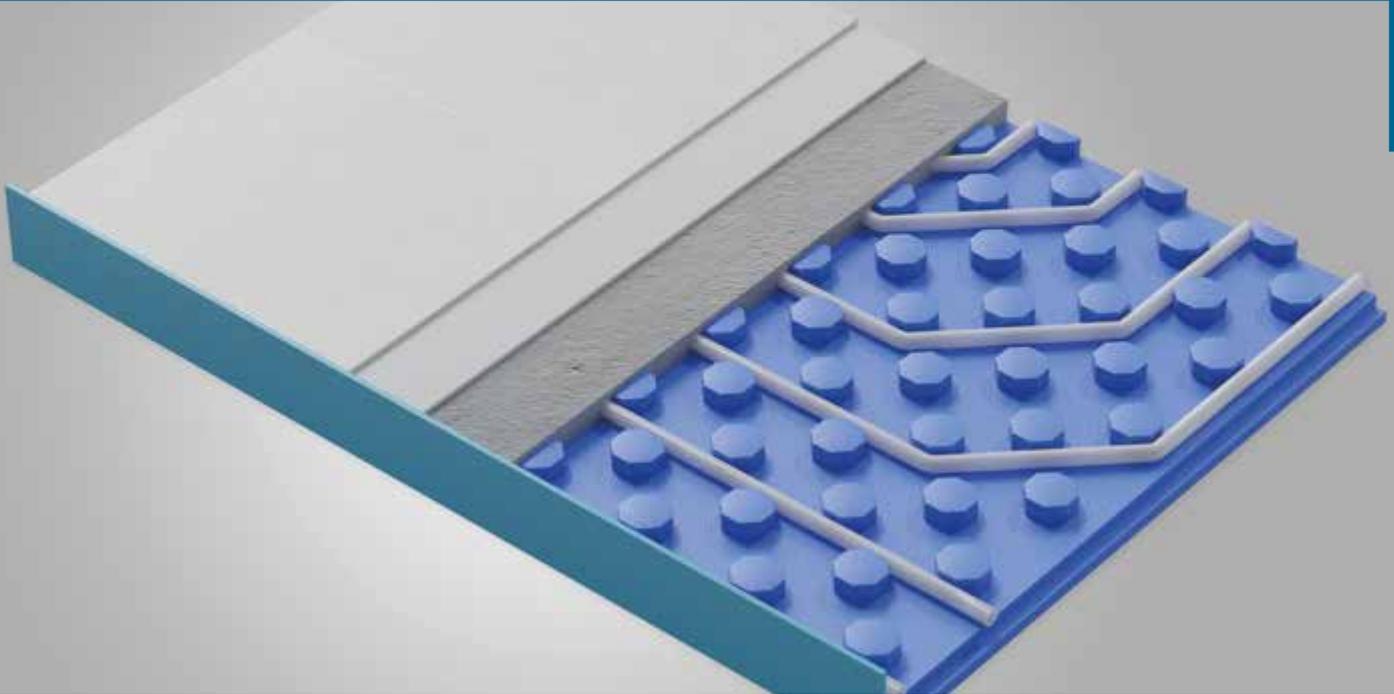
Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

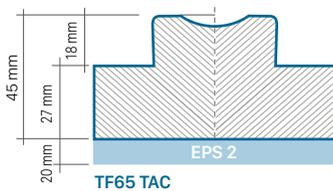
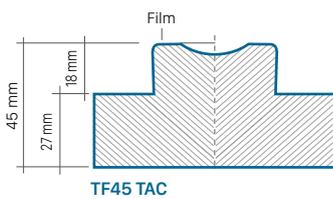
Apta para su uso con morteros convencionales.

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.



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⁾)	>23	>25
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

15
AÑOS
GARANTÍA

RESISTENCIAS
TÉRMICAS
SEGÚN UNE-EN ISO
1264:2022



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Dos versiones

EPS TT43

Neopor® TT32

DIMENSIONES

TT43 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

2 mm

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.

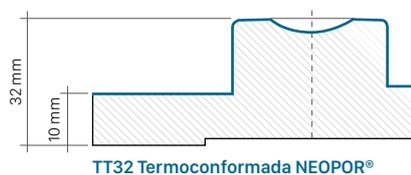
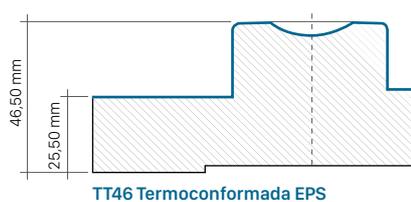
Apta para su uso con morteros convencionales.

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



FÁCIL INSTALACIÓN



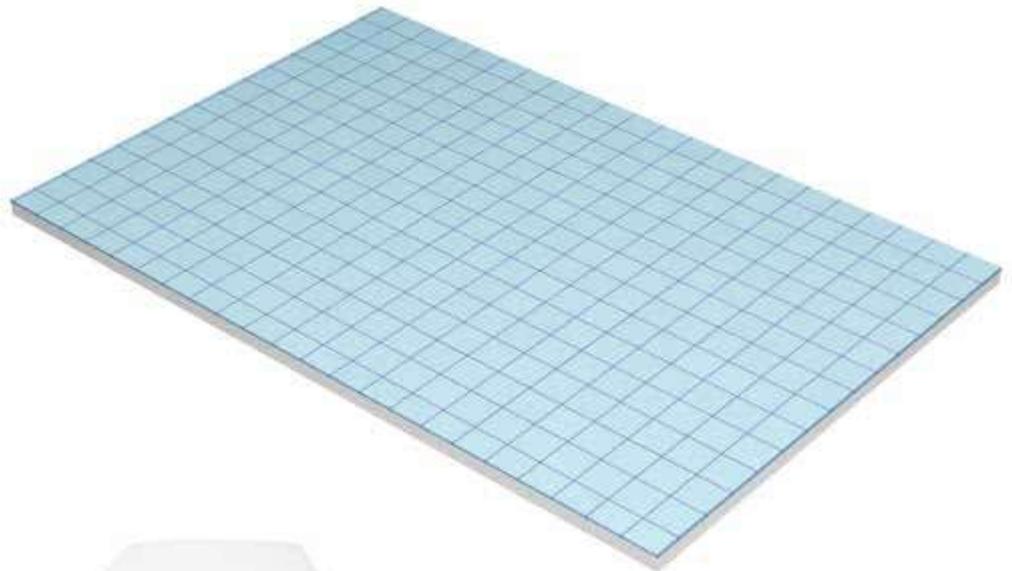
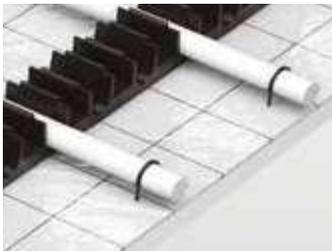
CÓDIGO	0180000030	0180000040
Descripción	TT46	TT32
Material Base	EPS / PS	Neopor® / PS
Altura total panel (mm)	46,50	32
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	0,33
Densidad panel (Kg/m ³)	22	30
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25,50	10
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,034	0,030
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>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



SISTEMA LISO

SISTEMA DE PLACAS PARA OBRA NUEVA O REFORMA



DISPONIBLE EN ROLLO
10.000 x 1.000 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

En placa

Neopor® CUBIERTO DE ALUMINIO

En rollo

EPS

DIMENSIONES

Placa 1.000 x 500 mm

Superficie 0,5 m²

Rollo 10.000 x 1.000 mm

Superficie 10 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.

