

Manual de Climatización

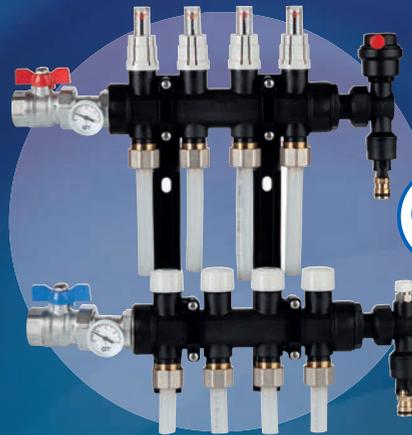
KITS

01



02

SUELO
RADIANTE



GE-SMART

03



04

ELEMENTOS DE
REGULACIÓN



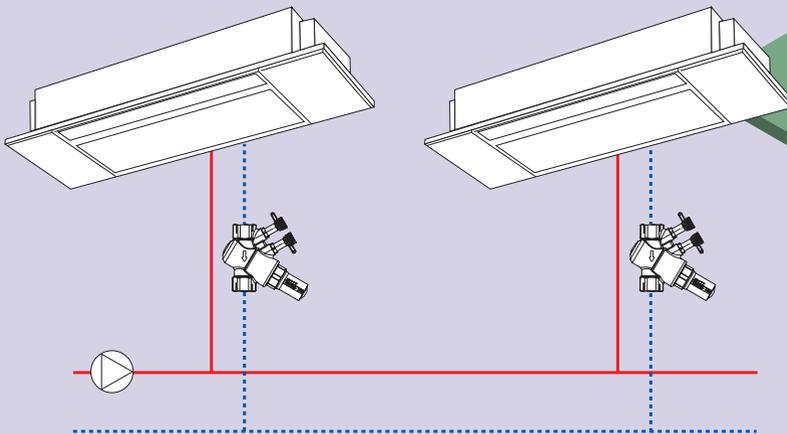
GENEBRE
Be water, be Genebre

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

Suelo radiante



Fan Coil

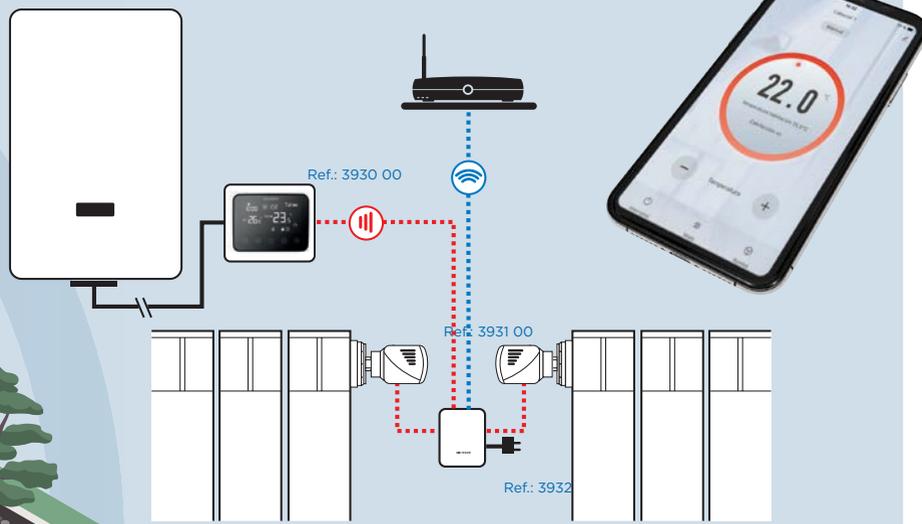


**Símbolo identificativo
de nuestras válvulas
Genebre**

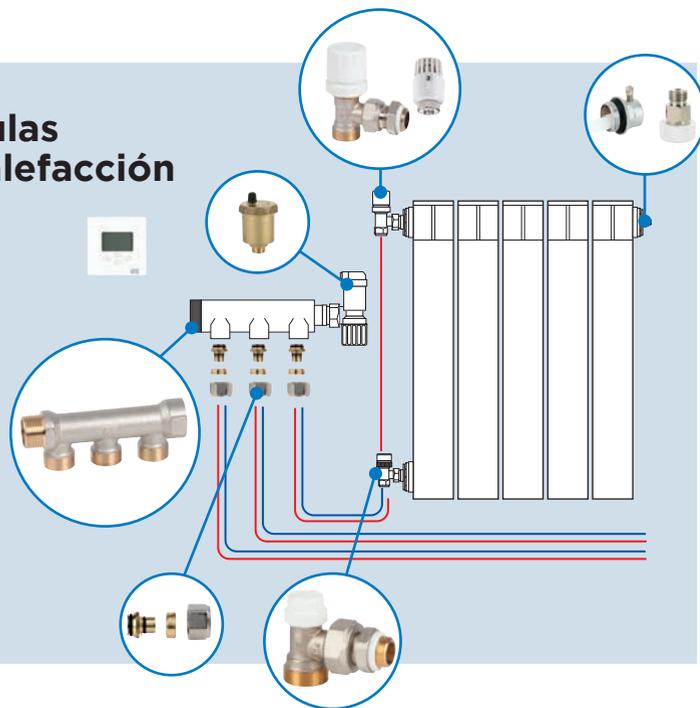




GE-Smart Wifi



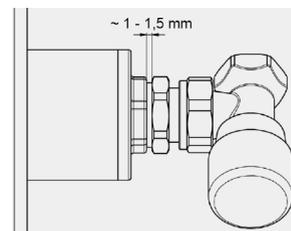
Válvulas de calefacción



¿Qué es GE-System?

