BAXI
CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZACIÓN POR SUELO RADIANTE

Calienta en invierno, refresca en verano

LA NUEVA CLIMATIZACIÓN

En BAXI llevamos 100 años innovando en el desarrollo de la climatización con el objetivo de convertirnos en tu mejor aliado.

Para lograr el ambiente perfecto en cualquier tipo de estancia, cuidamos cada detalle. Nuestras soluciones combinan el consumo inteligente de recursos, la gestión eficiente del espacio y la facilidad de instalación.

A lo largo de este catálogo, presentamos nuestros suelos radiantes. Una solución invisible y confortable para conseguir la mejor temperatura en el hogar.

ÍNDICE

Suelos Radiantes BAXI 4

Tabla resumen de los modelos con tetones 6

Paneles aislantes con tetones 8

Panel aislante termo conformado SR TC 9

Panel aislante termofusionado SR TFG 10

Panel aislante termofusionado SR TFP 11

Panel aislante termofusionado SR TFEN 12

Panel aislante IROKO 13

Paneles aislantes con autofijación 14

Accesorios 17

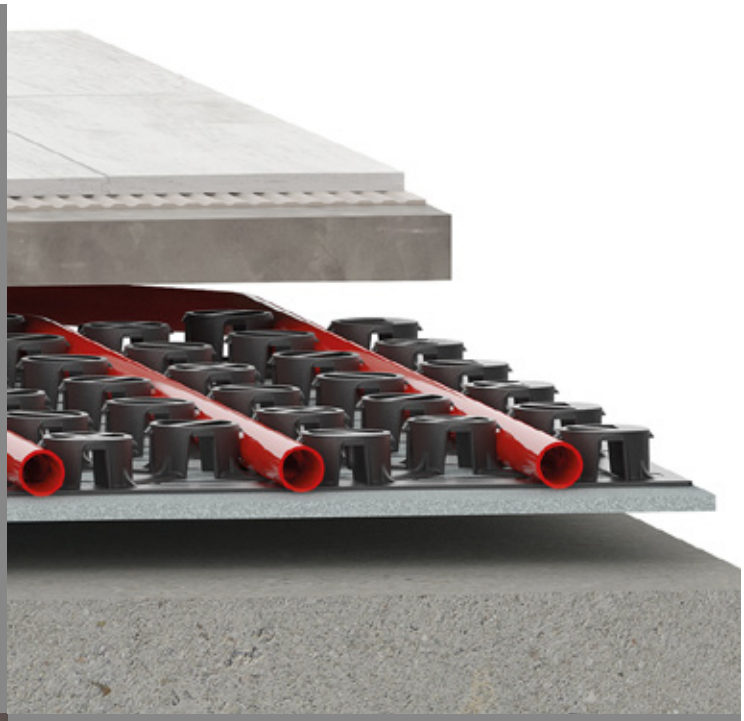
Regulación 18

Servicios para el profesional 19

MENOS ES MÁS

Con el suelo radiante, BAXI proporciona una climatización integral en el hogar sin ocupar espacio.

Al ser instalado bajo el suelo, la superficie de las paredes queda totalmente despejada para colocar otro elemento o simplemente disfrutar de un espacio diáfano.



AL NIVEL ADECUADO

Su funcionamiento a baja temperatura lo convierte en el emisor perfecto para cualquier generador, tanto para calderas de condensación, haciendo que trabajen siempre en el punto óptimo de condensación, como para bombas de calor aerotérmicas, maximizando en ambos casos sus rendimientos.

A la hora de climatizar un hogar es importante considerar el nivel de aislamiento. Los paneles de suelo radiante se adaptan a los niveles de exigencia establecidos por las normativas constructivas.

MEJORA CLIMA Y AMBIENTE

El suelo radiante no genera corrientes de aire ni polvo. El resultado es un ambiente limpio y saludable, ideal para personas con alergias y problemas respiratorios.

Además, el dispositivo requiere un nivel muy bajo de mantenimiento.

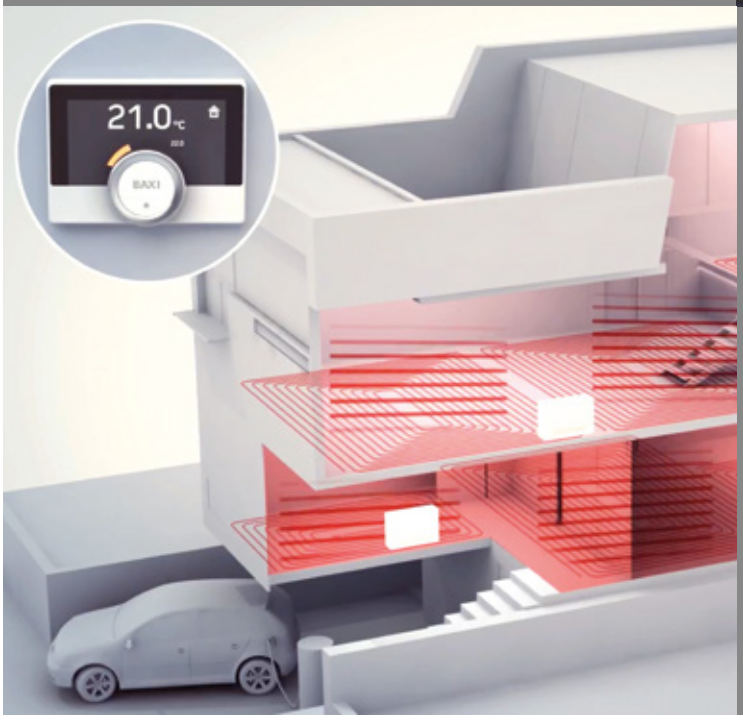
DIFUSIÓN HOMOGÉNEA

Toda la superficie útil de la vivienda funciona como emisor para distribuir la temperatura por igual en toda la estancia.