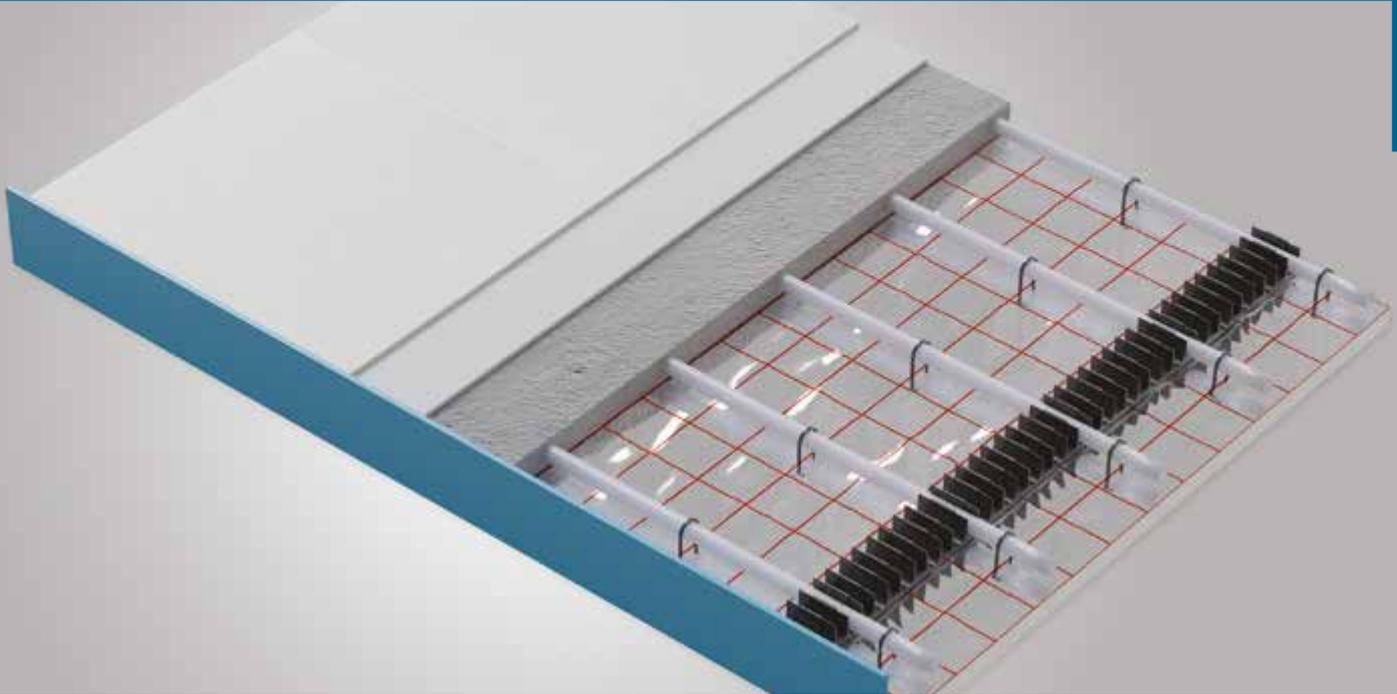
APLICACIÓN

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.
- 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

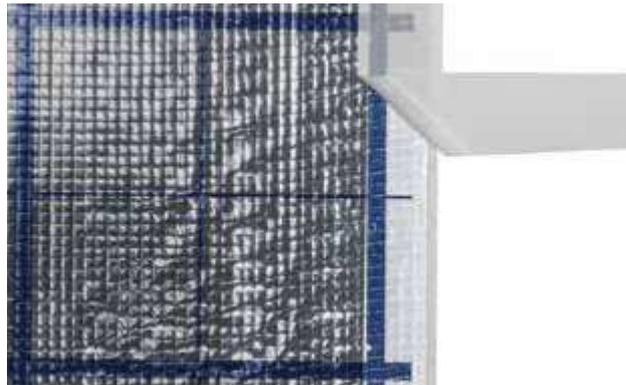
EN PLACA (NEOPOR®)



EN ROLLO (EPS)



FÁCIL INSTALACIÓN



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	20	20
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	>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

15
AÑOS
GARANTÍA

RESISTENCIAS
TÉRMICAS
SEGÚN UNE-EN ISO
1264:2022



**DISPONIBLE
EN ROLLO**
10.000 x 1.000 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Panel liso

EPS

Con lámina de velcro

DIMENSIONES

Rollo 10.000 x 1.000 mm

Superficie 10 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.

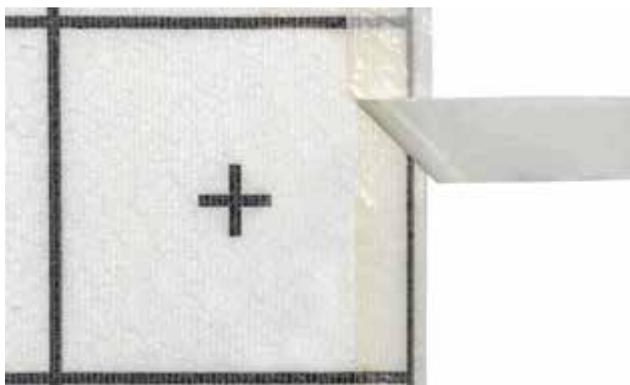


ALTURA DE PANEL

EN ROLLO (EPS)



FÁCIL INSTALACIÓN



CÓDIGO	018000080	018000082
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)	20	20
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	>26

⁽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
---------------	------

Comprensible	Hasta 2 mm
--------------	------------

Longitud rollo	50 mm
----------------	-------

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



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

IMPORTANTE

- En el caso de recrecidos 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 periféricassolo deben estar cruzadas por tubos de conexión y en un solo nivel. Los tubos de conexión deben cubrirse 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.