- Fácil de instalar
- Sin necesidad de teflón
- Permite el reapriete

Nuestro innovador sistema GE-System incorpora un anillo PTFE (teflón), que facilita el apriete para una rápida y segura instalación, evitando fugas.



Se considera un apriete correcto cuando la separación entre la contratuercia y el tapón del radiador es aproximadamente 1 mm.

NUEVOS

KITS

Caldera / Termo



Ref. K3771 00

El kit se compone de:

2 unidades GECONNECT DN15 MH 1/2" para agua. (Ref. 3770 04 20)

2 unidades GECONNECT DN20 MH 3/4" para agua. (Ref. 3770 05 20)

1 unidad GECONNECT GAS DN12 HH 1/2" x 3/4" para gas + juntas NBR, recubierta con funda de PVC para gas en cumplimiento con la norma UNE 60713 ref. 3654 04 05

VÁLVULA ESFERA ESCUADRA CON TUERCA LOCA

1 unidad Válvula / Valve M-H 1/2" x 1/2" (Ref. 70302 04 00)

2 unidades Válvula / Valve M-H 3/4" x 3/4" (Ref. 70304 05 00)



Ref. K3770 00

El kit se compone de:

2 u. GECONNECT DN15 MH 1/2". (Ref. 3770 04 20)

2 u. GECONNECT DN20 MH 3/4" para agua. (Ref. 3770 05 20)

1 u. GECONNECT GAS DN12 HH 1/2" x 3/4" para gas + juntas NBR, recubierta con funda de PVC para gas en cumplimiento con la norma UNE 60713. (Ref. 3654 04 05)

VÁLVULAS MONOTUBO

La instalación denominada monotubo consta de una sola tubería, con los radiadores conectados en serie. El retorno del primer radiador es la ida del segundo, y así sucesivamente. Es necesario montar válvulas monotubo de 4 vías destinadas a dosificar el caudal que entra en cada radiador.

Las válvulas deben ser montadas por un instalador cualificado y de conformidad con las normas nacionales y locales.



Ref. 71028 04 00



Ref. 70585 04 00



Ref. 75404 04 00

NUEVOS

KITS

Radiador



Para una compra, identificación e instalación más cómoda, rápida y sencilla

Kit-GE Manual multicapa

Ref. 79002 04 16

(70587 04 00 + 70564 04 00 + 70070 16 00)

Kit-GE Manual cobre

Ref. 79002 04 15

(70587 04 00 + 70564 04 00 + 70041 15 20)

Kit-GE Termostizable multicapa

Ref. 79001 04 16

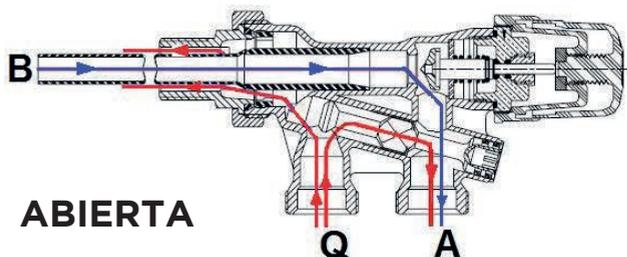
(70048 04 00 + 70564 04 00 + 70070 16 00)

Kit-GE Termostizable cobre

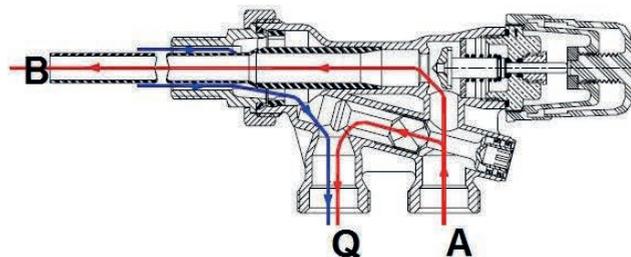
Ref. 79001 04 15

(70049 04 00 + 70564 04 00 + 70041 15 20)