El suelo radiante/refrescante mantiene el ambiente caliente en invierno y produce un agradable sensación de frescor en verano gracias al "efecto bodega".

CONTROL EXHAUSTIVO

El control de suelo radiante BAXI basado en la regulación BAXI CONNECT permite realizar instalaciones de calor y frío, de manera inteligente, con el cambio automático de invierno a verano y con conectividad a tu smartphone.



CLIMATIZACIÓN INTEGRAL

BAXI ofrece un sistema de suelo radiante con soluciones integrales para cualquier tipo de instalación.

El sistema de emisión frío/calor por suelo radiante precisa de muy poca altura en el suelo para realizar la instalación. Una solución versátil que permite ser instalada tanto en obra nueva como en reformas.

TABLA RESUMEN DE LOS MODELOS

	unidades	Panel aislante termoconformado **SR TC**
Propiedades dimensionales		
Dimensiones del panel	mm	1450x850
Superficie del panel	m^2	1,2325
Dimensiones útiles	mm	1400x800
Superficie útil del panel	m^2	1,12
Altura del tetón	mm	22
Diámetro del tubo	mm	de 16 a 17 mm
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m^2	-	10 mts a paso 10 cm / 6,67 mts a paso 15 cm
Propiedades Termo-acústicas		
Conductividad térmica	MN/m^3	0,034
Rigidez dinámica (1)	dB	30
Fonoabsorbencia (ΔLw) (2)		27
Propiedades del EPS		
Densidad	kPa	25
Resistencia de compresión al 10% de deformación	-	150
Color		Blanco
Propiedades de la barrera de vapor		
Material	mm	Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espesor	-	0,6
Color		Negro

(1) Según EN-13172 (datos obtenidos en laboratorio independiente CEIS).

(2) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg/m^2.

Panel aislante termofusionado **SR TFG**	Panel aislante termofusionado **SR TFP**	Panel aislante termofusionado **SR TFEN**	Panel aislante **IROKO**
1380x780	1430x830	1.430 x 830	800x600
1,08	1,19	1,19	0,48
1350x750	1400x800	1.400 x 800	800x600
1,01	1,12	1,12	0,48
30	25	18	22
de 17 a 20 mm	de 16 a 17 mm	de 16 a 17 mm	de 16 a 18 mm
múltiplo de 75	múltiplo de 50	múltiplo de 50	múltiplo de 50
6,67 mts a paso 15 cm / 3,33 mts a paso 30 cm	10 mts a paso 10 cm / 6,67 mts a paso 15 cm	10 mts a paso 10 cm / 6,67 mts a paso 15 cm	10 mts a paso 10 cm / 6,67 mts a paso 15 cm
0,034	0,034	0,034	0,032
25	18	25	-
28	30	28	-
25	25	25	-
150	150	150	-
Blanco	Blanco	blanco	Blanco
Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)	Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)	Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)	-
0,17	0,17	0,17	-
Negro	Negro	Negro	-