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

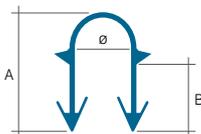


Fijación de la tubería de suelo radiante sobre la placa.

DATOS TÉCNICOS

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090000	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
Dimensiones	A= 73 mm / B= 41 mm / Ø= 16 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090030	Clip metálico fijación manual tubos

ADITIVO



Aditivo superplastificante que permite obtener y mantener hormigones muy fluidos, incluso en tiempo caluroso. Ralentiza el fraguado del cemento. Mantiene la fluidez del hormigón durante más tiempo, mejorando las resistencias finales. Fluidifica en condiciones normales y con una duración de eficacia de 30 a 60 minutos.

Permite realizar grandes reducciones de agua, y disminuye la segregación y exudación de agua.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185085000	Sikaplast - 200 R 25 Kg



EQUIPAMIENTOS para suelo radiante

COLECTORES, GRUPOS DE BOMBEO
Y ARMARIOS

DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA
Y COMPLEMENTOS



EQUIPAMIENTOS



COLECTORES, GRUPOS DE BOMBEO 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.



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.



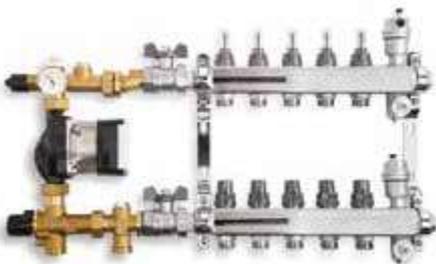
COLECTORES

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

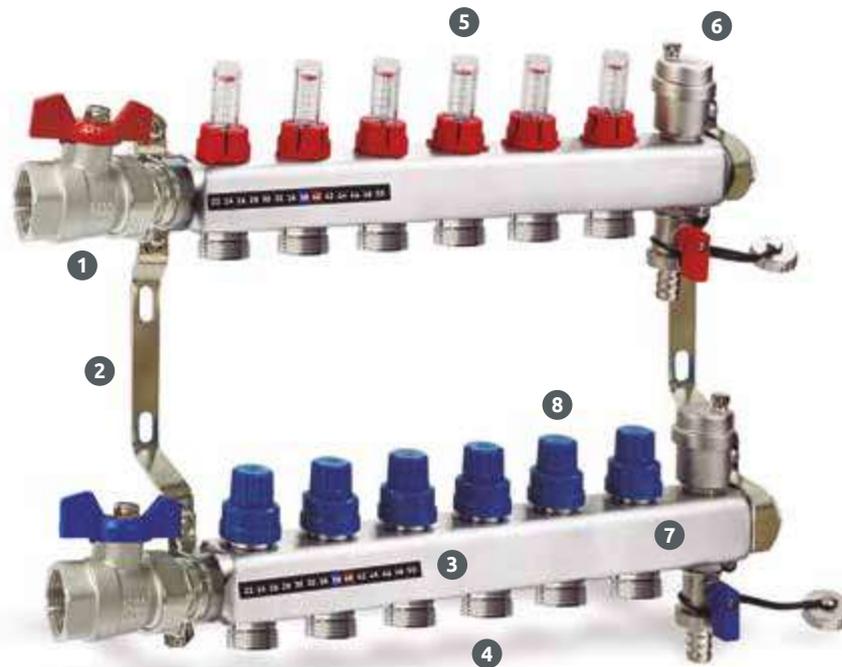
PÁG. 170

MONTAJE EN SUPERFICIE

PÁG. 172

COLECTOR ACERO INOXIDABLE

GRAN PASO DE CAUDAL
POR SU REDUCIDO ESPESOR



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 3/4" 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.

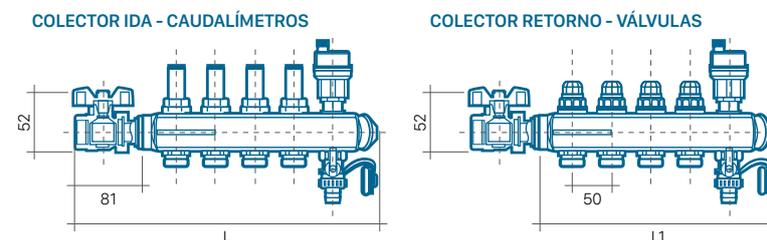
8

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	3/4" eurocono doble junta
Conexión válvulas circuitos	M30 x 1,5
Conexión purgador	1/2"
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	Vertical u horizontal

DIMENSIONES



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	820	630	220 + 820	630
0180020012	12	870	680	220 + 870	680



COLECTOR DE TECNOPLÍMERO

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.

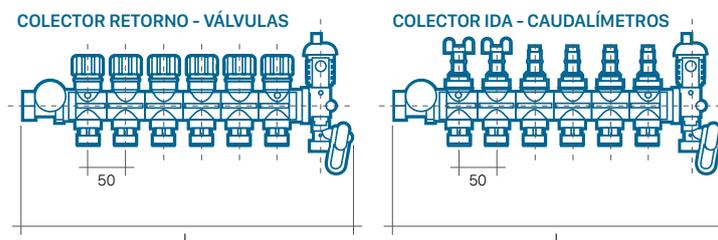
COMPONENTES

- 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 3/4" 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	3/4" eurocono doble junta
Conexión válvulas circuitos	M30 x 1,5
Conexión purgador	1/2"
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	Vertical u horizontal

DIMENSIONES



CÓDIGO	SALIDAS	DIMENSIONES (mm) (L)	DIMENSIONES CON GRUPO DE BOMBEO (mm) (L)
0180025002	2	260	220 + 260
0180025003	3	310	220 + 310
0180025004	4	360	220 + 360
0180025005	5	410	220 + 410
0180025006	6	460	220 + 460
0180025007	7	510	220 + 510
0180025008	8	560	220 + 560
0180025009	9	610	220 + 610
0180025010	10	660	220 + 660
0180025011	11	710	220 + 710
0180025012	12	760	220 + 760



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	PR Tubería PEX o PERT	Ø 16 Espesor 1,8 mm 3/4" Eurocono doble junta
0210050011	PR Tubería PEX o PERT	Ø 20 Espesor 2 mm 3/4" Eurocono doble junta
0210050020	MC Tubería Multicapa	Ø 16 Espesor 2 mm 3/4" Eurocono doble junta
0210050021	MC Tubería Multicapa	Ø 18 Espesor 2 mm 3/4" Eurocono doble junta
0210050022	MC Tubería Multicapa	Ø 20 Espesor 2 mm 3/4" Eurocono doble junta

PR Tubería PEX - EVOH / PERT - EVOH **MC** Tubería Multicapa

SOPORTES COLECTOR



ACCESORIOS COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090230	Juego de soportes para colector inox.