Conectando el tubo de ida a la toma Q



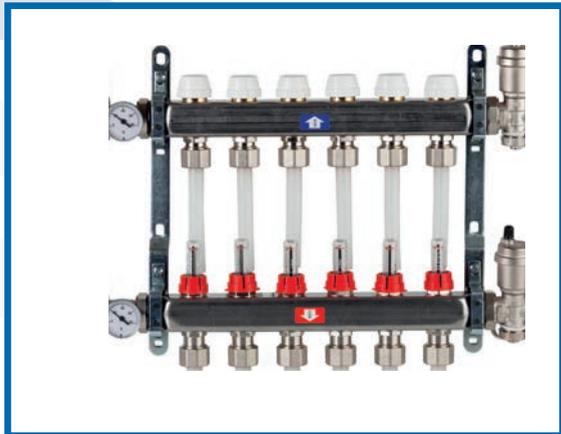
Conectando el tubo de ida a la toma A



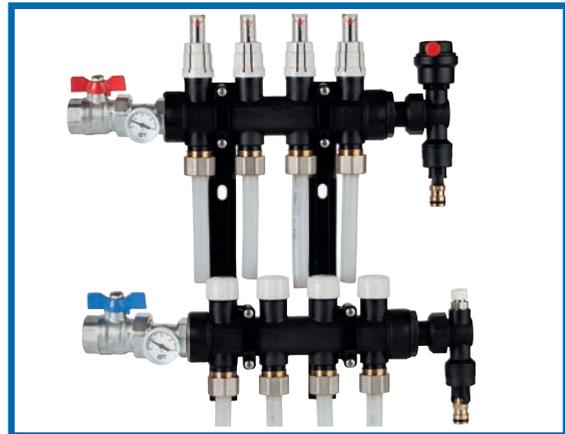
Todas nuestras válvula monotubo de Genebre, tienen configuración **BIFLUX**

SUELO RADIANTE





Ref. 71411
Colector de acero inoxidable



Ref. 71410
Colector de polímero

Distribución colectores en cajas según nº vías

Nº Vías	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Medida (mm)	L1 370	L1 420	L1 470	L1 520	L1 570	L1 620	L1 670	L1 720	L1 830	L1 880	L1 930	L1 980
Tipo caja	L=400 Cod. 72606 40 02	L=600 Cod. 72606 60 02		L=800 Cod. 72606 80 02			L=1000 Cod. 72606 10 02					



Racor eurocono 3/4" DN 16x2

70224 16 00



Kit de corte agua fría (Válv + Térm)

K3046B



Kit de corte agua caliente (Válv + Térm)

K3046R



Cabezal electotérmico

70306 00 02

70306 00 12



Caja metálica 400 x 500 x 8 (modular hasta 15cm.)

72606 40 02

Caja metálica 600 x 500 x 8 (modular hasta 15cm.)

72606 60 02

Caja metálica 800 x 500 x 8 (modular hasta 15cm.)