PANELES AISLANTES **CON TETONES**

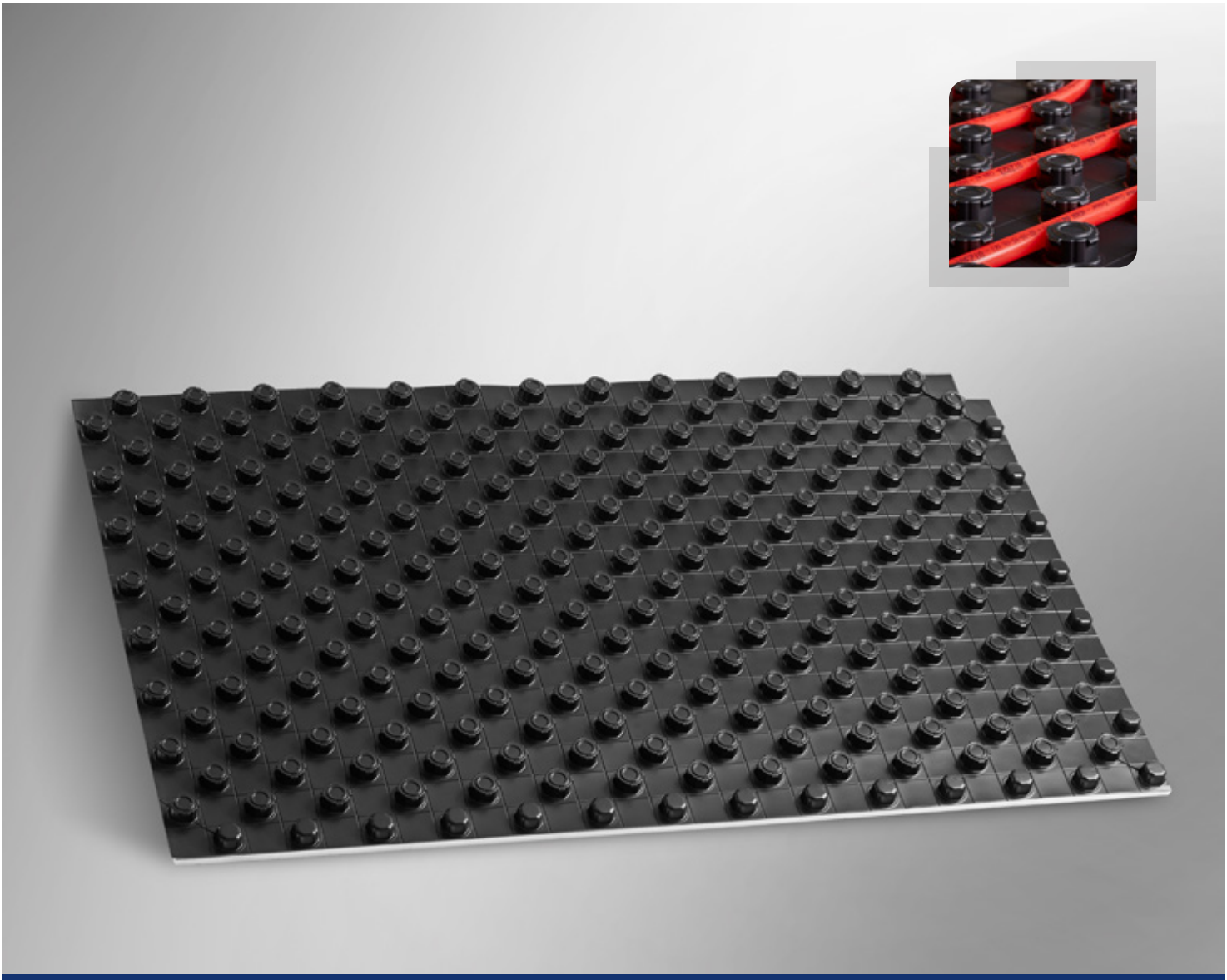
Panel aislante termo conformado

Panel aislante termofusionado

Panel aislante IROKO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Nuestros paneles son aislantes térmicos y acústicos.
- Hemos añadido más tetones al nuevo diseño que permiten una mejor fijación del tubo.
- El tubo mantiene un mayor contacto con el mortero para mejorar la transferencia de calor y reducir el consumo de energía empleada.
- Machihembrado reforzado entre paneles: la unión entre paneles se realiza por junta de solape macho hembra con nervios de refuerzo cada 10 cm.