TIRA TERMÓMETRO COLECTOR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090410	Tira termómetro colector

PURGADOR AUTOMÁTICO



Purgador automático cromado con rosca 1/2" macho y junta tórica de estanquidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090235	Purgador automático

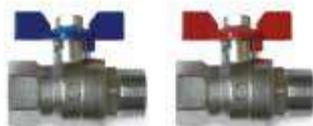
CAUDALÍMETRO



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.

GARRA DE FIJACIÓN



MANÓMETRO



PURGADOR AUTOMÁTICO



MODULO COMPLETO PURGADOR AUTOMÁTICO



GRUPO DE ENTRADA Y GRUPO DE LLAVE



CAUDALÍMETRO Y LLAVE



ACCESORIOS COLECTOR DE TECNOPOLÍMERO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090105	Garra de fijación para colector de tecnopolímero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090110	Manómetro para colector de tecnopolímero

Purgador automático con rosca 1/2" para colector de suelo radiante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090100	Purgador automático

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090135	Módulo completo. Purgador automático + válvula de descarga

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090115	Grupo de entrada para colector de tecnopolímero
0185090120	Grupo de llave para colector de tecnopolímero

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185090125	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
INOXIDABLE



COLECTOR
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

DESCRIPCIÓN

0333635000

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



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



GRUPOS DE MEZCLA CLIMÁTICOS PARA APLICACIONES DE CALEFACCIÓN Y REFRESCAMIENTO



REFRESCAMIENTO



CALEFACCIÓN



COLECTOR INOXIDABLE



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

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	DESCRIPCIÓN
0333635010	Módulo de mezcla con válvula de tres vías para colector bomba Para 15/6
0333635015	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



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.

SERVOMOTOR PARA GRUPOS DE BOMBEO CLIMÁTICO PARA COLECTOR



CÓDIGO

0333605804

DESCRIPCIÓN

Servomotor M21 a 3 puntos, alimentación 230 V para válvula mezcladora

0333605806

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.

SERVOMOTORES PARA GRUPOS DE BOMBEO PUNTO FIJO PARA COLECTOR



CÓDIGO

0333635810

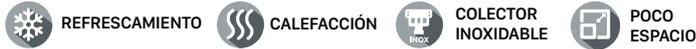
DESCRIPCIÓN

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



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.

COMPONENTES

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**

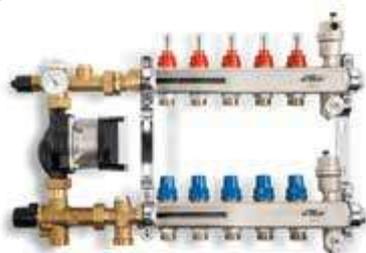
- Para superficie aproximada de 120 m² con circuladora Wilo Yonos RS 15/6

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

3
Termostato de seguridad

4
Armario empotrable en pared compatible.

**KITS PREMONTADOS
CON 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)

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

**KITS PREMONTADOS
CON GRUPOS DE MEZCLA
CLIMÁTICOS (FRÍO Y CALOR)**



120 m²
Hasta 11 kW
(1.200 L/hora) (Δt 8 K)



200 m²
Hasta 17 kW
(1.800 L/hora) (Δt 8 K)

CÓDIGO	SALIDAS
0180020442	2
0180020443	3
0180020444	4
0180020445	5
0180020446	6
0180020447	7
0180020448	8
0180020449	9
0180020450	10
0180020451	11

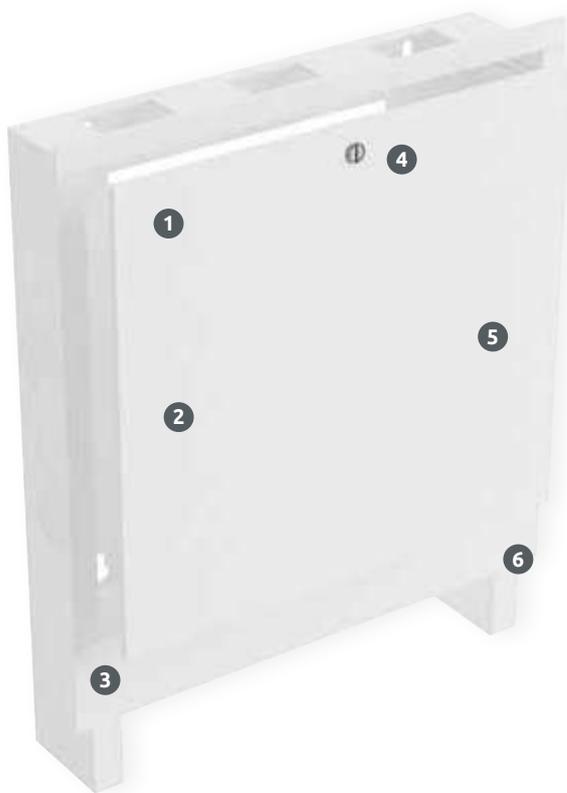
CÓDIGO	SALIDAS
0180020462	2
0180020463	3
0180020464	4
0180020465	5
0180020466	6
0180020467	7
0180020468	8
0180020469	9
0180020470	10
0180020471	11

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



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.

COMPONENTES

- 1 **Carriles móviles ajustables** a las dimensiones de los soportes del colector.
- 2 **Marco y tapa ajustables** en profundidad para un correcto montaje empotrado.
- 3 **Perfil inferior en C** para reforzar la estructura y alinear los tubos con el colector.
- 4 **Cierre mecánico de seguridad de la tapa** con accionamiento simple.
- 5 **Acabados en color blanco** mediante pintura en polvo en la tapa y el marco.
- 6 **Pies de apoyo regulable** en altura para un montaje preciso e independiente de los paramentos.



MEDIDAS RECOMENDADAS

Para instalación de colectores

(SALIDAS)

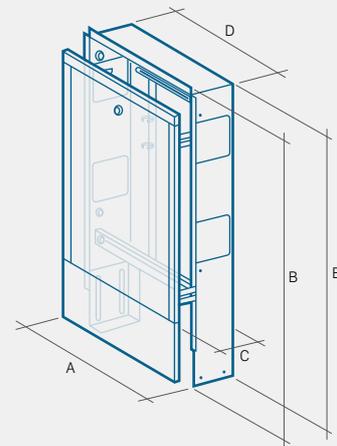
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Empotrable 400												
			Empotrable 530									
					Empotrable 680							
								Empotrable 830				

Para instalación de colectores con grupo de mezcla incorporado

(SALIDAS)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530										
		Empotrable 680								
				Empotrable 830						
							Empotrable 1.030			

DIMENSIONES



ARMARIOS PARA COLECTORES



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (mm)				
		A	B	C	D	E
0180030000	Empotrable 400	440	690 - 790	110 - 160	440	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	440	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



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.