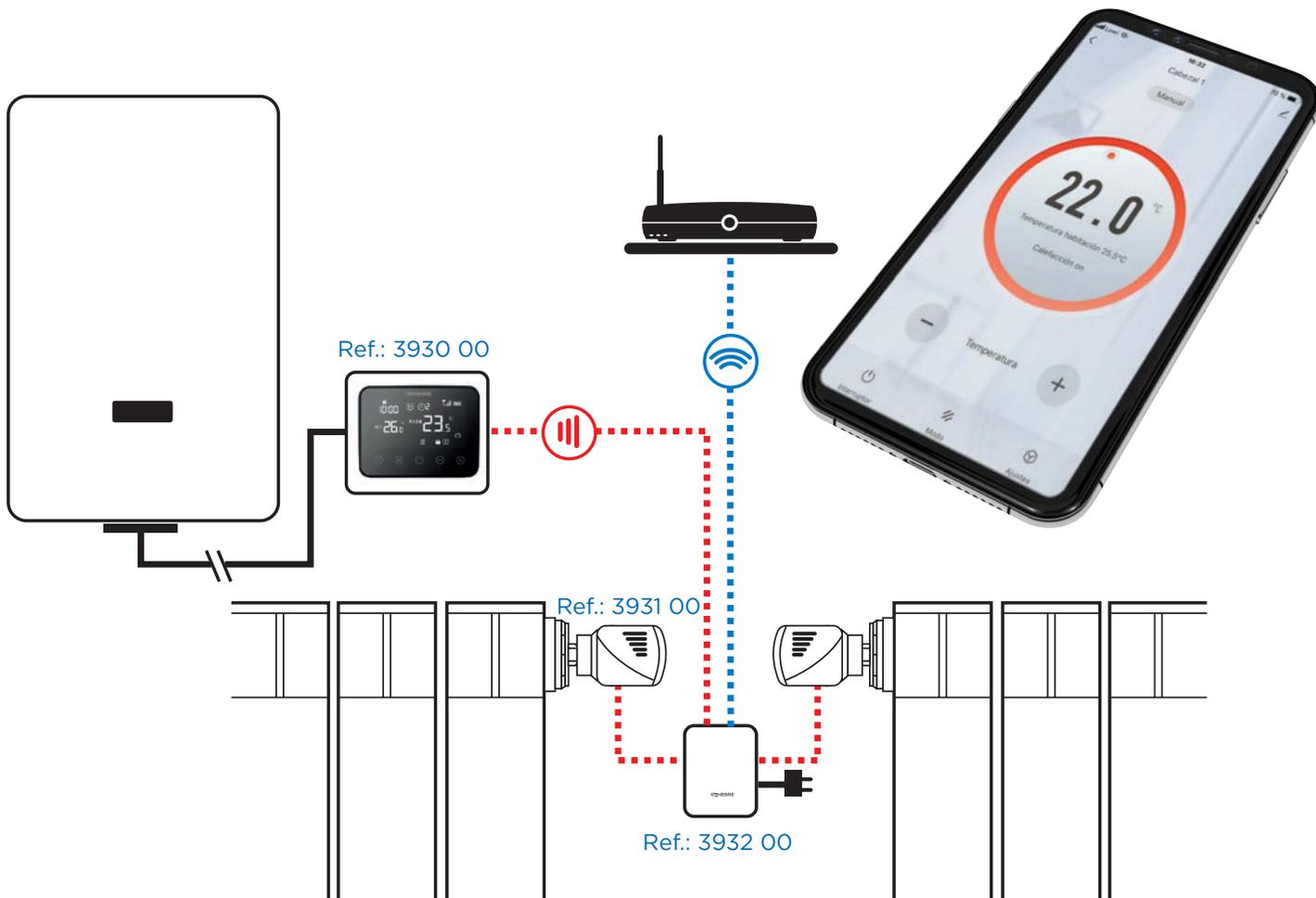
72606 80 02

Caja metálica 1000 x 500 x 8 (modular hasta 15cm.)

72606 10 02

GE-SMART

Nuevos termostatos con receptor WIFI



Transforma tu instalación convencional a WIFI
en 3 minutos con **GE-SMART**

	<p>Cronotermostato digital frío - calor Termostato frío / calor. Programable para 7 días. Atractivo diseño. Montaje en superficies . Homologación CE, Rohs</p>	<p>3917 00</p>
	<p>Cronotermostato Touch + Receptor Wifi "GE-SMART"</p>	<p>3930K</p>
	<p>Cabezal Termostático + Receptor Wifi "GE-SMART"</p>	<p>3931K</p>
	<p>Cronotermostato de calefacción. Corriente de carga: 250 VAC (0,25A). Intervalo de puntos de ajuste: 5°C - 35°C. Ambiente: 0°C - 50°C (incremento 0,5°C). Humedad relativa: 85%. Luz de fondo: Blanca. Se alimenta con 2 baterías AA o con cable micro USB 5V (1A). Programable para 7 días. Montaje en superficie. Homologación CE, ROHS y RED. Comunicación RF con Receptor: 868Mhz. Dimensiones: 125 x 98 x 23,5 mm</p>	<p>3930 00</p>
	<p>Cabezal Termostático Conexión de cabezal a cuerpo tipo universal M30 x 1,5. Pantalla LCD retroiluminada para una fácil lectura. Fácil de instalar. Uso sencillo con tan solo cinco botones. Programación de 24 horas para 7 días. La pantalla muestra temperatura actual o establecida y la hora fijada. Indicación de temperatura en grados Celsius.</p>	<p>3931 00</p>
	<p>Receptor Wifi "GE_SMART" Tensión de funcionamiento: 5V. Corriente de funcionamiento: 1A. Conector operativo: Micro USB. Frecuencia: 868Mhz. Temperatura ambiente: 5°C ~ 50°C. Dimensiones: Montaje en superficie, 78 mm x 98 mm x 28 mm. Color: Blanco. Grado de protección IP: 30.</p>	<p>3932 00</p>

Accede y descárgate la Guía de Usuario del Termostato WIFI



ELEMENTOS DE REGULACIÓN

	ESTÁTICO	DINÁMICO
Pequeño Caudal 1/2" 3/4" 1"	 Ref.: 3073	 Ref.: 70874
Gran Caudal de 2" a 12"	 Ref.: 2228	

Aplicaciones

La válvula de control de flujo automático se utiliza principalmente en la tubería de suministro del circuito hidráulico. Ejemplos de aplicaciones típicas:

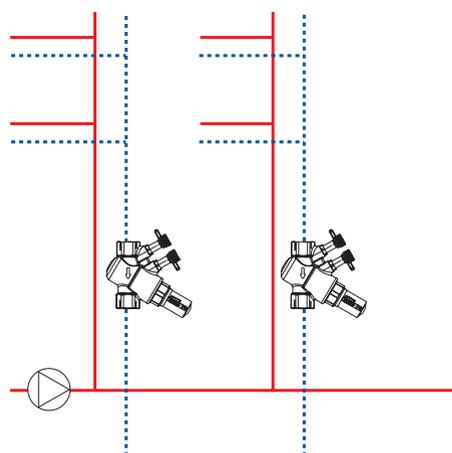


Figura 1
Válvula de control Automática Flow con función de equilibrado de tuberías ascendentes