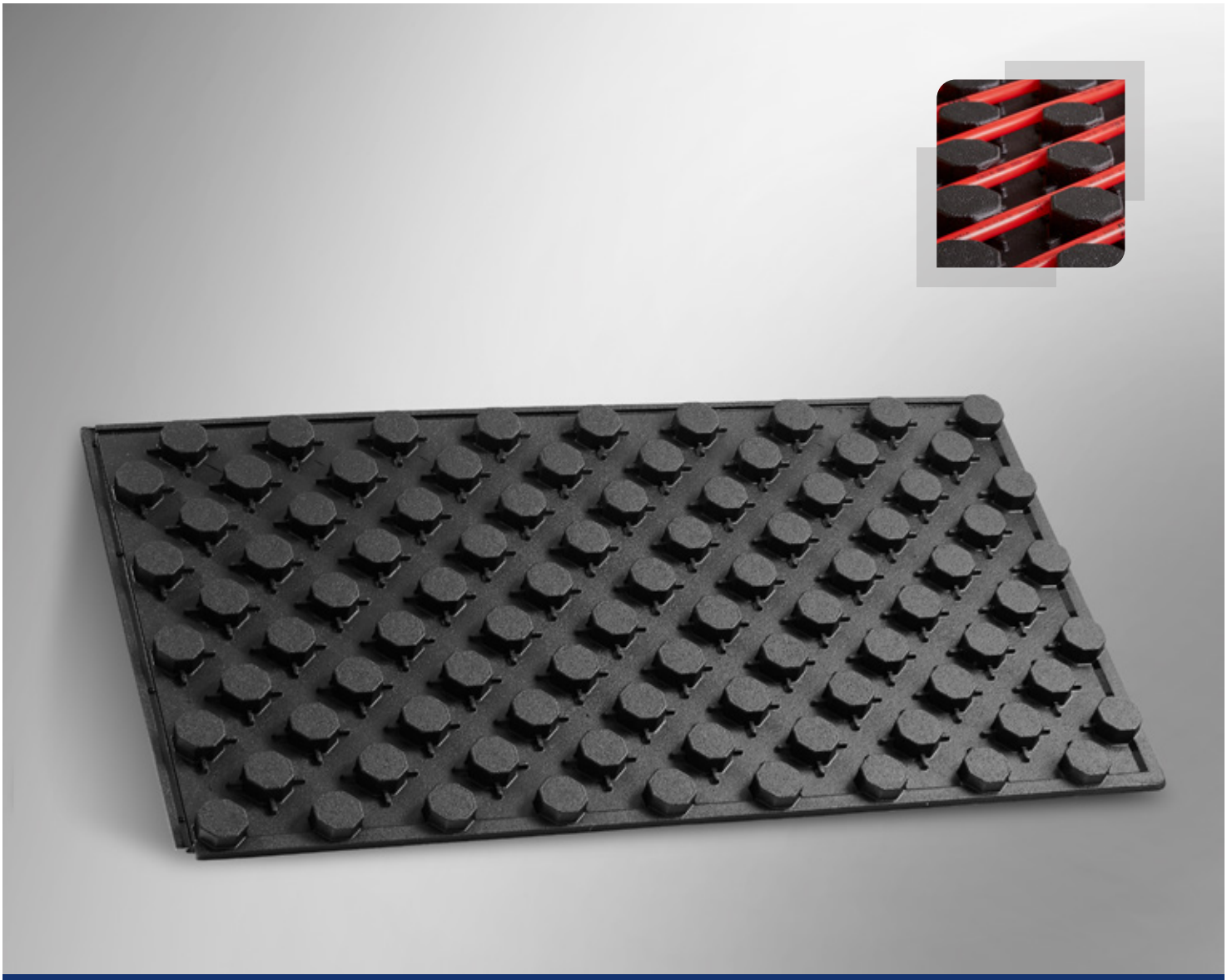


PANELES AISLANTES
CON TETONES

PANEL AISLANTE TERMO CONFORMADO SR TC

Panel SR TC		SR TC 21	SR TC 38	SR TC 46	SR TC 63
Espesor total (h)	mm	43	60	68	85
Resistencia térmica (1)	m^2K/W	0,62	1,12	1,35	1,85
Espesor de la base (s)	mm	21	38	46	63

Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3.

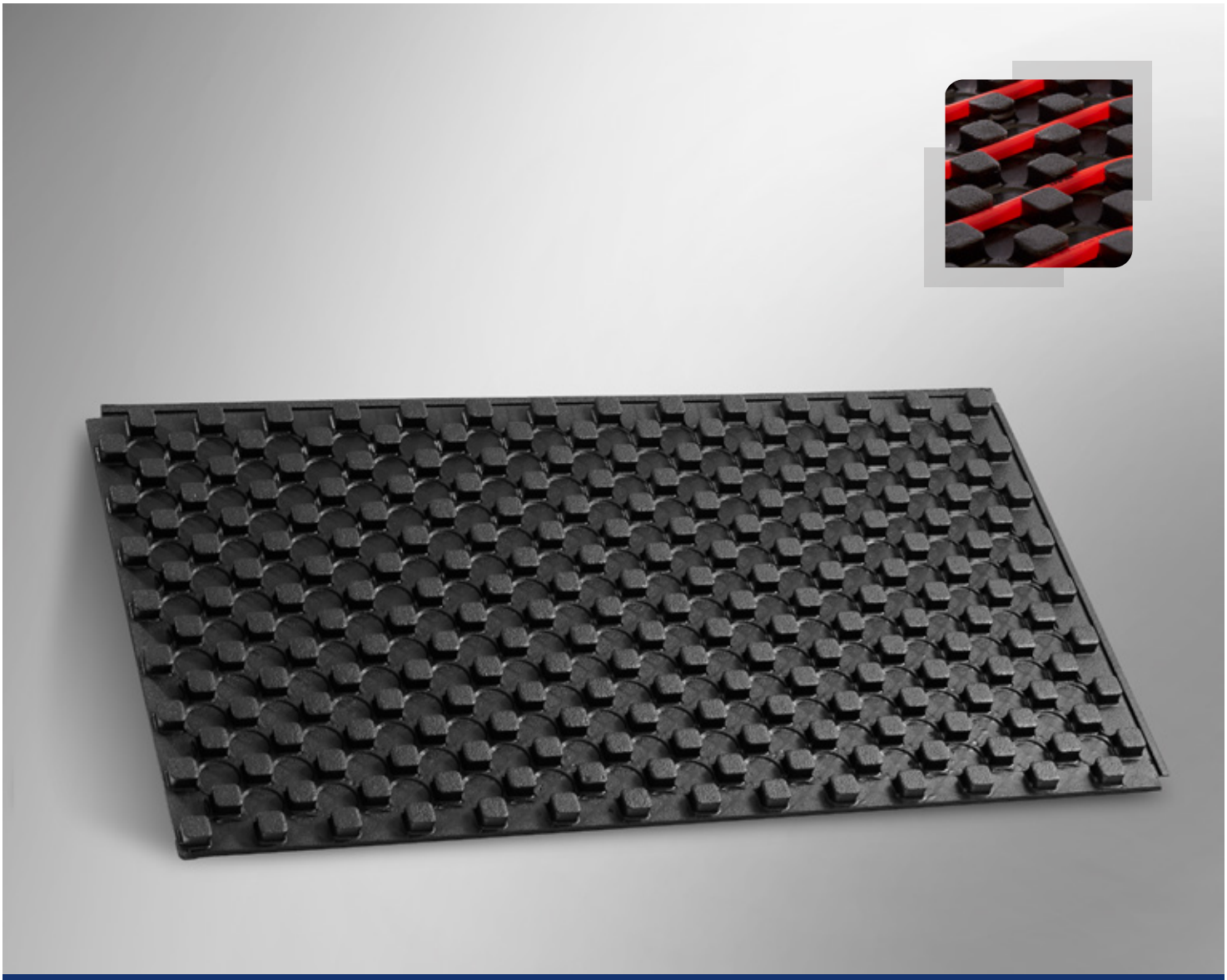


PANELES AISLANTES
CON TETONES

PANEL AISLANTE TERMOFUSIONADO SR TFG

Panel SR TFG		SR TFG 17	SR TFG 34	SR TC 42
Propiedades dimensiones				
Espesor de la base (s)	mm	17	34	42
Espesor total (h)	mm	47	64	72
Propiedades térmicas				
Resistencia térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50
Resistencia térmica (2)	m^2K/W	0,50	1,00	1,24

Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3.

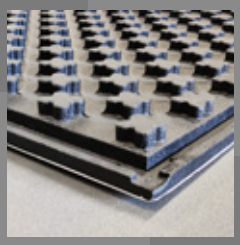


PANELES AISLANTES
CON TETONES

PANEL AISLANTE TERMOFUSIONADO SR TFP

Panel SR TFP		SR TFP 20	SR TFP 37	SR TFP 45	SR TFP 62
Espesor total (h)	mm	45	62	70	87
Resistencia térmica (1)	m^2K/W	0,59	1,09	1,32	1,82
Espesor de la base (s)	mm	20	37	45	62

Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3.

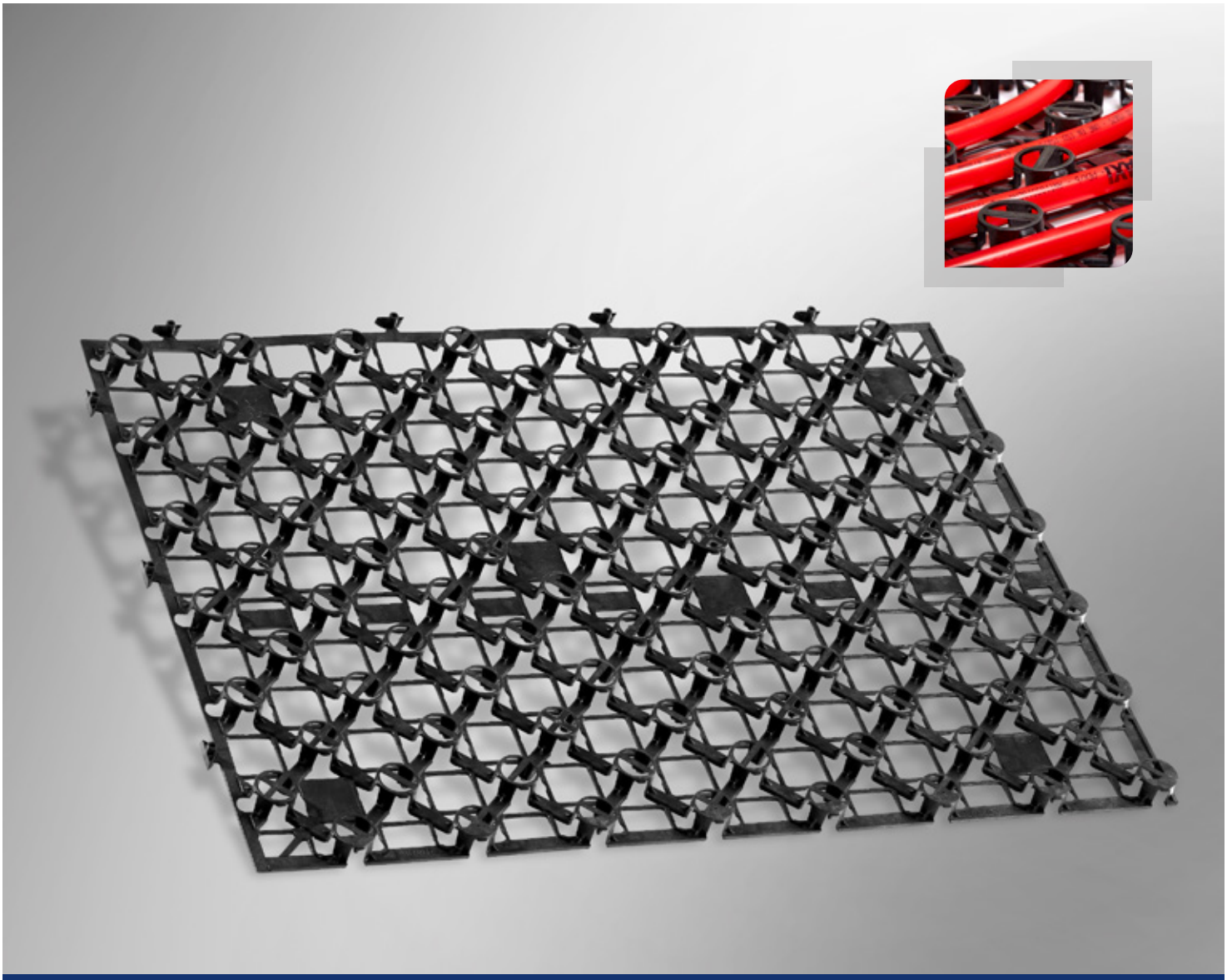


PANELES AISLANTES
CON TETONES

PANEL AISLANTE TERMOFUSIONADO SR TFEN

Panel SR TFEN		SR TFEN 26	SR TFEN 43	SR TFEN 51
Espesor total (h)	mm	44	61	69
Resistencia térmica (1)	m^2K/W	0,76	1,26	1,50
Espesor de la base (s)	mm	26	43	51

Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3.



PANELES AISLANTES
CON TETONES

PANEL AISLANTE IROKO

- Red tridimensional inyectada en polipropileno.
- Panel aislante de alta densidad con 6mm de grosor.
- La altura máxima de la instalación es de 22+6mm.
- Consigue una sujeción firme para una distribución uniforme de la temperatura.
- Cuenta con una gran resistencia a la compresión.
- Compatible con soleras autonivelantes, de arena o cemento.
- Logra una sujeción perfecta incluso en los giros sin necesidad de usar clips.
- El sistema de juntas asegura un anclaje rígido entre paneles.

Panel IROKO		Reforma
Altura total	mm	28
Resistencia térmica	m^2K/W	0,19
Altura panel	mm	22
Altura del aislante	mm	6

Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3.

PANELES AISLANTES **CON AUTOFIJACIÓN**

Panel aislante SR KL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

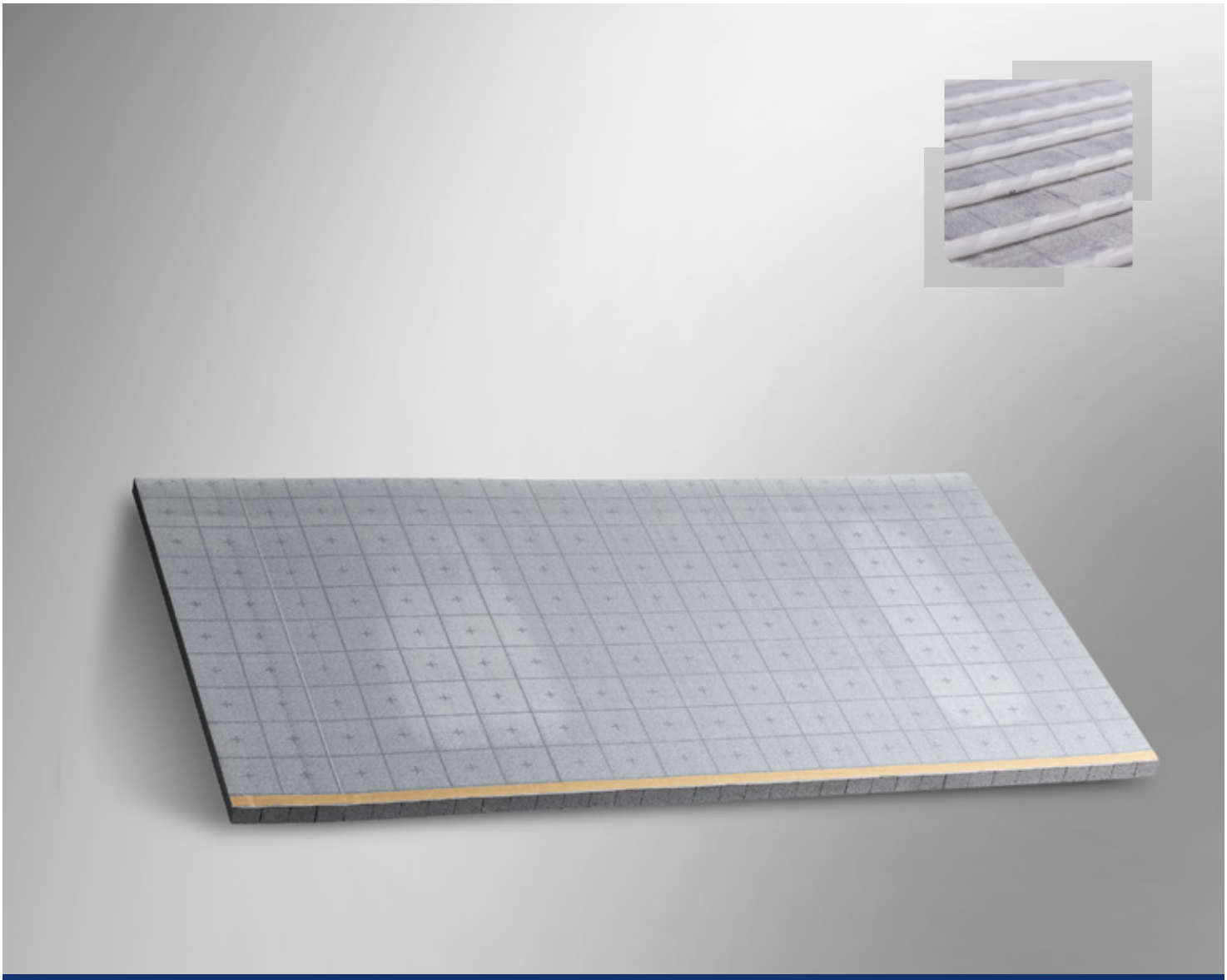
- Nuestros paneles son aislantes térmicos y acústicos.
- Fabricado en poliestireno expandido (EPS) gris (grafito), equipado con una lámina de lazo de terciopelo antidesgarro blanco con rejilla de instalación impresa en azul de 50x50 mm.
- El tubo mantiene un mayor contacto con el mortero para mejorar la transferencia de calor y reducir el consumo de energía empleada.

TABLA RESUMEN DE PANELES AISLANTES CON AUTOFIJACIÓN

	unidades	SR KL
Propiedades dimensionales		
Ancho del panel	mm	1000
Diámetro del tubo	mm	Todos
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m^2	m^2	10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm
Propiedades Termo-acústicas		
Conductividad térmica	W/(m·K)	0,030
Rigidez dinámica (1)	MN/m^3	20
Fonoabsorbencia (ΔLw) (2)	dB	29
Propiedades del EPS		
Densidad	kg/m3	25
Resistencia de compresión al 10% de deformación	kPa	100
Color	-	Grafito
Propiedades de la barrera de vapor		
Material	-	Lámina de lazo de tercipoleo resistente al desgarro
Espesor	mm	0,10
Color	-	Blanco con retícula azul de 50x50 mm

(1) Según EN-29052-1.

(2) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg/m^2.



PANELES AISLANTES
CON SISTEMA DE AUTOFIJACIÓN

PANEL AISLANTE AUTOFIJACIÓN SR KL

Panel SR KL Ámbito de aplicación según UNE-EN 1264		**SR KL 23** Sobre local calefactado	**SR KL 38** Sobre espacio no calefactado > 0ºC o terreno
Espesor de la base (s)	mm	23	38
Longitud de la bobina	m	10	8
Superficie de la bobina	m^2	10	8
Resistencia térmica (1)	m^2K/W	0,77	1,27

(1) Espesor efectivo calculado matemáticamente según EN-13163.

ACCESORIOS

Tubo en Polietileno reticulado de alta densidad PE-X A con BAO con posibilidad de sistema autofijación

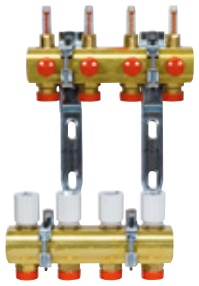
- Tubo en Polietileno reticulado de alta densidad con velcro para paneles aislantes de autofijación.
- Diámetros disponibles 16x1,5 y 16x1,8 en longitudes de 500 mts.
- Anchura velcro: 13 mm.
- Fuerza de peado 4-5 N.
- Fuerza de fricción 40-50 N.

Tubo en Polietileno reticulado de alta densidad PE-X B con BAO

- El tubo en Polietileno reticulado de alta densidad permite distribuir agua caliente para instalaciones de calefacción tradicionales y para instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- El tubo BAXI pertenece a los polietilenos de alta densidad, lo que asegura su durabilidad incluso en combinación de presiones y temperaturas elevadas.
- Incorpora barrera anti-oxígeno (BAO) que evita la corrosión de los componentes metálicos de la instalación por incursión de oxígeno a través del tubo plástico.
- Diámetros disponibles 16x1,5 y 16x1,8 en longitudes de 240 y 500 mts.

Colector premontado de latón

- Colector premontado de latón, de 2 hasta 12 circuitos.
- Admite el montaje de cabezales electrotérmicos o termostáticos para la regulación del sistema.
- Colector de ida dotado de caudalímetros (0,5 l/min – 5 l/min) y de detentores de regulación con memoria hidráulica para cada circuito, que permite fijar y mantener a posición de tarado.
- Colector de retorno con válvulas micrométricas termostatizables.
- Soportes desplazados para facilitar el conexionado de los tubos.
- Juego de etiquetas autoadhesivas incluido para la identificación de circuitos.



Colector premontado de plástico

- Colector premontado de plástico, de 2 hasta 12 circuitos.
- Admite el montaje de cabezales electrotérmicos o termostáticos para la regulación del sistema.
- Colector de ida dotado de caudalímetros de doble escala (0,5 l/min – 5 l/min y 0,15 GPM – 1,5 GPM) y de detentores de regulación con memoria hidráulica para cada circuito, que permite fijar y mantener a posición de tarado.
- Colector de retorno con válvulas de corte con volante manual (conexión M30 x 1,5 mm) previstas para mando electrotérmico.
- 2 válvulas multifunción (ida y retorno).
- Soportes metálicos.
- Permite la instalación en armarios empotrables Slim.

Armarios

- **Armario empotrable estándar de 11 cm de profundidad de 40 a 100 cm de longitud.** Caja empotrable, de chapa electrogalvanizada, con puerta y bastidor de chapa pintada RAL 9010. Dotada de cerradura para el cierre de la puerta.

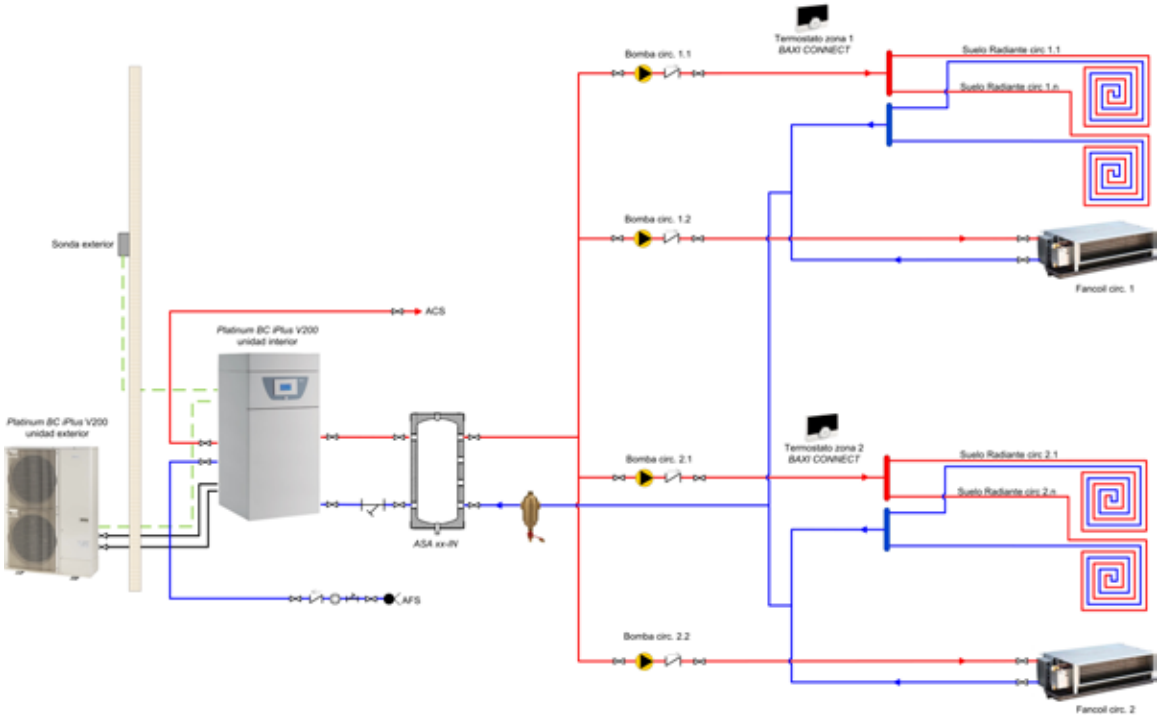
- **Armario empotrable Slim de 8,5 cm de profundidad de 40 a 120 cm de longitud.** Caja metálica para empotrar de profunidad y altura regulable, en acero electrozincado. Puerta y marco en acero pintado, soporte de suelo regulable en altura, red metálica para enlucido, cierre por llave.

REGULACIÓN

Regulación hasta 2 zonas solo calor o calor y frío

Con los termostatos Baxi Connect y conjuntamente con los módulos electrónicos de ampliación a dos zonas SCB-04B.

- Regulación frío/calor pudiéndose conectar a calderas o bombas de calor reversibles.
- Regulación en un solo equipo de hasta 2 zonas (3 en el caso de las gamas Platinum BC V200 iR32 y Platinum BC iPlus V200).
- Regulación de electroválvulas o motores.



Regulación para más de 2 zonas solo calor o calor y frío

Centralita de regulación SR8Z en combinación de termostatos TD SR o TX SR cableados o RD SR y RX SR inalámbricos con el uso del receptor SR8Z BR.

- Regulación frío/calor pudiéndose conectar a calderas o bombas de calor reversibles.
- Misma centralita para dos tecnologías cableada e inalámbrica: la centralita cableada se transforma en radio cableándole un único receptor SR8Z BR.
- Regulación en un solo equipo de hasta 8 zonas.
- Posibilidad de ampliación de control de zonas conectando dos módulos en serie.
- Regulación de electroválvulas o motores.

SERVICIOS PARA EL PROFESIONAL

FORMACIÓN

El sector de la climatización exige un esfuerzo constante en innovación y puesta al día acorde a la evolución de unos productos que ofrecen cada vez más y mejores prestaciones.

Por eso, en BAXI tenemos el compromiso de formar, de manera continuada y gratuita, a todos aquellos profesionales técnicos con una alta capacitación, para que puedan ofrecer plena confianza a nuestros usuarios y una total garantía de éxito.

Los cursos teórico-prácticos que ofrecemos en nuestros Centros de Formación son impartidos por personal cualificado, que dispone de todos los medios necesarios para actualizar y transmitir conocimientos técnicos sobre sistemas, proyectos, diseño de instalaciones y mantenimiento de aparatos de calefacción.

Apúntate en
www.baxi.es

Además queremos hacerte partícipe de las innovaciones del sector con cursos como **BAXI Connect Pro**, para convertirte en experto en climatización conectada.

Centro de Formación Asturias
Pérez Galdós, 14
33012 Oviedo (Asturias)
Tel. +34 98 528 06 42

Centro de Formación Madrid
Camarmilla, s/n
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 887 28 89

Centro de Formación Barcelona
Manganès, 2
08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel. +34 93 413 39 20

Centro de Formação Portugal
IC 2 (EN 1), km 133,6
Ponte da Madalena
2420-184 Colmeias - Leiria

CLUB **BAXI FIDELITY**

En el Club BAXI Fidelity queremos premiar tu compromiso y confianza con distintos beneficios: tendrás regalos seguros acumulando puntos, los cuales, podrás consultar en el catálogo online disponible en nuestra web. También tendrás otros premios en metálico con la tarjeta del Club, promociones exclusivas, sorteos, concursos y mucho más.

El Club BAXI Fidelity te mantiene informado en primicia de las noticias del sector y de la marca.

Ser miembro del Club BAXI Fidelity es tener material de gran ayuda: folletos específicos y personalizables para el negocio del instalador, materiales para el punto de venta, merchandising BAXI y acceso al programa de financiación para el usuario CREDICALOR.

Cuando necesites ayuda, queremos ser tu primera opción.

Presentamos el **Teléfono de asistencia al profesional**.
Una línea directa con la solución a todas tus dudas y problemas.

De lunes a viernes
de 8:00 a 20:00h
918 87 28 96

BAXI
Tel. 900 80 20 68
www.baxi.es

DELEGACIÓN CENTRO
Tel. 91 746 0830
delegacion.centro@baxi.es

DELEGACIÓN NORTE
Tel. 944 754 624
delegacion.norte@baxi.es

DELEGACIÓN SUR
Tel. 96 340 2013
delegacion.sur@baxi.es

DELEGACIÓN ESTE
Tel. 93 263 4028
delegacion.este@baxi.es

DELEGACIÓN OESTE
Tel. 98 528 0642
delegacion.oeste@baxi.es

C2EF177 1122 © Baxi Climatización, S.L.U.