COMPONENTES

- 1 **Carriles móviles ajustables** a las dimensiones de los soportes del colector.
- 2 **Entradas de tubos** inferior o trasera.
- 3 **Frontal extraíble** para acceso a las líneas de tubería.
- 4 **Cierre mecánico de seguridad de la tapa** con accionamiento simple.
- 5 **Acabados en color blanco** mediante pintura en polvo en todas las partes expuestas.
- 6 **Zona de apoyo inferior.**



MEDIDAS RECOMENDADAS

Para instalación de colectores

(SALIDAS)

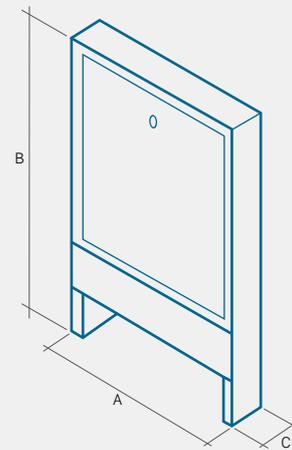
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Superficie 400										
	Superficie 450									
		Superficie 530								
			Superficie 680							
						Superficie 830				

Para instalación de colectores con grupo de mezcla incorporado

(SALIDAS)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530										
	Superficie 680									
		Superficie 830								
						Superficie 1.030				

DIMENSIONES



ARMARIOS PARA COLECTORES

CÓDIGO	MODELO	SALIDAS	DIMENSIONES (mm)		
			A	B	C
0180030304	Superficie 400	2 / 3 / 4	440	640	130
0180030306	Superficie 450	3 / 4 / 5	450	640	130
0180030308	Superficie 530	4 / 5 / 6 / 7	530	640	130
0180030310	Superficie 680	7 / 8 / 9 / 10	680	640	130
0180030313	Superficie 830	10 / 11 / 12	830	640	130
0180030314	Superficie 1.030	9 / 10 / 11	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

Distribución sin control de energía

DN20 | DN25 | DN32

GRUPO DE BOMBEO CON MEZCLA A PUNTO FIJO (termostático)

Distribución y control de la energía a temperatura constante

DN20 | DN25 | DN32

GRUPO DE BOMBEO CON MEZCLA CLIMÁTICA (válvula de 3 vías con servomotor)

Distribución y control de la energía a temperatura variable

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 DN 20 con bomba Wilo Para 15/6 SC
0333635005	Grupo de bombeo directo DN 25 con bomba Wilo Para 25/8 SC
0333605120	Grupo de bombeo directo DN 32 con bomba Wilo Stratos Para 30/1-7
0333605123	Grupo de bombeo directo DN32 con bomba Wilo Para 30/8 SC



SEPARADOR MAGNÉTICO (OPCIONAL)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605840	Kit separador magnético para grupo directo DN 20
0333605841	Kit separador magnético para grupo directo DN 25
0333605842	Kit separador magnético para grupo directo DN 32





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 DN 20 (20 - 45 °C) con bomba Wilo Para 15/6 SC
0333605006	Grupo de bombeo termostático DN 25 (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 DN 20
0333605156	Separador magnético para grupo termostático DN 25



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)



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	DESCRIPCIÓN
0333605122	Grupo de bombeo a punto fijo DN 32 con control electrónico de temperatura mediante servomotor ACC30 con bomba Wilo Para 30/8 SC
0333605022	Grupo de bombeo a punto fijo DN 32 con control electrónico de temperatura mediante servomotor ACC30 con bomba Stratos Para 30/8 SC



SEPARADOR MAGNÉTICO (OPCIONAL)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333605852	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)



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
0333605007	Grupo de bombeo con válvula mezcladora DN25 y actuador M21 a 3 puntos con bomba Wilo Para 25/8 SC
0333605021	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 DN20
0333605156	Separador magnético para grupo directo DN25
0333605852	Separador magnético para grupo de mezcla DN32



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

0333635805

DESCRIPCIÓN

Termostato de seguridad 50 °C para módulo de mezcla

COLECTOR PARA GRUPO DE BOMBEO DN 20

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
Conexiones	
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 DN 20

LONGITUD (mm)

90

0333605212

Colector PS - HV 60/90 para 3 grupos de bombeo DN 20

125

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN 25****Potencias hasta 50 kW**(con salto térmico $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
Conexiones	
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)

0333605214

Colector para 2 grupos de bombeo DN25

508

0333605216

Colector para 3 grupos de bombeo DN25

758

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN 25****Potencias hasta 70 kW**(con salto térmico $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
Conexiones	
Conexión a módulos	1"- H
Conexión al generador	1¼"- M
Entre ejes módulos	125 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

LONGITUD (mm)

0333605218

Colector para 4 grupos de bombeo DN25

1.008

0333605254

Colector para 5 grupos de bombeo DN25

1.258

0333605256

Colector para 6 grupos de bombeo DN25

1.508

**COLECTOR PARA
GRUPO DE BOMBEO DN 32**

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	1¼"- M
Conexión al generador	2"-M
Entre ejes módulos	125 mm
Entre ejes del generador	125 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)
0333605224	Colector para 2 grupos de bombeo DN 32	625
0333605226	Colector para 3 grupos de bombeo DN 32	875
0333605228	Colector para 4 grupos de bombeo DN 32	1.125
0333605230	Colector para 5 grupos de bombeo DN 32	1.375
0333605232	Colector para 6 grupos de bombeo DN 32	1.625

**SEPARADOR HIDRÁULICO PARA
GRUPO DE BOMBEO DN 32**

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	1¼"- M
Conexión colector	2"-M
Conexión sonda lateral	½"-M
Conexión inferior	½"-M

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)
0333605700	Separador hidráulico HW80/125	625

**SET DE CONEXIONES
PARA SEPARADOR**
Potencias hasta 165 kW



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)
0333605810	Set de conexiones para separador HW80/125 con colector HV80/125	875

**CONJUNTO DE FIJACIONES
AL MURO PARA SEPARADOR**
Potencias hasta 165 kW



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)
0333605817	Conjunto de fijaciones a muro para el separador HW80	1.125

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



COLECTORES
COMPATIBLES

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



COLECTORES
COMPATIBLES

- 0333605224
- 0333605226
- 0333605228
- 0333605230
- 0333605232

CÓDIGO	GRUPO DE BOMBEO
0333605800	Juego de soportes para colectores DN20 y DN25 distancia del muro al eje del colector 100-150 mm
0333605801	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 el 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