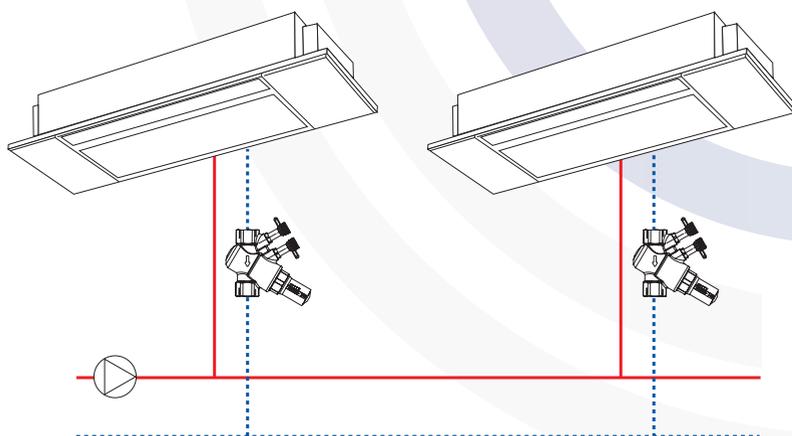


Figura 2
Válvula de control de flujo automático con función de servir elementos terminales en línea (radiadores, convectores, fan-coils, etc)

Accede y Consulta la Tabla de regulación de caudal de cada válvula



Ref. 3073



Ref. 70874



Ref. 2228

Válvulas de equilibrado

La válvula de equilibrado es un dispositivo con la función de ajuste y medida del fluido en tránsito, sea frío o caliente, para sistemas de climatización abiertos o cerrados con las siguientes ventajas:

1. Mantiene el caudal dentro del valor deseado dentro de un amplio intervalo de presión diferencial entre aguas arriba y aguas abajo.
2. Ajuste micrométrico del fluido en tránsito.
3. Indicador de calibración mediante volante graduado.
4. No requiere mantenimiento.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La válvula de equilibrado se puede instalar en cualquier tubería vertical o horizontal.

Respetar exclusivamente la dirección del flujo como se indica en el cuerpo de la válvula.

Si la válvula de equilibrado se utiliza también para leer indirectamente el caudal de tránsito, se recomienda que se instale lejos de los cambios de dirección, estrangulamientos y componentes de regulación para limitar las interferencias y aumentar la estabilidad y la precisión de la lectura de la presión diferencial.

Con el fin de evitar acumulación de lodo y residuos de difícil extracción, las entradas con conexiones piezométricas en recorridos horizontales deben ser siempre orientadas hacia arriba cuando se instala la válvula de equilibrado.

Ref. 73566 00 00

Equipo electrónico para la medición de la presión diferencial del caudal y la presión en circuitos hidráulicos.

Este equipo se puede alquilar

Contacta con nosotros a través de comercial@genebre.es



FORMACIÓN ONLINE
GENEBRE

CURSO DE VÁLVULAS DE EQUILIBRADO

Solicita información a través de
comunicacion@genebre.es

CALDERAS

Problemas

Formación de barro a los circuitos, obstruyen elementos (intercambiador de placas, bomba, etc) y acaban acortando la vida de la caldera y las instalaciones.



Creación de lodos



Obstrucción y daño en los sistemas



Acumulación de suciedad

Soluciones Genebre

GE-SAFE

Captura todas las partículas en el circuito, limpiándolo y evitando que estas obstruyan y rompan los diferentes elementos de la caldera, le alargan la vida. No afecta a la eficiencia ni rendimiento de la caldera



Las calderas de condensación, desaguan ácido que corroe tuberías y elementos.



Poco o nulo mantenimiento

Corrosión

GE-CLEAN

Filtro neutralizador de los condensados ácidos



Instalador

Si eres instalador profesional, accede al formulario para dejar tus datos y experiencias



Comparte tus experiencias en instalaciones y entra en el sorteo de una Tarjeta Amazon