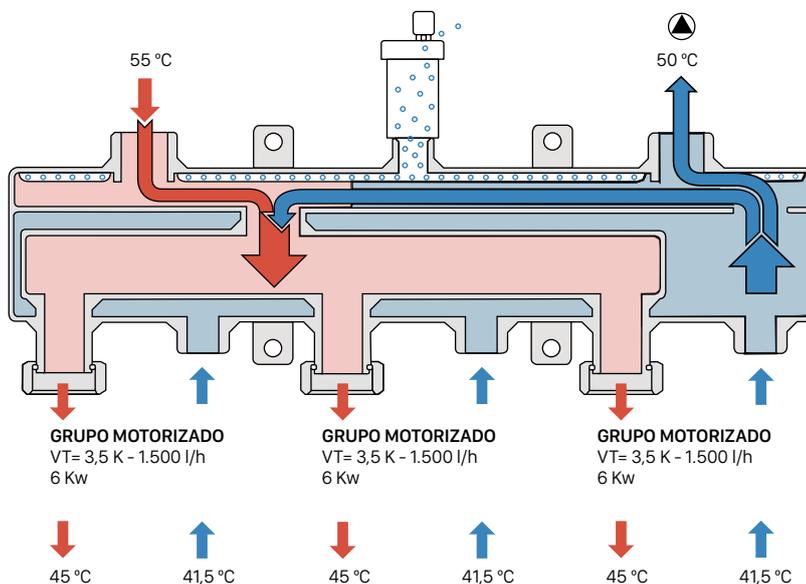
CAJAS AISLADAS CON COLECTOR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0333630100	Caja aislada con colector con separador hidráulico MW. Zona Modv Box
0333630101	Caja aislada con colector sin separador hidráulico. Zona Modv 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: ¾" M
Presión máxima	6 bar



BOMBA DE CALOR
VT= 5 K - 3.000 l/h
18 Kw

TOTAL
4.500 l/h
18 Kw

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

0333630103

DESCRIPCIÓN

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

0333630105

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

CIRCUITO MEZCLADO TERMOSTÁTICO



CÓDIGO

0333630104

DESCRIPCIÓN

Grupo mezclado termostático 20 45° y Bomba Wilo Para 15/8 SC de 8 m para MW - Zona ModvBox



CONSULTAR ANEXO IV
Curvas de las bombas

COMPLEMENTOS DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA

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

DESCRIPCIÓN

0332010950

Desgasificador pequeñas instalaciones SERVITEC MINI

SEPARADORES DE LODO

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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0332010030	Separador de lodos vertical tipo EXDIRT ¾" V
0332010031	Separador de lodos vertical tipo EXDIRT 1" V
0332010032	Separador de lodos horizontal tipo EXDIRT 1 ¼" V
0332010033	Separador de lodos horizontal tipo EXDIRT 1 ½" V
0332010801	Aislamiento 15 mm EXVOID/EXDIRT hasta 1 ½"

SEPARADORES DE MICROBURBUJAS

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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0332010025	Separador de microburbujas vertical EXOVID ¾" V
0332010026	Separador de microburbujas vertical EXOVID 1" V
0332010016	Separador de microburbujas horizontal EXOVID ¾" V
0332010017	Separador de microburbujas horizontal EXOVID 1" V
0332010018	Separador de microburbujas horizontal EXOVID 1 ¼" V
0332010019	Separador de microburbujas horizontal EXOVID 1 ½" V
0332010801	Aislamiento 15 mm EXVOID/EXDIRT hasta 1 ½"

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
0332010000	Purgador automático

**SEPARADOR HIDRÁULICO
ACERO INOXIDABLE**

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



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
0180050000	Separador hidráulico 60/5 46 kW DN32

**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	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	DESCRIPCIÓN	CAUDAL MAX.
2156740612	Separador hidráulico ZUCM25 magnético	2,1 m³/h
2156740613	Separador hidráulico ZUCM32 magnético	3,7 m³/h
2156740614	Separador hidráulico ZUCM40 magnético	5 m³/h
2156740931	Aislamiento térmico para ZUC25	-
2156740932	Aislamiento térmico para ZUC32	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2156740933	Aislamiento térmico para ZUC40



Generador frío / calor

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**

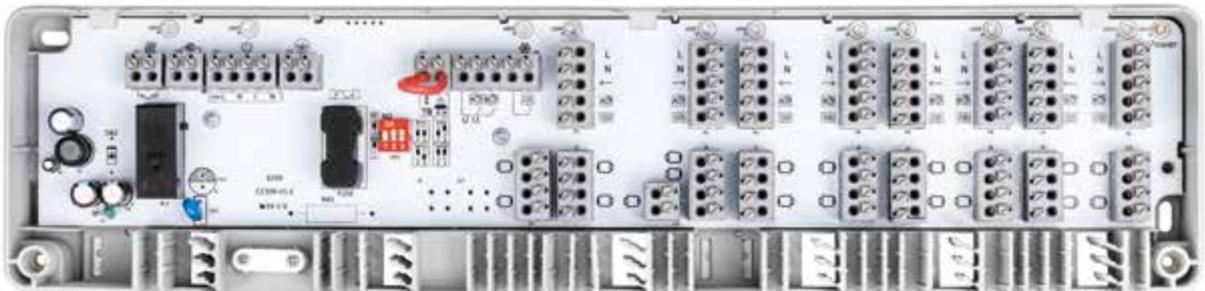
PRESSMAN dispone de productos específicos para la regulación y control de la temperatura ambiente en instalaciones de suelo radiante.





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.



SISTEMA HAUSMASTER

Los sistemas de control y regulación PRESSMAN son compatibles con **Hausmaster**, herramienta que permite gestionar cómodamente desde su app diversos equipos instalados en los hogares para maximizar el confort y minimizar el gasto.



COMPLEMENTOS

Actuadores electro-térmicos 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

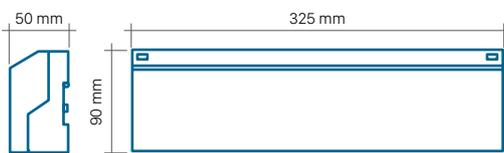
ES UN CONCENTRADOR DE SEÑALES QUE PERMITE CONTROLAR DE MANERA INDIVIDUAL HASTA 8 ZONAS INDEPENDIENTES.



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 \pm 10% ... 60 Hz
Tipo de fusible en el distribuidor	5 - 10 A
Nº de zonas	8
Canales para programadores	-
SALIDAS	
Salidas / Nº Actuadores	Máx. 16
Salidas / Conexión bomba circuladora	Máx. 2 A
Salidas / conexión generador	Relé
Material carcasa / cobertura	ABS
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)

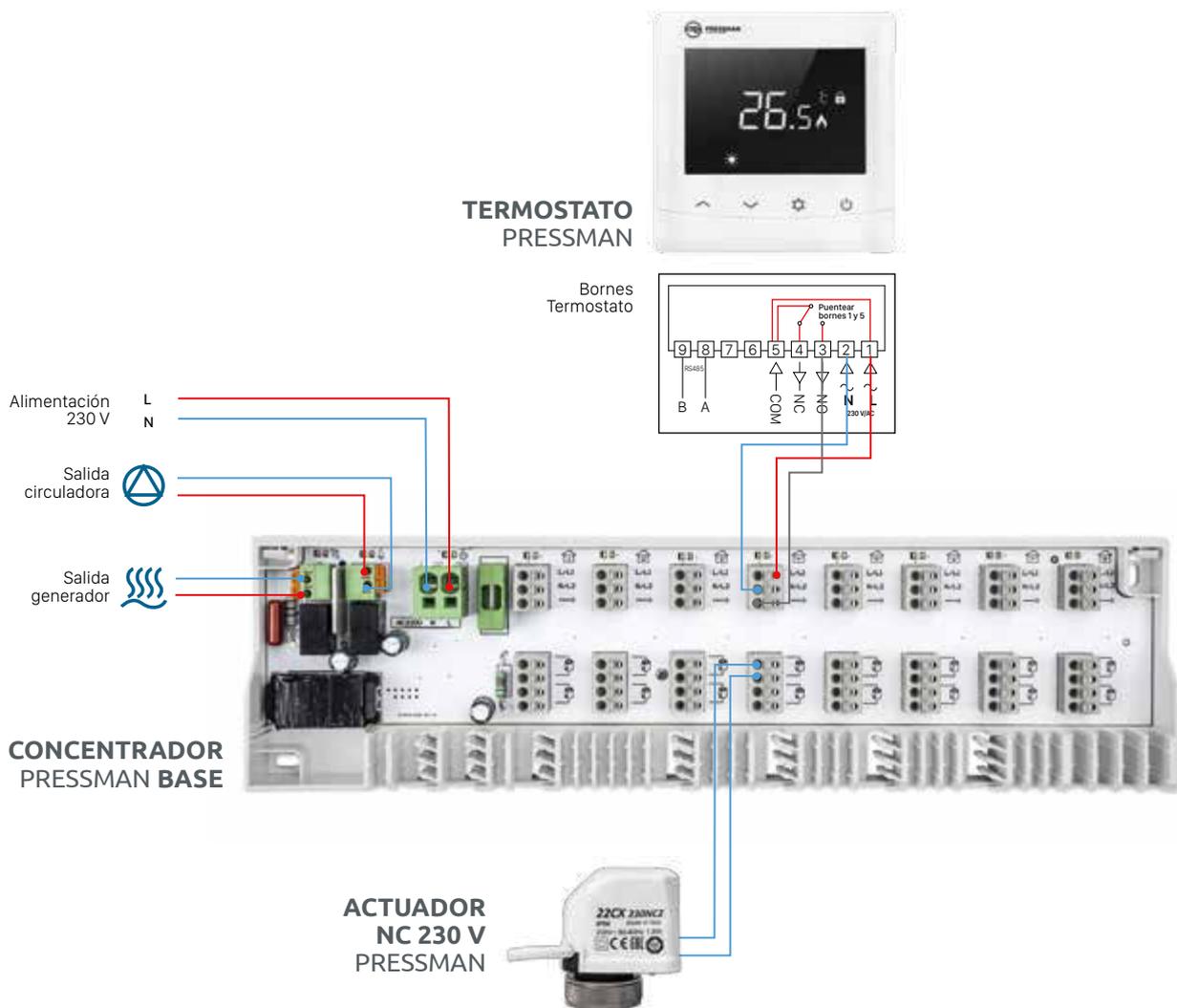


CÓDIGO

0550001004

DESCRIPCIÓN

PRESSMAN BASE



PRESSMAN BASE PLUS

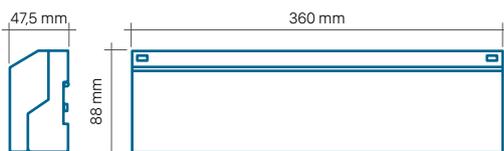
ES UN CONCENTRADOR DE SEÑALES QUE PERMITE CONTROLAR DE MANERA INDIVIDUAL HASTA 8 ZONAS INDEPENDIENTES.



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

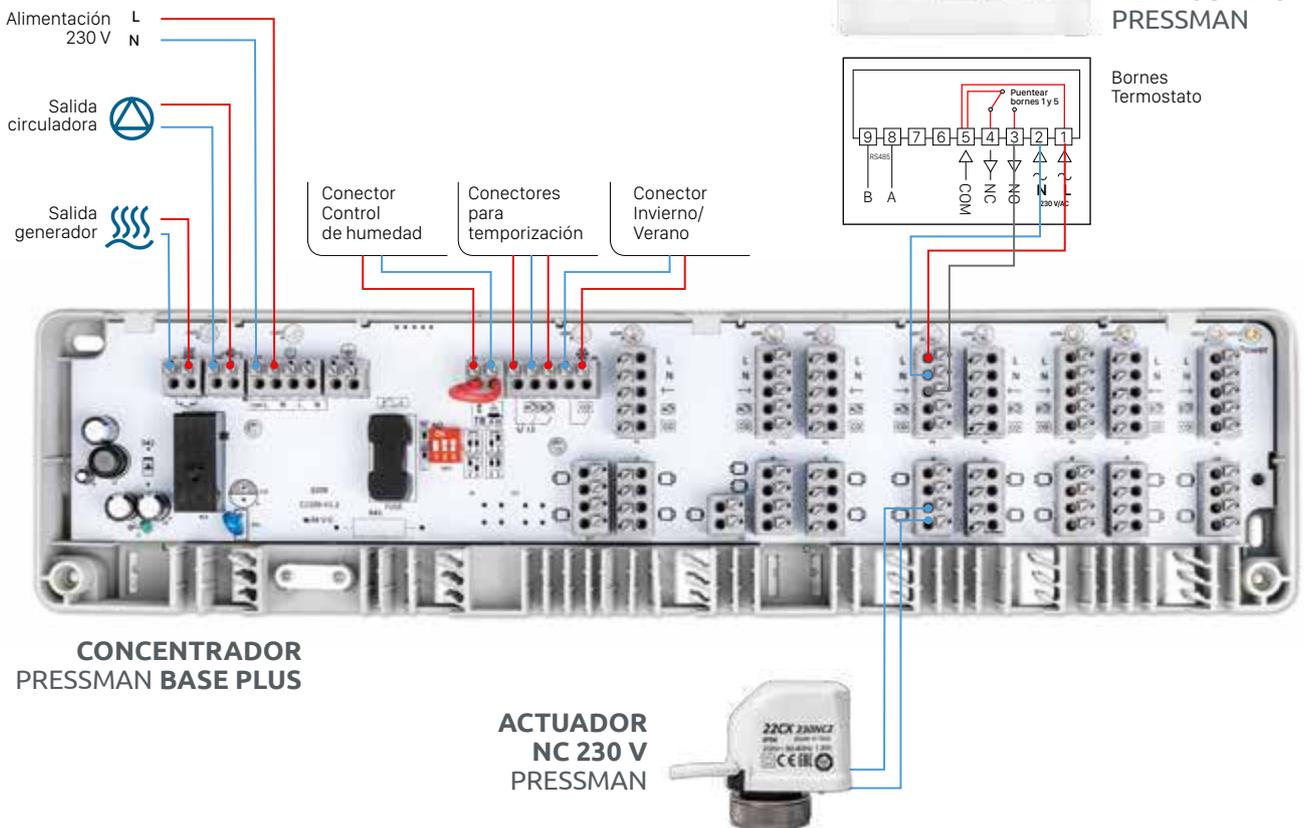


DATOS TÉCNICOS

Alimentación eléctrica	230 V \pm 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	ABS
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	DESCRIPCIÓN
0550001913	PRESSMAN BASE PLUS





Hogares inteligentes, confortables y seguros

Hausmaster monitoriza y gestiona todas las instalaciones de la vivienda desde una única app



GESTIONAR LA TEMPERATURA Y EL CONFORT

Hausmaster permite gestionar cómodamente desde la app los equipos de calefacción, clima, ventilación, producción de agua caliente y termostatos, para tener la vivienda siempre a la temperatura deseada con el menor gasto posible.

APP HAUSMASTER PARA EL USUARIO

- Gestionar la programación y la activación de los equipos.
- Encenderlos o apagarlos remotamente.
- Cambiar el modo de funcionamiento (frío/calor).
- Visualizar su estado (o/on: frío/calor...).
- En caso de disponer de instalación fotovoltaica, podrá aprovechar los excedentes si los hubiera para activar los equipos.

GESTIÓN DE LOS TERMOSTATOS

- Establecer las consignas de temperatura tanto en frío como en calor, con modificación local o remota.
- Gestionar la programación.
- Seleccionar el modo de funcionamiento (manual o automático).



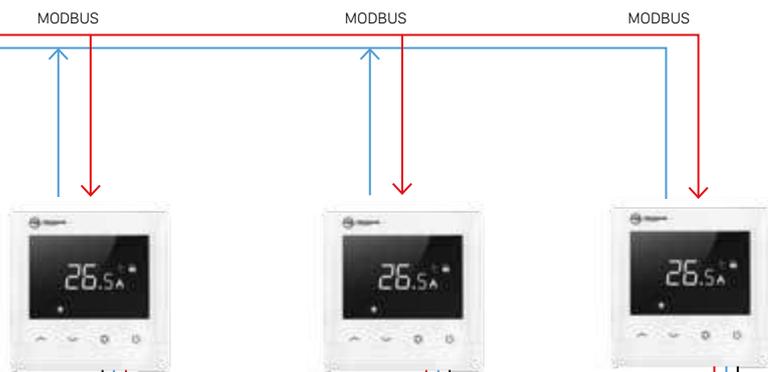
Con el sistema HAUSMASTER se dispone del control total de los termostatos PRESSMAN



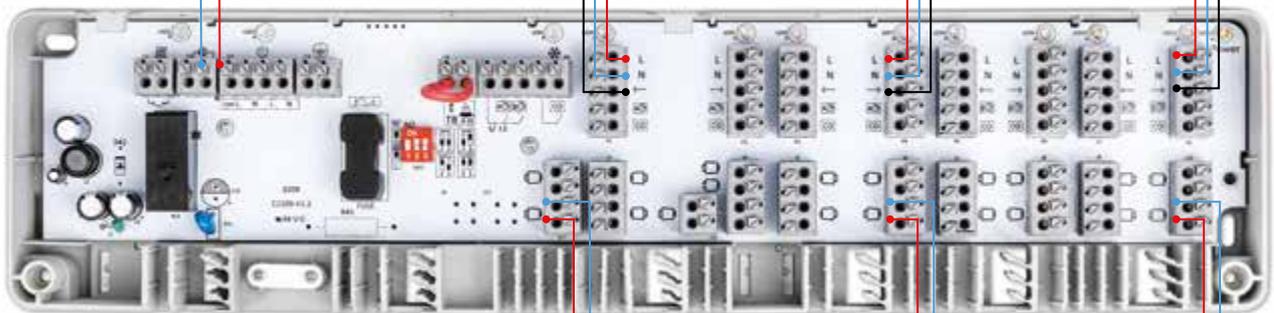
TCP/IP



TERMOSTATOS
Termostatos PRESSMAN con comunicación ModBus



Alimentación 230 V
L
N



CONCENTRADOR PRESSMAN BASE PLUS

ACTUADORES
Actuadores electotérmicos PRESSMAN NC a 220 V



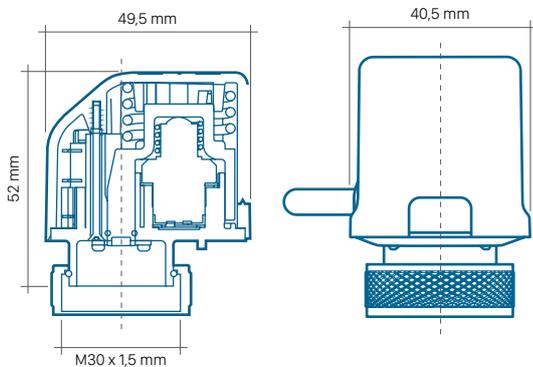
ACTUADORES ELECTROTÉRMICOS

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. 3,5 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 compresión	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 esloro 1 m
4 cables	x 0,5 mm ² esloro 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
0550001002	Termostato PRESSMAN no programable Digital ModBus
0550001001	Termostato PRESSMAN programable Digital ModBus

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
0550001003	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	DESCRIPCIÓN
0180090100	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	DESCRIPCIÓN
5409040021	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

DESCRIPCIÓN

2509040200

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 W. 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

DESCRIPCIÓN

2509040210

Bomba comprobación eléctrica 60 bar 6,5 l / min