Consulta las bases del Concurso a través de la web: www.genebre.es

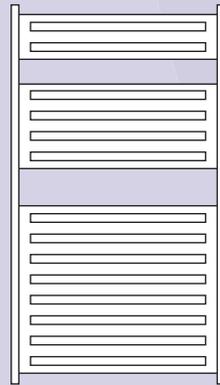
SOLUCIONES GENEBRE

Ge-Clean



Ref. 73286
Filtro neutralizador de los condensados ácidos

Ref.: 3600
Válvula esfera recta para gas con autobloqueo, M-M

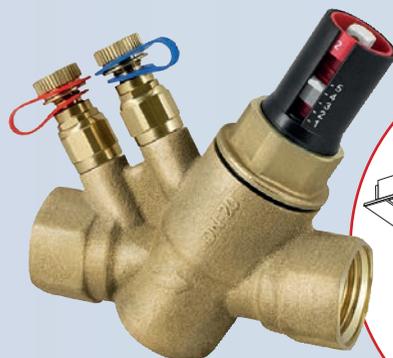
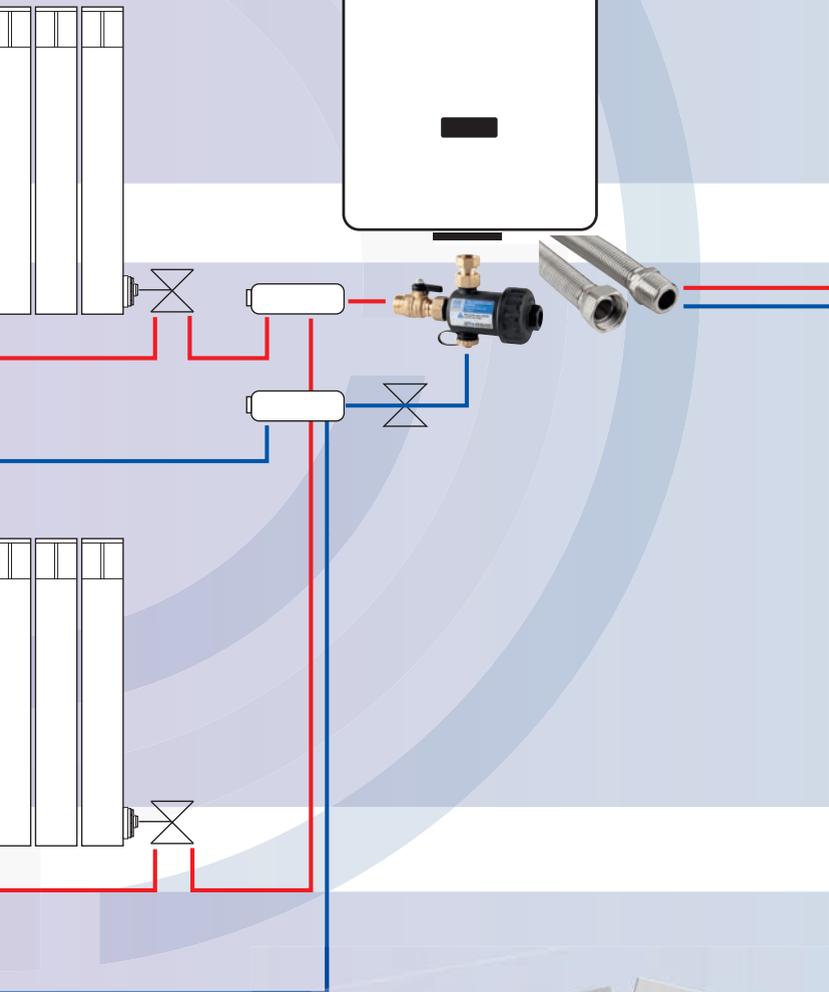
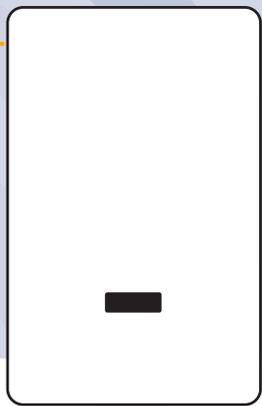


Válvula monotubo

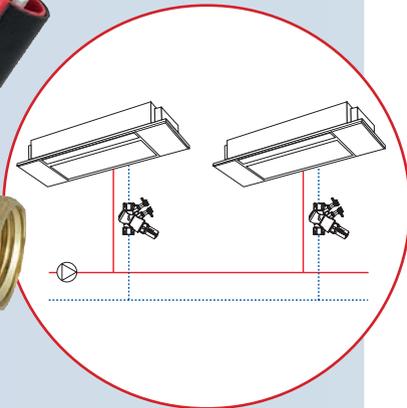


Conexiones flexibles de EPDM revestidos con una malla trenzada de acero inoxidable





Ref. 70874



Ge-Safe



Ref. 73070
Filtro magnético para calderas GE-Safe

Válvula de seguridad



GE SYSTEM - TUBO HIERRO

	Referencia	Medida
	70151 03 00	3/8"
	70151 04 00	1/2"
	70152 03 00	3/8"
	70152 04 00	1/2"
	70153 03 00	3/8"
	70153 04 00	1/2"
	70154 03 00	3/8"
	70154 04 00	1/2"

GE SYSTEM - TUBO COBRE/POLIETILENO/MULTICAPA

	Referencia	Medida
	70587 03 00	3/8"
	70587 04 00	1/2"
	70588 03 00	3/8"
	70588 04 00	1/2"
	70564 03 00	3/8"
	70564 04 00	1/2"
	70565 03 00	3/8"
	70565 04 00	1/2"

TERMOSTÁTICAS HIERRO

	Referencia	Medida
	70151 03 00	3/8"
	70151 04 00	1/2"
	70032 03 00	3/8"
	70032 04 00	1/2"
	70153 03 00	3/8"
	70153 04 00	1/2"
	70154 03 00	3/8"
	70154 04 00	1/2"

TERMOSTATICAS COBRE/POLIETILENO/MULTICAPA

	Referencia	Medida
	70048 03 00	3/8"
	70048 04 00	1/2"
	70049 03 00	3/8"
	70049 04 00	1/2"
	70564 03 00	3/8"
	70564 04 00	1/2"
	70565 03 00	3/8"
	70565 04 00	1/2"
	79001 04 16	1/2"
Kit Termostaticable Cobre 15	79001 04 15	1/2"
Kit Manual Multicapa 16	79002 04 16	1/2"
Kit Manual Cobre 15	79002 04 15	1/2"

CABEZALES

	Referencia	Medida
	70590 00 00	M30x15
	72501 00 00	M30x15
	3931 00	M30x15
	70306 00 02	230V
	70306 00 12	24V
	73189 00 42	230V

MONOTUBO

	Referencia	Medida
	71028 04 00	1/2"
	70585 04 00	1/2"
	75404 04 00	1/2"
	70177 00 00	W24,5 x 19h"

RACOR

	Referencia	Medida
	70041 12 20	Ø12
	70041 15 20	Ø15
	70071 16 00	Ø16x2
	70071 16 20	Ø16x1,5
	70070 16 00	Ø16x2
	70070 18 00	Ø18x2
	70070 20 00	Ø20x2
	70070 20 20	Ø20x 2,25
	70139 12 50	Ø12
	70735 16 10	Ø16x2

VÁLVULA SEGURIDAD

	Referencia	Medida
	3179 04	1/2"
	3189 04	1/2"
	3182 04	1/2"
	3188 04	1/2"
	3191 04	1/2"
	3192 04	1/2"
	3191E 04	1/2"
	3192E 04	1/2"

PURGADOR

	Referencia	Medida
 70017 Manual aire orientable	70017 01 00	1/8"
 70018 Manual aire	70018 01 02	1/8"
 71012 Automático aire	71012 06 02	DER.
	71012 06 13	IZQ.
 70037 Auto aire	70037 03 02	3/8"
	70037 04 02	1/2"
	70037 05 02	3/4"
	70037 06 02	1"
 70038 Auto aire conexión lateral	70038 03 00	3/8"
	70038 04 00	1/2"
 Desgasificador Automático	70037 03 60	3/8"
	70037 04 60	1/2"
	70037 05 60	3/4"

COLECTORES

	Referencia	Medida
 Colector Rosca WW Simple 2,3 y 4 vias	70035 05 02	3/4" - 2v
	70035 05 03	3/4" - 3v
	70035 05 04	3/4" - 4v
	70035 06 02	1" - 2v
	70035 06 03	1" - 3v
	70035 06 04	1" - 4v
	 Colector Rosca WW Simple sanitario con reg. 2,3 y 4 vias	70171 05 02
70171 05 03		3/4" - 3v
70171 05 04		3/4" - 4v
70171 06 02		1" - 2v
70171 06 03		1" - 3v
70171 06 04		1" - 4v
 Colector - Rosca GAS (BSP) Simple sanitario 2,3 y 4 vias compatible con Racor 70139 / 70735	70024 05 02	3/4" - 2v
	70024 05 03	3/4" - 3v
	70024 05 04	3/4" - 4v
	70024 06 02	1" - 2v
	70024 06 03	1" - 3v
70024 06 04	1" - 4v	
 Llave para fitting	70069 00 00	
 Tapon para colectores	70042 00 00	
 Bridas metalicas para colectores	72190 06 00	

EQUILBRADO

	Referencia	Medida	
 Válvula de equilibrado	3073 04	1/2"	
	3073 05	3/4"	
	3073 06	1"	
	3073 07	1 1/4"	
	3073 08	1 1/2"	
	3073 09	2"	
 Válvula de equilibrado estático - Bridas DIN PN 16	2228 09	2"	
	2228 10	2 1/2"	
	2228 11	3"	
	2228 12	4"	
	2228 13	5"	
	2228 14	6"	
	2228 16	8"	
	2228 18	10"	
	2228 20	12"	
	 Válvula de equilibrado dinámico	70874 04 10	1/2"
		70874 04 20	1/2"
70874 04 30		1/2"	
70874 04 40		1/2"	
70874 05 10		3/4"	
70874 05 20		3/4"	
70874 05 30		3/4"	
70874 05 40		3/4"	
70874 06 10		1"	
70874 06 20		1"	
70874 06 30	1"		
70874 06 40	1"		
 Cartuchos para válvula de equilibrado	78454 05 00	0,11 - 0,412	
	78454 15 00	0,157 - 0,609	
	78454 25 00	0,275 - 0,825	
	78454 55 00	0,406 - 1,270	
 Llave para regulación de cartuchos válvula de equilibrado	72961 00 00		
 Tomas de presión para válvula de equilibrado	70621 01 50		
 Agujas para la medición de presión. Para válvula de equilibrado	79320 00 00		
 Equipo electrónico para medición de la presión diferencial	73566 00 00		

COMPONENTES INSTALACIÓN

	Referencia	Medida
	Unidad automática de llenado a pistón	73153 04 00
	4790 04	1/2"
	4790 05	3/4"
	4790 06	1"
	4791 04	1/2"
	4791 05	3/4"
	4791 06	1"
	4792 04	1/2"
	4792 05	3/4"
	4792 06	1"
	4793 04	1/2"
	4793 05	3/4"
	4793 06	1"
	Filtro para calderas de condensación "GE-Clean"	73286 05 00 3/4"
	Desfangador Ge- Safe "Compact"	73070 05 00 3/4"
	72319 06 50	1"
	72319 07 50	1 1/4"
	73541 09 10	DN 50
	73541 10 10	DN 65
	73541 11 10	DN 80
	73541 12 10	DN 100
	73541 13 10	DN 125
	73541 14 10	DN 150

TERMOSTATOS

	Referencia	Medida
	Termostato de ruleta	3911 00
	Termostato de pared electrónico ECO	3912 00 ECO
	Contacto bimetálico	3915 00 250VAC
	Termostato de pared electrónico	3916 00
	Cronotermostato digital frío-calor	3917 00 Frío / Calor
	Pack Wifi GE-SMART	3930K WI-FI
	Pack 1 TRV + Hub GE-SMART	3931K WI-FI
	Termostato GE-SMART	3930 00 WI-FI
	Cabezal	3931 00 WI-FI
	Hub Multi	3932 00 WI-FI

CONEXIONES EXTENSIBLES

	Referencia	Medida
	Ge-Connect M1/2 - F1/2	3770 04 20 1/2"
	Ge-Connect M1/2 - F1/2	3770 04 40 1/2"
	Ge-Connect M1/2 - F1/2	3770 04 75 1/2"
	Ge-Connect M3/4 - F3/4	3770 05 20 3/4"
	Ge-Connect M3/4 - F3/4	3770 05 40 3/4"
	Ge-Connect M3/4 - F3/4	3770 05 75 3/4"
	Ge-Connect M1 - F1	3770 06 20 1"
	Ge-Connect M1 - F1	3770 06 40 1"
	Ge-Connect M1 - F1	3770 06 75 1"
		KIT Conexión Caldera
	Kit Caldera Total (K3770 + 70302 + 70304)	K3771 00 Kit

COLECTOR SUELO RADIANTE POLÍMERO

	Referencia	Medida
	Colector comp. Polímero 2+2 salidas	71411 06 02 1"
	Colector comp. Polímero 3+3 salidas	71411 06 03 1"
	Colector comp. Polímero 4+4 salidas	71411 06 04 1"
	Colector comp. Polímero 5+5 salidas	71411 06 05 1"
	Colector comp. Polímero 6+6 salidas	71411 06 06 1"
	Colector comp. Polímero 7+7 salidas	71411 06 07 1"
	Colector comp. Polímero 8+8 salidas	71411 06 08 1"
	Colector comp. Polímero 9+9 salidas	71411 06 09 1"
	Colector comp. Polímero 10+10 salidas	71411 06 10 1"
	Colector comp. Polímero 11+11 salidas	71411 06 11 1"
	Colector comp. Polímero 12+12 salidas	71411 06 12 1"
	Colector comp. Polímero 13+13 salidas	71411 06 13 1"
	Racor eurocono 3/4" DN 16x2	70224 16 00 1"

COLECTOR SUELO RADIANTE INOX

	Referencia	Medida	
	Colector comp. Inox 2+2 salidas	71410 06 02	1"
	Colector comp. Inox 3+3 salidas	71410 06 03	1"
	Colector comp. Inox 4+4 salidas	71410 06 04	1"
	Colector comp. Inox 5+5 salidas	71410 06 05	1"
	Colector comp. Inox 6+6 salidas	71410 06 06	1"
	Colector comp. Inox 7+7+ salidas	71410 06 07	1"
	Colector comp. Inox 8+8 salidas	71410 06 08	1"
	Colector comp. Inox 9+9 salidas	71410 06 09	1"
	Colector comp. Inox 10+10 salidas	71410 06 10	1"
	Colector comp. Inox 11+11 salidas	71410 06 11	1"
	Colector comp. Inox 12+12 salidas	71410 06 12	1"
	Colector comp. Inox 13+13 salidas	71410 06 13	1"
	Racor eurocono 3/4" dn 16x2	70224 16 00	3/4"
	Kit de corte agua fría (vál. + Term.)	K3046B	1"
	Kit de corte agua caliente (válv. + Term.)	K3046R	1"
	Cabezal electrotérmico	70306 00 02	220V
		70306 00 12	24V
	Cabezal Electrotérmico 5 Hilos (Con Micro)	73189 00 42	230V
	Caja metálica 400x500x8 (modular hasta 15cm)	72606 40 02	400 x 500 x 8
	Caja metálica 600x500x8 (modular hasta 15cm)	72606 60 02	600 x 500 x 8
	Caja metálica 800x500x8 (modular hasta 15cm)	72606 80 02	800 x 500 x 8
	Caja metálica 1000x500x8 (modular hasta 15cm)	72606 10 02	1000 x 500 x 8
	Válvula de esfera escuadra M-H para calderas - azul 1/2"	70302 04 00	1/2"
	Válvula de esfera escuadra M-H para calderas - azul 3/4"	70302 05 00	3/4"
	Válvula de esfera escuadra M-H para calderas - roja	70304 05 00	3/4"

Distribuidor: