Capítulo 4

Contabilización y repartidores de costes

> Repartidores de costes 168
> Módulos de usuario para contabilización directa 172
> Satélites de usuario para contabilización directa 178
> Kits y accesorios (Cajas, aislamientos y otros componentes) 184
> Contadores de energía térmica, contadores de agua sanitaria y sistema de centralización de datos 190
> Recambios 197

REPARTIDORES DE COSTES

Repartidores de costes electrónicos para reparto de consumo

La contabilización de consumo térmico mediante el sistema de repartidores de costes electrónicos GE700 permite la recualificación de las instalaciones de radiadores con producción centralizada y distribución por columnas, adecuándolas a las normativas recientes de ahorro energético.
Probablemente en un futuro se realizará la transposición total de la directiva europea 2012/27/UE sobre la eficiencia energética, que obligará a instalar sistemas de contabilización en cada vivienda para repartir los gastos de calefacción según consumo de cada usuario, mejorando así los sistemas de reparto de consumo precedentes y fomentando el ahorro de energía, que es su objetivo final.
Esta contabilización de energía se complementa eficazmente con válvulas de radiador dotadas de cabezal termostático, que aportan confort al usuario, permitiéndole regular la temperatura de las distintas estancias de la vivienda y por tanto disminuir el consumo si así lo desea.
La combinación de este tipo de contabilización con una termorregulación adecuada incentiva a un comportamiento individual más responsable del uso de la energía.

La contabilización indirecta se basa en la evaluación de la energía consumida por el usuario a través de los datos recogidos por cada instrumento de medida, llamado repartidor de costes. Estos dispositivos miden indirectamente el consumo de cada radiador, analizando la diferencia de temperatura entra la superficie del radiador donde se instala y la temperatura ambiente. Con la información de todos los repartidores es posible realizar fácilmente una asignación proporcional de las distintas viviendas que componen el edificio. Los repartidores de costes están en conformidad con la norma EN 834 y se basan en el principio de funcionamiento a dos sensores de temperatura. Están dotados de la posibilidad de transmitir los datos a distancia por radiofrecuencia a 868 MHz (banda europea ISM – Industrial, científica, medica) y de batería de larga duración. La amplia gama de suportación permite su montaje sobre todos los radiadores más comunes del mercado.

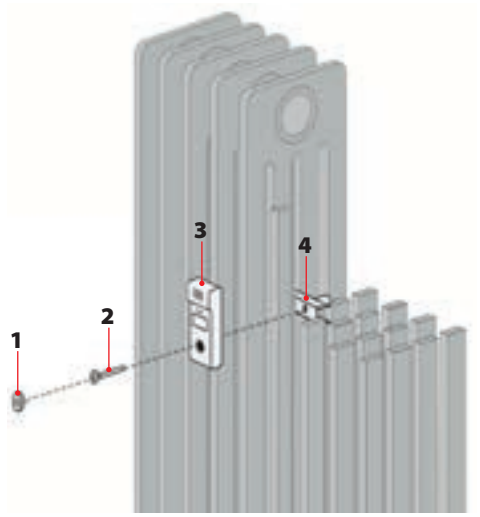
Los repartidores y dispositivos de gestión de datos están diseñados para transmisión de los mismos en modalidad wireless M-Bus a 868 MHz (banda europea ISM – Industrial, científica, medica).
La lectura de consumos se puede realizar en dos modos: ① Centralizada de forma remota o ② "Walk-by", por terminal móvil con asistencia de personal al edificio.

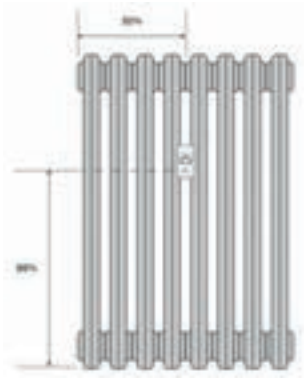
① Datalogger y antena

② Receptor Wireless USB

GE700

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	▦
GE700Y030	-	**51,80**	1	100
GE700Y033	con sensor a distancia	**143,50**	1	40





Repartidor de costes vía radio para análisis de consumo térmico.
Certificado de conformidad con la norma EN 834.
Transmisión de datos Wireless M-Bus EN 13757 a 868MHz según estándar OMS.
Display de 6 cifras para lectura directa. Funcionamiento a dos sensores de temperatura, con conmutación automática a un sensor en condiciones críticas de análisis de temperatura.
Interfaz óptica para programación/lectura mediante llave de configuración correspondiente.
Sello y alarma antimanipulación con memorización de fecha. Memorización diaria de datos, con histórico mensual. Análisis histórico de consumos y temperatura media hasta 24 meses precedentes. Alimentación con bateria de litio de duración estándar 10 años.
Precisión sensores: error ≤ 1%.
Rango de temperatura de calefacción (Tª mínima para inicio de conteo, Tª máxima): 21 ÷ 90°C.
Tª para inicio de conteo en modo verano: 38°C.
ΔT de conmutación 3K.
Potencia máxima de radiador: 12500W.
Frecuencia de transmisión de datos programable.
Potencia de transmisión ≤ 10mW.
Tª de almacenamiento: 10 ÷ 30°C.

INSTALACIÓN DEL REPARTIDOR EN EL RADIADOR

El repartidor debe instalarse al 66% o 75% de la altura del radiador (todos a la misma altura) y a la mitad del mismo.

En el caso que el radiador tenga un número impar de elementos (numero par de espacios entre elementos) es imposible instalar el repartidor a la mitad de su longitud. Es necesario desplazarlo en el espacio más cercano de la mitad pero en el lado de impulsión.

Si el radiador tiene una longitud superior a 2,2m deberá considerarse como dos radiadores de longitud igual a la mitad del mismo.

LEYENDA

1 = Sello de seguridad
2 = Tornillo de fijación
3 = Repartidor
4 = Soporte

NOTAS

Control de fábrica en cada repartidor.
Disponible documento de certificación de la precisión de conteo (según norma EN 834).

GE700Y033: Repartidor radio con sensor remoto.
Utilizar en situaciones donde no existe espacio para instalar el repartidor en el radiador o este último está instalado en espacio oculto.
Incluye sonda y kit de fijación del repartidor a pared.
Longitud del cable de la sonda a distância: 2m.

Open Metering System (**OMS**) es la única especificación en Europa que tiene como objetivo integrar instrumentos destinado a la medida de diversos elementos, garantizar su interoperabilidad y funcionalidad en un futuro. Los contadores de agua, de enrgía y los repartidores de costes que utilizan un estándar de comunicación abierto son intercambiables, independientemente del fabricante, y garantizan un nivel de seguridad y protección de máximo nivel.

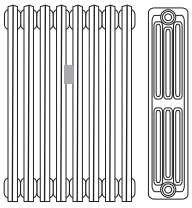
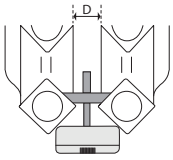
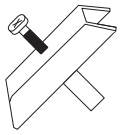
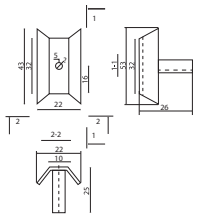
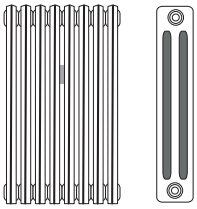
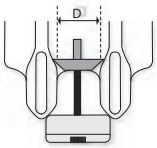
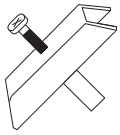
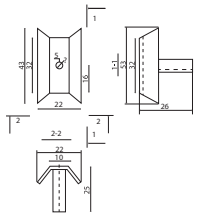
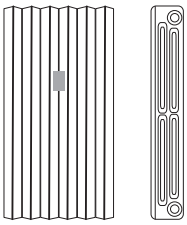
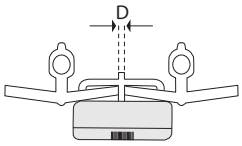
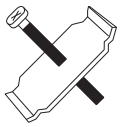
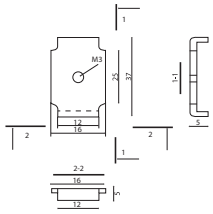
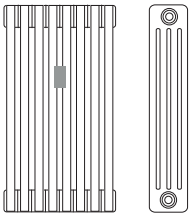
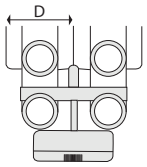
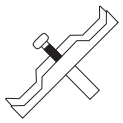
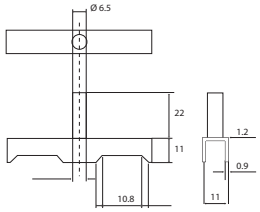
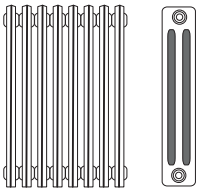
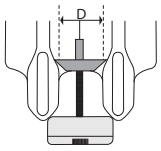
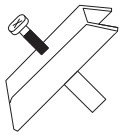
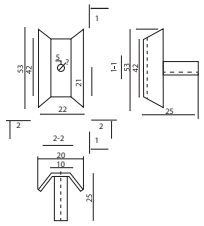
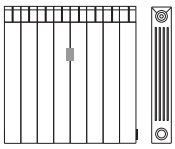
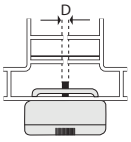
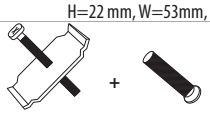
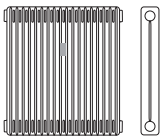
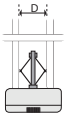
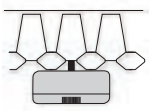
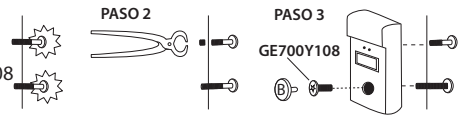
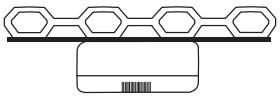
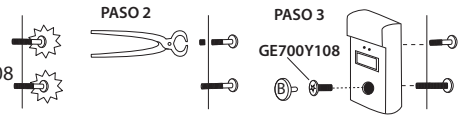
GE700-1

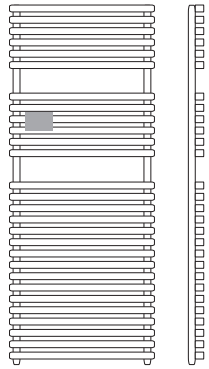
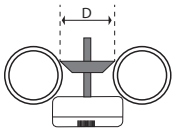
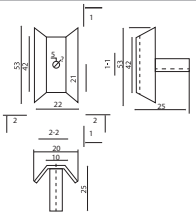
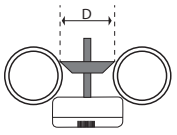
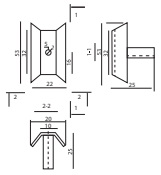
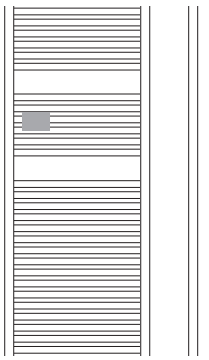
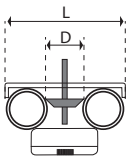
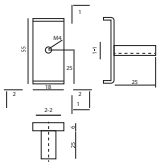
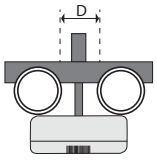
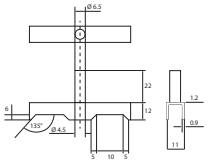
CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	▦
GE700Y101	Fijación 43mm, tornillo M4x30	**3,15**	1	20
GE700Y102	Fijación 53mm, tornillo M4x30	**3,15**	1	20
GE700Y103	Fijación 55mm, tornillo M3x30	**3,15**	1	20
GE700Y104	Fijación 37mm, tornillo M3x30	**3,15**	1	20
GE700Y105	Fijación 67mm, tornillo M4x30	**12,65**	1	20
GE700Y106	Soporte a expansión	**13,65**	20	100
GE700Y107	Tornillo de sujeción	**0,25**	1	20
GE700Y108	Tuerca para soldadura	**1,09**	1	20
GE700Y109	Llave para tuerca GE700Y108	**82,70**	1	-
GE700Y110	Placa suplementaria	**7,75**	1	-
GE700Y801	Soldador	**5.694,90**	1	-

Elemento de fijación de repartidores GE700.

Ver la tabla siguiente o consultar la documentación téncica específica

LEYENDA D= ESPACIO ENTRE ELEMENTOS; H= ALTURA; W= LONGITUD

TIPO DE RADIADOR			SOPORTE	
HIERRO FUNDIDO NEOCLASSICO		 34 mm<D<41 mm	 **GE700Y101**	 H=22 mm, W= 43mm, Vite M4-30
HIERRO FUNDIDO CON DIAFRAGMA		 34 mm<D<41 mm	 **GE700Y101**	 H=22 mm, W= 43mm, Vite M4-30
HIERRO FUNDIDO		 3 mm<D<10 mm	 **GE700Y104**	 H=16 mm, W= 25-37mm, Vite M3-30
TUBULAR EN ACERO		 D=45-46 mm	 **GE700Y105**	 H=11 mm, W=67mm, Vite M4-30
ACERO CON DIAFRAGMA		 44 mm<D<51 mm	 **GE700Y102**	 H=22 mm, W=53mm, Vite M4-30
ALUMINIO		 3 mm<D<10 mm	**tornillo de sujeción roscado GE700Y107 + GE700Y104** 	
LAMINAR		 D>24 mm	**GE700Y106**	A demanda
A PANEL CON SUPERFICIE ACANALADA	 **Saldatura**	tornillo de sujeción soldado GE700Y107 + tornillo GE700Y108 		
PANEL LISO	 **Saldatura**	tornillo de sujeción soldado GE700Y107 + tornillo GE700Y108 		

TIPO DE RADIADOR		SOPORTE		
TOALLERO		 34 mm<D<41 mm	**GE700Y101**	 H=22 mm, W=43 mm, Vite M4-30
		 44 mm<D<51 mm	**GE700Y102**	 H=22 mm, W=53mm, Vite M4-30
TOALLERO		 L < 53 mm	**GE700Y103**	 H=18 mm, W=55 mm, Vite M4-30
		 D=45-46 mm	**GE700Y105**	 H=11 mm, W=67mm, Vite M4-30

GE700-2

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
GE700Y150	Llave de programación	**387,45**	1	-
GESWY001	software	**Consultar**	1	-

El código del software se refiere a una única licencia de usuario.

Llave óptica para configuración de repartidores GE700. Conexión a puerto USB y programación por software mediante GESWY001.

GE552-W

NEW

CENTRALIZACIÓN WIRELESS M-BUS

La centralización wireless M-Bus (868MHz) es conforme a al estandar EN 13757. Los datos de consumo pueden transmitirse en modalidad remota o en modalidad walk-by.

MODALIDAD REMOTA

Los datos recibidos de la antena GE552Y053 son enviados al datalogger GE552Y052, que permite:
-Transmisión remota de datos de lectura a direcciones de correo electrónico programables.
- Gestión y visualización de datos de PC, smartphone o tablet, gracias al webserver integrado si se conecta a red GSM/GPRS.

Datalogger wireless

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
GE552Y052	-	**2.015,95**	1	25

Datalogger M-Bus / M-Bus Wireless para adquisición, elaboración, registro de datos procedentes de dispositivos M-Bus cableados o Wireless. Gestiona directamente hasta 500 dispositivos Wireless y 20 dispositivos cableados. Alimentación a 24V (transformador no incluido).

Antena repetidor de señal wireless

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
GE552Y053	-	**1.017,15**	1	25

Repetidor y concentrador Wireless para extender la señal radio de los dispositivos y para envío de datos al datalogger GE552Y052. Alimentación a 230V.

MODALIDAD WALK-BY

Datos enviados a PC, recepción obtenida por antena GE552Y043 conectada a puerta a USB.

Antena receptora de datos wireless

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
GE552Y043	-	**1.073,70**	1	-

Receptor de datos wireless para dispositivos instalados en edificio (repartidores, módulos wiresless para contador). Conexión a PC por puerto USB. Alcance hasta 400m en espacio diáfano.

MODULOS DE USUARIO PARA CONTABILIZACIÓN DIRECTA

GE555

STANDARD

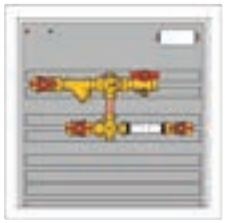
CÓDIGO	ENLACE	DIMENSIONES CAJA (L x H x P) mm	EQUILIBRADO	GUIAS PARA AGUA SANITÁRIA	€/ud	❐	⊞
GE555Y461	3/4"	500 x 500 x 110÷160 mm	solo by-pass	2	**317,10**	1	-
GE555Y462	3/4"	600 x 600 x 110÷160 mm	statico	3	**412,35**	1	-
GE555Y463	1"	600 x 600 x 110÷160 mm	statico	3	**463,95**	1	-
GE555Y468	3/4"	600 x 600 x 110÷160 mm	dinamico	3	**626,30**	1	-
GE555Y469	1"	600 x 600 x 110÷160 mm	dinamico	3	**710,35**	1	-
GE555Y472	3/4"	-	solo by-pass con derivación doble	2	**534,05**	1	-

Módulo de usuario para instalación centralizada de calefacción y/o refrigeración.
Completo de:
- Válvula de corte a esfera.
- Válvula de zona motorizable.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.
- Guías libres para instalación de kit de contabilizacón de agua sanitaria y/o de servicio.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Caja en acero pintada al horno (RAL9010), puerta con cierre por llave y profundidad regulable.
- Racoreria para conexión y fijación.

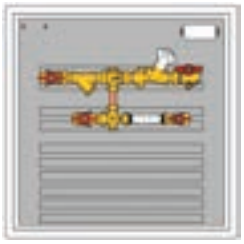
Temperatura máxima de trabajo 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica).
Presión máxima de trabajo 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

PARA COMPLETAR EL MÓDULO GE555 AÑADIR LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

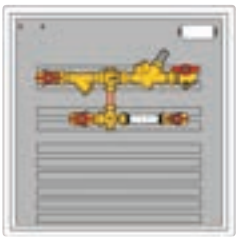
- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Conjunto de material para contabilización de agua sanitaria y/o de servicio, serie GE550 o GE550-1.
- Actuador para control de válvula de zona, serie K270.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.



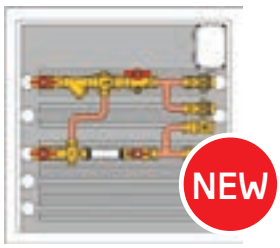
GE555Y461



GE555Y462
GE555Y463



GE555Y468
GE555Y469



GE555Y472

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud.	❐	⊞
GE552Y215	3/4"	0,6 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y216	3/4"	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y217	1"	2,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

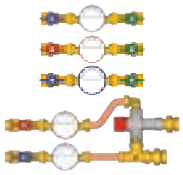
K270

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud.	❐	⊞
K270Y101	230 V	**110,30**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.
Para el módulo GE555Y472 son necesarios 3 actuadores.

GE550 - GE550-1

CÓDIGO	ENLACE	€/ud.	❐	⊞
GE550Y004	3/4"	**167,35**	1	-
GE550Y005	1"	**213,05**	1	-
GE550Y014	3/4"	**179,65**	1	-
GE550Y015	1"	**229,80**	1	-
GE550Y008	3/4"	**206,20**	1	-
GE550Y024	3/4"	**484,10**	1	-



Conjunto de materiales para contabilización de agua sanitaria y/o de servicio.

GE551-4

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud.	❐	⊞
GE551Y177	para GE555Y461	**77,40**	1	-
GE551Y178	para GE555Y462-3-4-8-9	**103,55**	1	-
GE551Y182	para GE555Y472	**59,20**	1	-

Aislamiento para conjuntos de contabilización.

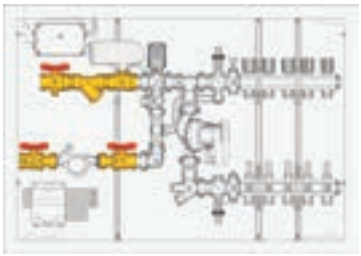
GE555-1

CON COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

CON MEZCLADORA

CÓDIGO	ENLACE	€/ud	❐	⊞
GE550Y100	1″	**147,55**	1	-

Kit de contabilización para colector de distribución con regulación a punto fijo (serie R557R-2) compuesto por:
- Válvulas de corte.
- Filtro.
- Válvula de zona motorizable.
- Espacio para instalación de contador de energía térmica, mediante separador de plástico.



COMPONENTES COMPLEMENTARIOS EN GRIS CLARO

PARA UTILIZAR COMO MÓDULO DE USUARIO, DEBE COMPLETARSE EL KIT CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES::

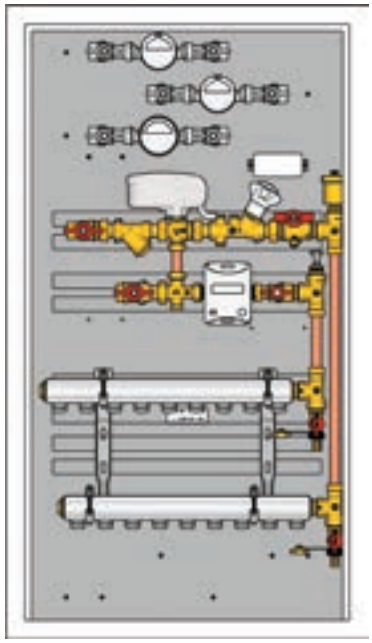
- Colector R557R-2.
- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Actuador para válvula de zona, serie K270.
- Componentes para centralización de datos vía M-Bus, serie GE552-4, o vía Wireless M-Bus, serie GE552-W..

SIN MEZCLADORA

CÓDIGO	ENLACE	€/ud	❐	⊞
GE555Y470	3/4″	**623,55**	1	-

Módulo de usuario para instalación centralizada de calefacción y refrigeración con colector de distribución instalable, compuesto por:
- Válvulas de corte a esfera.
- Válvula de zona motorizable.
- Espacio libre para instalación de kits de contabilización de agua santiaria y/o de servicio.
- Espacio libre para instalación de contador de energía. Se suministra de fábrica con separador de plástico para puesta en marcha.
- Espacio libre para instalación de colector de distribución de 3/4" (tapones terminales incluidos).
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Vaina para sonda de temperatura de impulsión. Integrada en válvula de esfera.
- Caja en acero pintada al horno (RAL9010), puerta con cierre por llave y profundidad regulable.

Dimensiones (LxAxP): 600x1100x110÷160mm.
Temperatura máxima de trabajo 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica).
Presión máxima de trabajo 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).



COMPONENTES COMPLEMENTARIOS EN GRIS CLARO

PARA COMPLETAR EL MODULO GE555-1 COMBINAR LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Kit de contabilización de agua sanitaria y/o de servicio, serie GE550.
- Colector de distribución con conexiones 3/4" separación 50mm, serie R551, R551S, R580 (máximo 9 salidas).
- Componentes para centralización de datos vía M-Bus, serie GE552-4, o vía Wireless M-Bus, seire GE552-W.

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud.	❐	⊞
GE552Y215	3/4″	0,6 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y216	3/4″	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y217	1″	2,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

K270

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud.	❐	⊞
K270Y101	230 V	**110,30**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.

GE550

CÓDIGO	ENLACE	€/ud.	❐	⊞
GE550Y004	3/4″	**167,35**	1	-
GE550Y005	1″	**213,05**	1	-
GE550Y014	3/4″	**179,65**	1	-
GE550Y015	1″	**229,80**	1	-
GE550Y008	3/4″	**206,20**	1	-

Stacchi di contabilizzazione acqua sanitaria e/o di servizio.

R551 - R551S - R580

Colectores de distribución con enlaces 3/4" y paso 50 mm (máximo 9).

Para ver las tablas de los colectores, consultar el capítulo 3

GE555-2

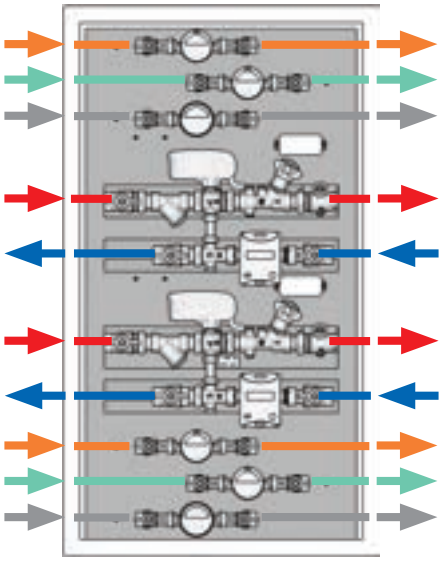
MULTIUSUARIO

PARA 2 VIVIENDAS

CÓDIGO	ENLACES	VIVIENDAS	€/ud.		
GE551Y040	3/4" o 1"	2	**279,90**	1	-

Caja metálica GE551Y040, utilizable como módulo multiusuario, compuesto por:
- Espacio libre para instalación de kits de contabilización de agua santiaria y/o de servicio (máximo 6 kits).
- Espacio libre para instalación de contador de energía (máximo 2 kits).
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.

Dimensiones (LxAxP): 600x1100x110÷160mm.



COMPONENTES COMPLEMENTARIOS
EN GRIS CLARO

PARA UTILIZAR COMO MÓDULO MULTIUSUARIO DE 2 VIVIENDAS, COMBINAR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- Kit de contabilización de energía térmica, serie GE550-2.
- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Kit de contabilización de agua sanitaria y/o de servicio, serie GE550.
- Actuador para válvula de zona, serie K270.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Componentes para centralización de datos vía M-Bus, serie GE552-4, o vía Wireless M-Bus, serie GE552-W.

IDA PRIMARIO
RETORNO PRIMARIO
AGUA CALIENTE SANITARIA
AGUA FRIA SANITARIA
AGUA DE SERVICIO

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud.		
GE552Y215	3/4"	0,6 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y216	3/4"	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y217	1"	2,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

K270

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud.		
K270Y101	230 V	**110,30**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.

GE551-4

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud.		
GE551Y177	para GE555Y166	**77,40**	1	-
GE551Y178	para GE550Y167-68-69-70-71	**103,55**	1	-

Aislamiento para conjuntos de contabilización.

GE550

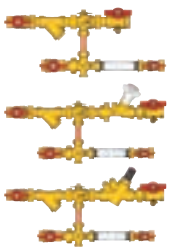
CÓDIGO	ENLACE	€/ud.		
GE550Y004	3/4"	**167,35**	1	-
GE550Y005	1"	**213,05**	1	-
GE550Y014	3/4"	**179,65**	1	-
GE550Y015	1"	**229,80**	1	-
GE550Y008	3/4"	**206,20**	1	-

Conjunto de materiales para contabilización de agua sanitaria y/o de servicio.

GE550-2

CÓDIGO	ENLACE	EQUILIBRADO	€/ud.		
GE550Y166	3/4"	NO	**167,85**	1	-
GE550Y167	1"	NO	**238,05**	1	-
GE550Y168	3/4"	Estatico	**220,90**	1	-
GE550Y169	1"	Estatico	**270,40**	1	-
GE550Y170	3/4"	Dinámico	**321,95**	1	-
GE550Y171	1"	Dinámico	**476,25**	1	-

Kits de contabilización de energía térmica.

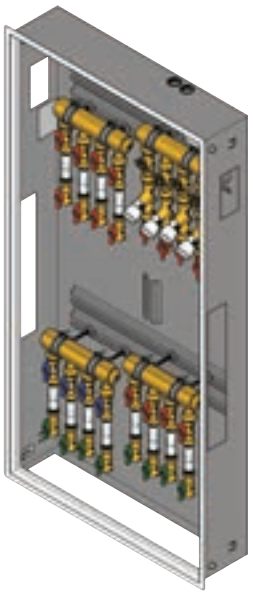


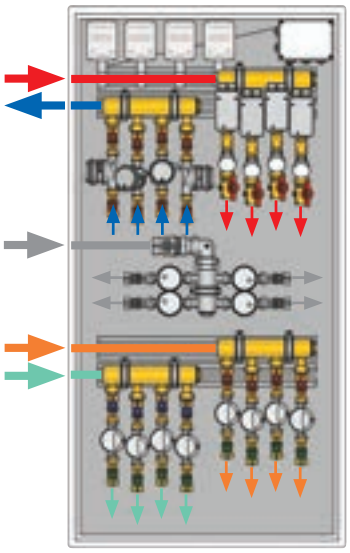
PARA 3 O 4 VIVIENDAS

CÓDIGO	ENLACES	VIVIENDAS	€/ud.	CL	❐	⊞
GE555Y135	1 1/4" x 3/4"	3	**1.534,50**	GE	-	-
GE555Y136	1 1/4" x 3/4"	4	**1.694,50**	GE	-	-

Módulo multiusuario para instalación centralizada de calefacción y/o refrigeración, compuesto por:
- 3 o 4 guías libres para instalación de kits de contabilización de agua santiaria y/o de servicio.
- 3 o 4 guías libres para instalación de contador de energía.
- Espacio libre para instalación de kit multiusuario (4 conexiones) para agua de servicio.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.

Dimensiones (LxAxP): 750x1500x190mm.





COMPONENTES COMPLEMENTARIOS
EN GRIS CLARO

IDA PRIMARIO
RETORNO PRIMARIO
AGUA CALIENTE SANITARIA
AGUA FRIA SANITARIA
AGUA DE SERVICIO

PARA COMPLETAR EL MÓDULO MULTIUSUARIO COMBINAR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria y/o de servicio, serie GE552-2.
- Kit multiusuario (4 conexiones) para agua de servicio, código GE550Y148.
- Actuador para válvula de zona, serie K270.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Componentes para centralización de datos vía M-Bus, serie GE552-4, o vía Wireless M-Bus, serie GE552-W.

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud.	❐	⊞
GE552Y215	3/4"	0,6 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y216	3/4"	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y217	1"	2,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

K270

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud.	❐	⊞
K270Y101	230 V	**110,30**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.

GE551-4

CÓDIGO	€/ud.	❐	⊞
GE551Y179	**48,35**	1	-

Aislamiento para primario de la conexión multiusuario.
Es posible realizar la instalación del aislamiento con las abrazaderas ya fijadas.

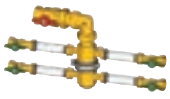
GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud.	❐	⊞
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y191	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-
GE552Y126	3/4"	Wireless	**58,85**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitaria y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED).

GE550-3

CÓDIGO	ENLACE	€/ud.	❐	⊞
GE550Y148	1 1/4" x 3/4"	**198,75**	1	-



Kit multiusuario para agua de servicio (4 zonas).

GE555-3

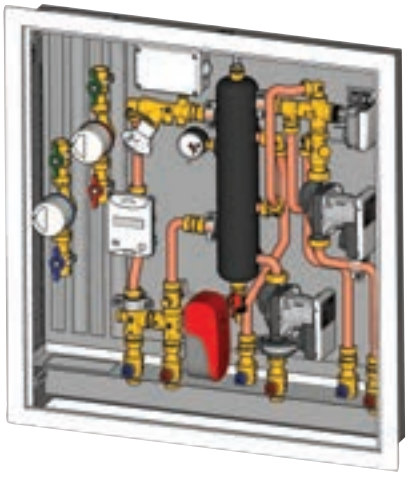
CON SEPARADOR HIDRÁULICO

CÓDIGO	ENLACE	ZONA SECUNDARIO		CIRCULADOR		DIMA	€/ud		
		MEZCLA	ENLACE DIRECTO	NUMERO	TIPOLOGIA				
GE555Y508	3/4"	1	-	1	caudal variable	GE551Y070	**1.060,60**	1	-
GE555Y516	3/4"	-	1	1	caudal variable	GE551Y070	**884,75**	1	-
GE555Y526	3/4"	-	2	2	caudal variable	GE551Y071	**1.213,55**	1	-
GE555Y527	3/4"	-	2	1	caudal variable	GE551Y071	**991,60**	1	-
GE555Y536	3/4"	1	1	2	caudal variable	GE551Y071	**1.359,45**	1	-
GE555Y538	3/4"	1	1	1	caudal variable	GE551Y071	**1.137,70**	1	-

Módulo de usuario para instalación centralizada de calefacción y/o refrigeración, de tipo activo (con bomba/s circuladora/s), compuesto por:
- Separador hidráulico aislado para separación hidráulica entre circuito primario y secundario, dotado de grifo de descarga, purgador de aire manual y manómetro.
- Doble derivación en el lado de secundario, para uso con agua mezclada y/o para uso sin agua mezclada.
- Válvula de corte a esfera.
- Válvula mezcladora con conexión M28x1,5mm.
- Circulador automodulante conforme a la directiva ErP (2009/125/CE).
- Válvula de zona motorizable.
- Posibilidad de alojamiento del módulo en el interior de una caja metálica provista de válvulas de interceptación y de guías para instalación de conexiones de agua sanitaria y/o de servicio.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Vaina para sonda de temperatura de impulsión.
- Racoreria para conexión y fijación.

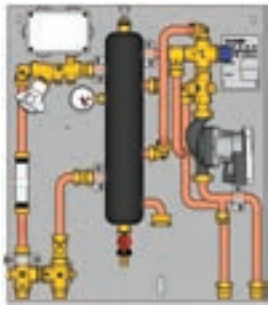
Dimensiones (LxAxP): 700x750x100÷140mm.

Temperatura máxima de trabajo 90°C.
Presión máxima de trabajo 6bar.

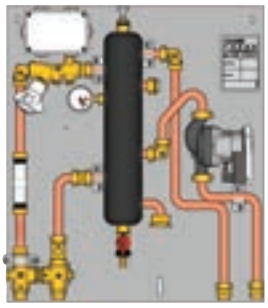


PARA COMPLETAR EL MÓDULO GE555-3 PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO:

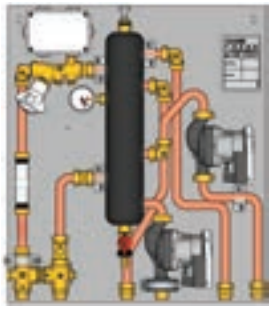
- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Conjunto de material para contabilización de agua sanitaria y/o de servicio, serie GE550 o GE550-1.
- Actuador para control de válvula de zona, serie K270.
- Actuador para válvula mezcladora, serie K281 en combinación con termoregulación o serie K282 a punto fijo.
- Caja metálica para instalación en obra, serie GE551-2.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.



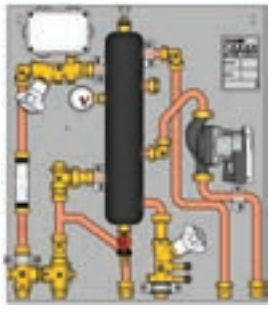
GE555Y508



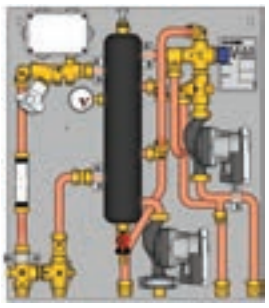
GE555Y516



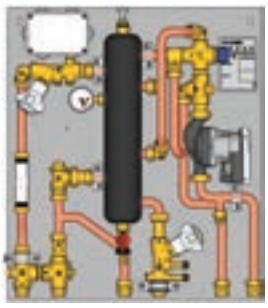
GE555Y526



GE555Y527



GE555Y536



GE555Y538

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud.		
GE552Y215	3/4"	0,6 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y216	3/4"	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y217	1"	2,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

K270

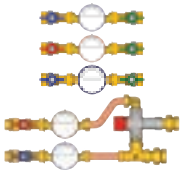
CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud.		
K270Y101	230 V	**110,00**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.

GE550 - GE550-1

CÓDIGO	ENLACE	€/ud.		
GE550Y004	3/4"	**167,35**	1	-
GE550Y014	3/4"	**179,65**	1	-
GE550Y008	3/4"	**206,20**	1	-
GE550Y024	3/4"	**484,10**	1	-

Conjunto de materiales para contabilización de agua sanitaria y/o de servicio.



ACTUADORES PARA MEZCLADORAS

CÓDIGO	ENLACE	€/ud.		
K282X022	24 V - 3 puntos flotantes	**244,30**	1	-
K281X012	24 V - 0÷10 V	**163,65**	1	-

K282X022: Actuador con regulador electrónico integrado.
K281X012: Actuador a combinar con termoregulación Bus de Giacomini.
Para su instalación utilizar el anillo de transformación M28x1,5mm a M30x1,5mm, referencia P19Y001.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN	€/ud.		
GE551Y070	3/4"	700 x 750 x 110÷140	4	**288,65**	1	-
GE551Y071	3/4"	700 x 750 x 110÷140	6	**329,30**	1	-

Caja para instalación del módulo en obra.
Dotado de guía para instalación de conjuntos de material de agua sanitaria, GE550 o GE550-1.

ADVERTENCIA.
La profundidad de las cajas debe regularse a 140 mm (con el marco regulable) en presencia del aislamiento GE551Y174.

GE551-4

CÓDIGO	€/ud.		
GE551Y174	**59,35**	1	-

Aislamiento para módulo GE555-3.

RECAMBIOS

CÓDIGO	MISURA	€/ud.		
P76WIY012	15/6 - 1" – 130 mm	**305,70**	1	-

Circulador automodulante con indice de eficiencia energética conforme a la norma ErP 2009/125/CE.

K373-1

CÓDIGO	€/ud.		
K373Y013	**24,50**	1	10

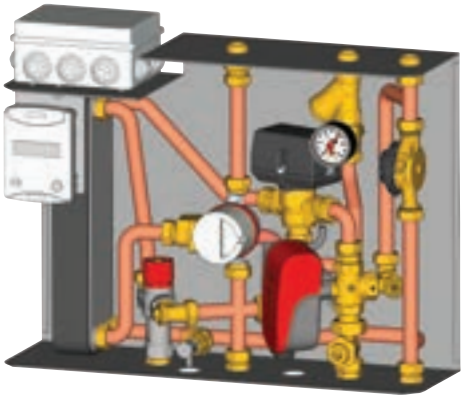
Termostato de seguridad a contacto.

SATÉLITES DE USUARIO PARA CONTABILIZACIÓN DIRECTA

GE556

STANDARD

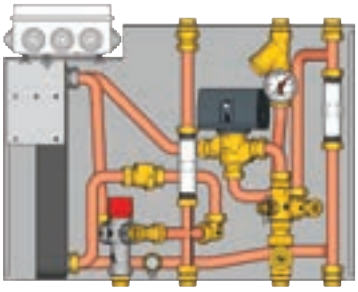
CÓDIGO	ENLACE	FUNCIONES PRINCIPALES	POTENCIA INTERCAMBIADOR	FILTRO	€/ud		
GE556Y301	3/4"	válvula de prioridad	44 kW	SI	**1.011,35**	1	-
GE556Y302	3/4"	válvula de prioridad	58 kW	SI	**1.123,90**	1	-
GE556Y303	3/4"	control termostático y equilib. dinámico	58 kW	SI	**993,00**	1	-
GE556Y314	3/4"	gestión agua dulce	44 kW	SI	**972,75**	1	-



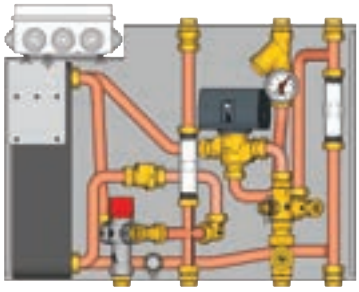
Satélite de usuario para instalaciones centralizadas para gestión de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Compuesto por:
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Filtro y vaina para sonda de temperatura de impulsión, en el lado de primario.
- Válvula de zona motorizable y detentor para equilibrado estático, en el lado de calefacción.
- Posibilidad de alojamiento del satélite en interior de caja metálica provista de válvulas de corte.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica y contador de agua sanitaria. El módulo se suministra con separadores de plástico para puesta en marcha.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Vaina para sonda de temperatura de impulsión.
- Racoreria para conexión y fijación.

Dimensiones (LxAxP): 540x390x155mm.

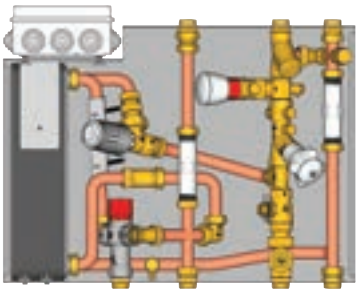
Temperatura máxima de trabajo 90°C.
Presión máxima de trabajo 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).



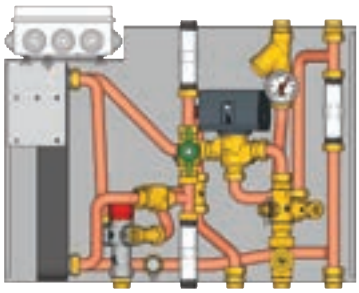
GE556Y301



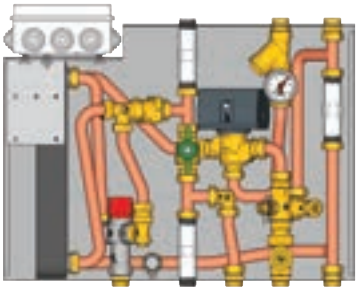
GE556Y302



GE556Y303



GE556Y304



GE556Y314

PARA COMPLETAR EL SATÉLITE GE556 PEDIR POR SEPARADO:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Actuador para control de válvula de zona, serie K270.
- Caja metálica para instalación en obra, serie GE551-2.
- Válvulas adicionales para caja (solo para GE556Y304 y GE556Y314).
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.

PARA TODAS LAS VERSIONES LA POTENCIA DEL INTERCAMBIADOR HACE REFERENCIA A LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE TRABAJO:

- Primario 75°C, caudal de 1m3/h.
- Secundario 15-50°C, 18 l/min (24l/min para GE556Y302 y GE556Y303).

PARA LAS VERSIONES CON INTERCAMBIADOR AUMENTADO (GE556Y302, GE556Y303), LA POTENCIA PUEDE SER CONSIDERADA IGUAL A 44KW A LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE TRABAJO:

- Primario 65°C, caudal de 1m3/h.
- Secundario 15-50°C, 18 l/min.

Códigos de componentes

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y216	3/4"	1,5 m^3/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

R189V

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
R189VY004	3/4"	**6,00**	1	250

Racor con retención para el circuito de agua sanitaria (es posible instalar dos en paralelo, uno para agua fría y otro para agua caliente).

K270

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	€/ud	❐	⊞
K270Y101	230 V	**110,30**	1	-
K270Y102	24 V	**115,00**	1	-

Actuador para válvula de zona, dotado de microinterruptor final de carrera.

GE500

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
GE500Y253	-	**21,85**	1	50

Válvula adicional para satélite GE556Y304 y GE556Y314.

GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y191	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-
GE552Y126	3/4"	Wireless	**58,85**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitario y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED) o Wireless M-Bus instalando sobre el contador el correspondiente módulo, serie GE552-W.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VÁLVULAS INTERCEPTACIÓN	EURO/pcs.	❐	⊞
GE551Y072	3/4"	560 x 570 x165	7	**376,55**	1	-
GE551Y073	3/4"	570 x 770 x165	7	**368,30**	1	-

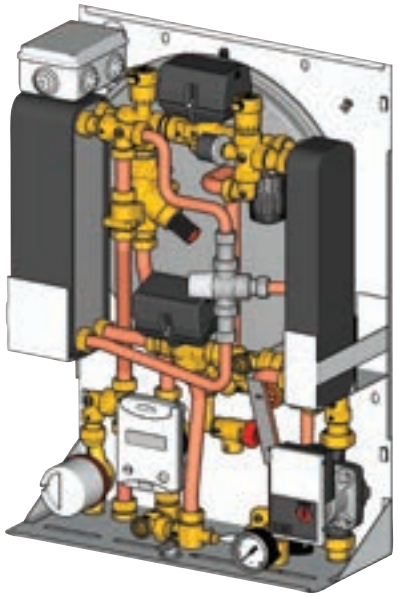
GE556-1

CON INTERCAMBIADOR DOBLE

CÓDIGO	ENLACE	FUNCIONES PRINCIPALES	POTENCIA INTERCAMBIADOR	DIMA	€/ud	❐	⊞
GE556Y171	3/4"	Calefacción	17,4 kW	GE551Y081	**1.644,00**	1	-
GE556Y176	3/4"	Calefacción / Producción agua sanitaria	56 kW	GE551Y082	**2.152,90**	1	-
GE556Y177	3/4"	Calefacción / Producción agua sanitaria	67 kW	GE551Y082	**2.256,00**	1	-

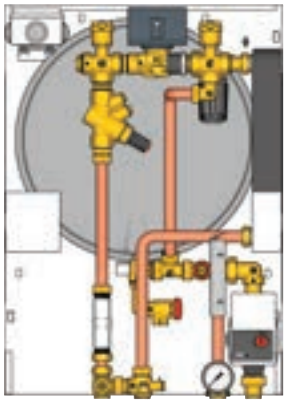
Satélite de usuario de doble intercambiador para instalación centralizada para gestión de calefacción a alta o baja temperatura y producción de agua caliente sanitaria (solo para GE556Y172-173). Compuesto por:
- Intercambiador de placas para separación del circuito secundario de calefacción del circuito primario.
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria (excepto GE556Y171).
- Bomba circuladora automodulante conforme a la directiva ErP (2009/125/CE), vaso de de expansión, válvula de seguridad, manómetro, presostato, purgador de aire automático en ramal de calefacción.
- Control termostático de temperatura de calefacción (posibilidad de alta y baja temperatura).
- Válvula de zona motorizable, en el lado de calefacción.
- Gestión de prioridad para producción de agua caliente sanitaria (excepto GE556Y171).
- Mezclador termostático antiquemaduras certificado TMV2+TMV3+WRAS (Excepto GE556Y171).
- Válvula de equilibrado dinámico, by-pass regulable en lado primario (a parte del by-pass, no existe flujo primario en caso de inactividad del satélite), purgador de aire automático.
- Posibilidad de alojamiento del satélite en interior de caja metálica provista de válvulas de corte.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica y contador de agua sanitaria (excepto GE556Y171). El módulo se suministra con separadores de plástico para puesta en marcha.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.

Dimensiones (LxAxP): 450x630x180mm.

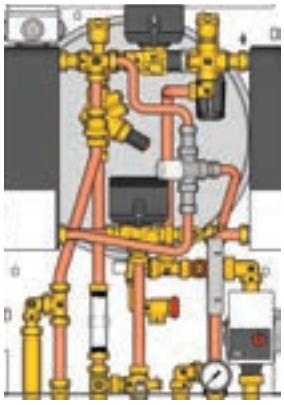


PARA COMPLETAR EL SATÉLITE GE556-1 PEDIR POR SEPARADO:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Soporte metálico para instalación en obra, serie GE551-2.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.



GE556Y171



GE556Y176
GE556Y177

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y216	3/4"	1,5 m^3/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

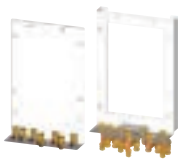
GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitario y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED) o Wireless M-Bus instalando sobre el contador el correspondiente módulo, serie GE552-W.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	N° VALV. DE INTERCEP.	€/ud	❐	⊞
GE551Y081	3/4"	4	**164,05**	1	-
GE551Y082	3/4"	7	**226,30**	1	-
GE551Y083	Ø22	4	**368,15**	1	-
GE551Y084	Ø22	7	**518,85**	1	-



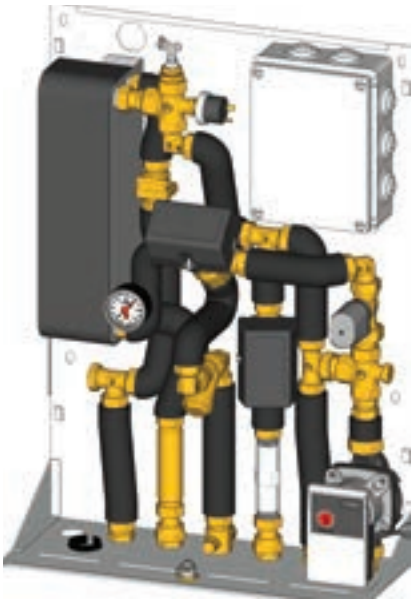
RECAMBIOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	❐	⊞
P76WIY012	15/6 - 1" – 130 mm	**305,70**	1	-

GE556-2

REGULACIÓN ELECTRÓNICA

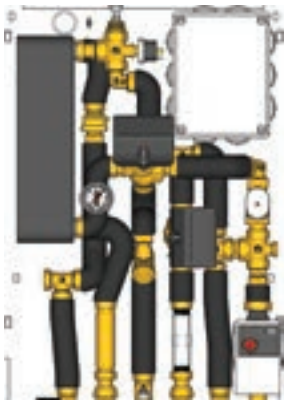
CÓDIGO	ENLACE	FUNCIÓN PRINCIPAL	POTENCIA	DIMA	€/ud		
GE556Y401	3/4"	Calefacción./ Producción agua sanitaria	58 kW	GE551Y074	**2.219,10**	1	-
GE556Y402	3/4"	Calefacción./ Producción agua sanitaria	67 kW	GE551Y074	**2.281,00**	1	-



Satélite de usuario electrónico para gestión de calefacción a alta o baja temperatura y producción de agua caliente sanitaria. Compuesto por:
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Flujostato para control de prioridad de agua caliente sanitaria.
- Válvula desviadora a tres vías motorizada y válvula mezcladora a dos vías motorizada.
- Bomba circuladora automodulante conforme a la directiva ErP (2009/125/CE).
- Filtro y purgador de aire manual en lado primario. Presostato de seguridad para presión baja.
- By-pass regulable y detentor de equilibrado estático en lado de calefacción.
- Válvula de seguridad térmica en lado de calefacción. Tubos aislados.
- Centralita de termoregulación electrónica a punto fijo para gestión de la temperatura del agua caliente sanitaria y la curva climática de calefacción, con sonda exterior (incluida).
- Control a distáncia con display para gestión de parámetros. Código K480Y002.
- Sonda de control de temperatura de agua caliente sanitaria (calefacción y retorno primario).
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica y contador de agua sanitaria.

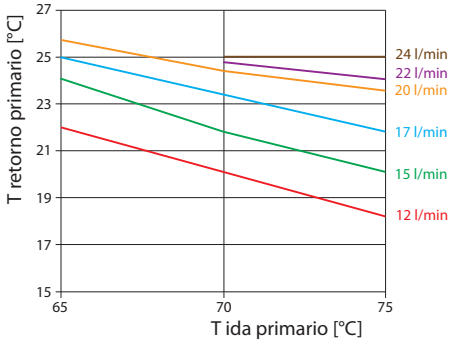
El módulo se suministra con separadores de plástico para puesta en marcha.
Ahorro de energía: reducción del caudal necesario en lado de primario y reducción de la temperatura de retorno en lado de primario.
- Rango de temperatura de calefacción: baja temperatura 25÷45°C / alta temperatura 25÷85°C.
- Rango de temperatura agua caliente sanitaria: 30÷60°C (Set-Point 48°C).

Dimensiones (LxAxP): 450x630x180mm.
Temperatura máxima de trabajo: 90°C.
Presión máxima de trabajo: 6bar.



GE556Y401-402

Características de ahorro energético
Bajas temperaturas de retorno del primario, en funcionamiento sanitario



PARA COMPLETAR EL SATÉLITE GE556-2 PEDIR POR SEPARADO:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Soporte metálico para instalación en obra, serie GE551-2.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.

K480Y002
Termostato ambiente con comando remoto, inculido en satelite.

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y216	3/4"	1,5 m³/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	N° VALV. DE INTERCEP.	€/ud		
GE551Y074	3/4"	6	**223,55**	1	-

Soporte para instalación del módulo en obra. Incluye válvulas de corte.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	€/ud		
GE550Y001	3/4"	**30,65**	1	-

Conexión adicional para agua fría sanitaria. Con separador de plástico incluido, para instalar posteriormente contador de agua sanitaria.

GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y191	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-
GE552Y126	3/4"	Wireless	**58,85**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitario y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED) o Wireless M-Bus instalando sobre el contador el correspondiente módulo, serie GE552-W.

RECAMBIOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud		
P76WIY012	15/6 - 1" – 130 mm	**305,70**	1	-

Circulador automodulante con indice de eficiencia energética conforme a la norma ErP 2009/125/CE.

GE500

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud		
GE500Y254	3/4"	**21,85**	1	-

Válvula adicional para soporte GE551Y074 cuando se instala la conexión adicional GE550Y001.

GE556-3

PRODUCCIÓN AGUA SANITARIA

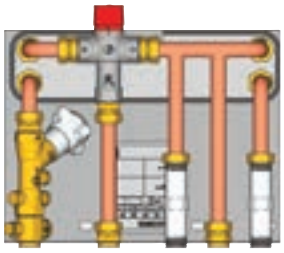
CÓDIGO	ENLACE	FUNCIÓN PRINCIPAL	POTENCIA	€/ud		
GE556Y152	3/4"	Produzione acqua sanitaria	56 kW	**441,50**	1	-

Satélite con intercambiador de calor para producción de agua caliente sanitaria. Compuesto por:
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Mezclador termostático.
- Válvula de equilibrado estático.
- Válvula de retención con aprovación NF, en lado sanitario.
- Espacio disponible para instalación de contador de agua sanitaria. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.

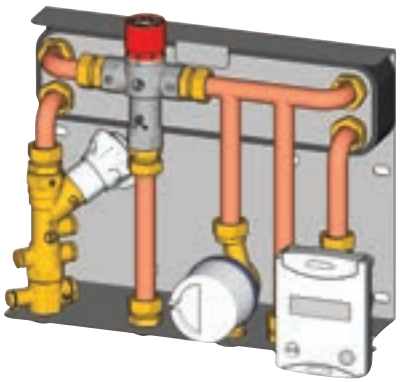
Dimensiones (LxAxP): 330x295x120mm.

Lado Primario:
Temperatura máxima de trabajo 90°C.
Presión máxima de trabajo 16bar.

Lado Sanitario:
Temperatura máxima de trabajo 30°C (agua fría).
Presión máxima de trabajo 10bar.



GE556Y152



PARA COMPLETAR EL SATÉLITE GE556-3 PEDIR POR SEPARADO:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Soporte metálico para instalación en obra, serie GE551-2.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y216	3/4"	1,5 m^3/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitario y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED) o Wireless M-Bus instalando sobre el contador el correspondiente módulo, serie GE552-W.

GE551-4

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y181	**42,15**	1	-

Aislamiento para satélite GE556Y152.

GE556-4

CON VÁLVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL

CÓDIGO	ENLACE	FUNCIÓN PRINCIPAL	POTENCIA	DIMA	€/ud		
GE556Y320	3/4"	Calefacción alta temperatura / Producción agua sanitaria	56 kW	GE551Y075	**1.794,65**	1	-
GE556Y321	3/4"	Calefacción alta temperatura / Producción agua sanitaria	67 kW	GE551Y075	**1.856,60**	1	-
GE556Y322	3/4"	Calefacción baja temperatura / Producción agua sanitaria	56 kW	GE551Y075	**2.178,95**	1	-
GE556Y323	3/4"	Calefacción baja temperatura / Producción agua sanitaria	67 kW	GE551Y075	**2.240,85**	1	-

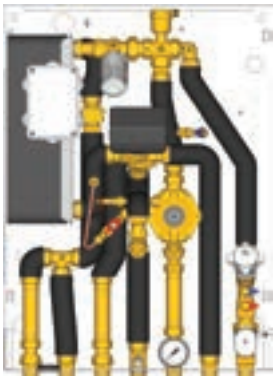
Satélite de usuario para gestión de calefacción a alta o baja temperatura y la producción de agua caliente sanitaria. Compuesto por:
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Flujostato para control de prioridad de agua caliente sanitaria.
- Válvula desviadora a tres vías motorizada.
- Bomba circuladora automodulante conforme a la directiva ErP (2009/125/CE).
- Válvula de equilibrado estático R206B (solo para GE556Y320-321).
- Válvula termostática para regular la temperatura del agua caliente sanitaria y de calefacción.
- By-pass interceptable en el lado primario sanitario, para mantener caliente el intercambiador.
- Purgador automático, filtro y manómetro en lado primario.
- Presostato de seguridad por baja presión en lado primario (solo para GE556Y322-323).
- Válvula de control de presión diferencial en lado primario.
- Válvula de seguridad con actuador electrotérmico R473 en lado de calefacción.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica y contador de agua sanitaria.

El módulo se suministra con separadores de plástico para puesta en marcha.
Dimensiones (LxAxP): 450x630x180mm.

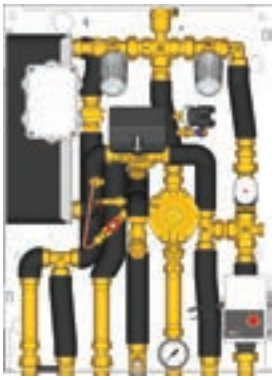
Temperatura máxima de trabajo 90°C.
Presión máxima de trabajo 6bar (para versión baja temperatura) y 16bar (para versión a alta temperatura).

PARA COMPLETAR EL SATÉLITE GE556-4 PEDIR POR SEPARADO:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Soporte metálico para instalación en obra, serie GE551-2.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.



GE556Y320
GE556Y321



GE556Y322
GE556Y323

Complementos

GE552

CÓDIGO	ENLACE	Qn	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y216	3/4"	1,5 m^3/h	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	20
GE552Y027	Tarjeta	-	Wireless M-Bus	**63,35**	1	-

Contador volumétrico de energía térmica, de doble registro, dispuesto para comunicación M-bus o Wireless M-bus.

GE552-2

CÓDIGO	ENLACE	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y190	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y191	3/4"	M-Bus	**90,70**	1	-
GE552Y124	3/4"	Wireless	**53,10**	1	-
GE552Y126	3/4"	Wireless	**58,85**	1	-

Contador de chorro único para agua sanitario y/o de servicio, dispuesto para comunicación M-bus mediante salida a impulsos (contacto REED) o Wireless M-Bus instalando sobre el contador el correspondiente módulo, serie GE552-W.

GE551-2

CÓDIGO	ENLACE	N° VALV. DE INTERCEP.	€/ud		
GE551Y075	3/4"	7	**190,00**	1	-

Soporte para instalación del módulo en obra.
Incluye válvulas de corte.
Dimensiones (LxAxP): 450x292x72mm.

RECAMBIOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud		
P76WIY012	15/6 - 1" – 130 mm	**305,70**	1	-

Circulador automodulante con indice de eficiencia energética conforme a la norma ErP 2009/125/CE.

KITS Y ACCESORIOS (CAJAS, AISLAMIENTOS Y OTROS COMPONENTES)

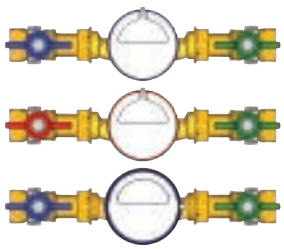
GE550

KIT PARA AGUA SANITARIA

CÓDIGO	CONEXIÓN	TIPOLOGIA AGUA SANITARIA	CAUDAL NOMINAL m³/h	MAX. TEMP. AGUA	CONTADOR AGUA	LONGITUD KIT mm	€/ud		
GE550Y004	3/4"	fría	1,5	30 °C	SI	262	**167,35**	1	-
GE550Y005	1"	fría	2,5	30 °C	SI	310	**213,05**	1	-
GE550Y014	3/4"	caliente	1,5	90 °C	SI	262	**179,65**	1	-
GE550Y015	1"	caliente	2,5	90 °C	SI	310	**229,80**	1	-
GE550Y008	3/4"	fría - de servicio	1,5	30 °C	SI	262	**206,20**	1	-
GE550Y101	3/4"	fría	1,5	-	NO	262	**45,75**	1	-
GE550Y102	1"	fría	2,5	-	NO	310	**69,45**	1	-
GE550Y103	3/4"	caliente	1,5	-	NO	262	**45,75**	1	-
GE550Y104	1"	caliente	2,5	-	NO	310	**69,45**	1	-

Kit de contabilización para agua sanitaria, compuesto por:
- Válvulas de corte a esfera.
- Válvula de retención integrada en válvula de corte a esfera con maneta verde.
- Abrazadera de sujeción.
- Separador de plástico en la ubicación de contador (según modelo).
- Disponible con o sin contador de agua sanitaria.

Temperatura máxima de trabajo: 30°C en lado de agua fría sanitaria y 90°C en lado de agua caliente sanitaria.
Presión máxima de trabajo: 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).



GE550Y004 - GE550Y005
GE550Y014 - GE550Y015
GE550Y008

GE550Y101-GE550Y102
GE550Y103-GE550Y104

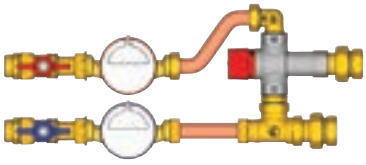
GE550-1

KIT PARA AGUA SANITARIA CON MEZCLADOR TERMOSTÁTICO

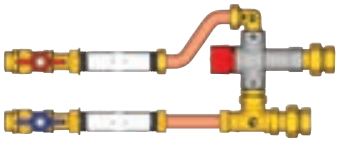
CÓDIGO	CONEXIÓN	TIPOLOGIA AGUA SANITARIA	CAUDAL NOMINAL m³/h	MAX. TEMP. AGUA	CONTADOR AGUA	LONGITUD KIT mm	€/ud	CL		
GE550Y024	3/4"	fría + caliente	1,5	90 °C (caliente)	SI	420	**484,10**	GE	1	-
GE550Y111	3/4"	fría + caliente	1,5	90 °C (caliente)	NO	420	**188,55**	GE	1	-

Kit de contabilización para agua sanitaria, con mezclador termostático integrado, compuesto por:
- Válvulas de corte a esfera.
- Válvula de retención.
- Separador de plástico en la ubicación de contador.
- Disponible con o sin contador de agua sanitaria.
- Disponible con o sin abrazadera de fijación.

Temperatura máxima de trabajo: 30°C en lado de agua fría sanitaria y 90°C en lado de agua caliente sanitaria.
Presión máxima de trabajo: 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).



GE550Y024



GE550Y111

GE550-2

KIT PARA CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN

KIT DE IMPULSIÓN

CÓDIGO	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL m³/h	VÁLVULA DE ZONA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	FILTRO	LONGITUD KIT mm	€/ud		
GE550Y121	3/4"	1,5	NO	NO	SI	264	**64,00**	1	-
GE550Y122	1"	2,5	NO	NO	SI	316	**84,65**	1	-
GE550Y123	3/4"	1,5	2 vías	NO	NO	237	**75,55**	1	-
GE550Y124	3/4"	1,5	2 vías	NO	SI	320	**89,60**	1	-
GE550Y125	1"	2,5	2 vías	NO	SI	371	**117,80**	1	-
GE550Y135	1"	2,5	2 vías	SI	SI	508	**234,30**	1	-
GE550Y136	3/4"	1,5	2 vías	SI	SI	439	**187,40**	1	-
GE550Y137	3/4"	1,5	NO	SI	NO	264	**137,25**	1	-
GE550Y138	3/4"	1,5	NO	SI	SI	345	**151,75**	1	-
GE550Y139	1"	2,5	NO	SI	SI	411	**187,40**	1	-

Kit de contabilización para impulsión de circuito de calefacción y/o refrigeración, compuesto por:
- Válvula de corte a esfera.
- Según modelo, disponible en 3/4" o 1", válvula de zona motorizable, válvula de equilibrado estático y filtro.

Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
Presión máxima de trabajo: 16bar.

GE550Y121
GE550Y122

GE550Y123

GE550Y124
GE550Y125

GE550Y135
GE550Y136

GE550Y137

GE550Y138
GE550Y139

KIT DE RETORNO

CÓDIGO	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL m³/h	SEPARADOR	LONGITUD KIT mm	MEDIDA SEPARADOR mm	EURO/pcs.		
GE550Y129	3/4"	1,5	SI	254	110	**48,80**	1	-
GE550Y130	1"	2,5	SI	300	130	**68,20**	1	-

Kit de contabilización para retorno de circuito de calefacción y/o refrigeración, compuesto por:
- Válvula de corte a esfera, precintable.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.
- Según modelo, disponible en 3/4" o 1".

Temperatura máxima de trabajo: 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica).
Presión máxima de trabajo: 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

GE550Y129
GE550Y130

KIT DE IMPULSIÓN & RETORNO

CÓDIGO	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL m³/h	VÁLVULA DE ZONA	EQUILIBRADO	LONGITUD KIT mm	MEDIDA SEPARADOR mm	€/ud		
GE550Y166	3/4"	1,5	3 vías	NO	422	110	**167,85**	1	-
GE550Y167	1"	2,5	3 vías	NO	491	130	**238,05**	1	-
GE550Y168	3/4"	1,5	3 vías	estático	453	110	**220,90**	1	-
GE550Y169	1"	2,5	3 vías	estático	491	130	**270,40**	1	-
GE550Y170	3/4"	1,5	3 vías	dinámico	444	110	**321,95**	1	-
GE550Y171	1"	2,5	3 vías	dinámico	490	130	**476,25**	1	-

Kit de contabilización para impulsión y retorno de circuito de calefacción y/o refrigeración, compuesto por:
- Válvula de corte a esfera, precintable.
- Filtro con malla en acero Inox.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.
- Según modelo, disponible en 3/4" o 1" y válvula de equilibrado estático o dinámico.

Temperatura máxima de trabajo: 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica).
Presión máxima de trabajo: 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

GE550Y166
GE550Y167

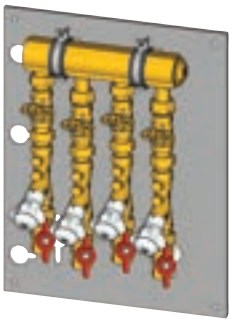
GE550Y168
GE550Y169

GE550Y170
GE550Y171

GE550-3

MULTIUSUARIOS

Kit o módulo de contabilización multiusuario, compuesto por:
- Válvula de corte a esfera.
- Espacio disponible en retorno para instalación de contador de energía. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha. El contador de energía volumétrico debe instalarse separando la parte volumétrica del display de visualización.
- Según versión, existen módulos multiusuario para agua sanitaria, calefacción y/o refrigeración o plancha metálica universal.
- Según versión, existen kits con válvula de equilibrado estático, válvula de zona motorizable y válvula mezcladora motorizable.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica).
- Presión máxima de trabajo: 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

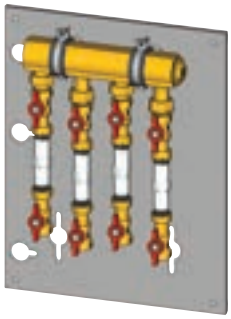


Kit de impulsión calefacción/ refrigeración.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Válvula de zona motorizable con actuador serie K270.
- Válvula de equilibrado estático.
- Válvula de corte con portasonda para contador de energía.
- Posibilidad de insertar una quinta zona, código GE550Y094.

Dimensiones plancha (LxAxP): 390x495x160mm.

GE550Y147
GE550Y117

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y147	1 1/4" x 3/4"	4	**653,35**	1	-
GE550Y117	1 1/4" x 3/4"	3	**504,00**	-	-

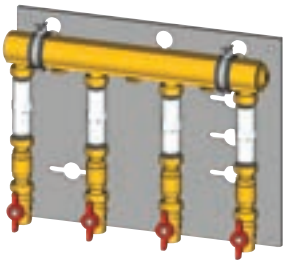


Kit de retorno calefacción/ refrigeración.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Separador de plástico (el contador GE552 de 3/4" debe pedirse por separado).
- Válvula de corte.
- Posibilidad de insertar una quinta zona, código GE550Y093.

Dimensiones plancha (LxAxP): 390x495x110mm.

GE550Y146
GE550Y116

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y146	1 1/4" x 3/4"	4	**394,70**	1	-
GE550Y116	1 1/4" x 3/4"	3	**187,95**	1	-

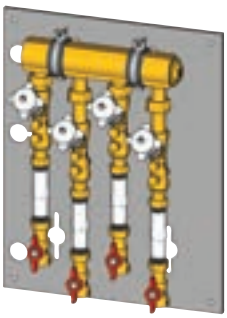


Kit de impulsión calefacción/ refrigeración.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Separador de plástico para insertar circulador 15/7.
- Válvula antiretorno de paso mejorado (1").
- Válvula de corte con portasonda del contador de energía.
- Posibilidad de insertar una quinta zona, código GE550Y092.

Dimensiones plancha (LxAxP): 495x390x115mm.

GE550Y145
GE550Y115

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y145	1 1/4" x 3/4"	4	**614,00**	1	-
GE550Y115	1 1/4" x 3/4"	3	**364,30**	1	-

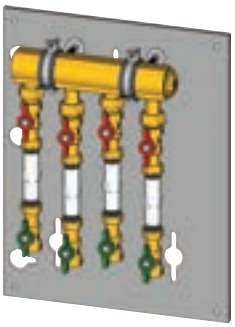


Kit de retorno calefacción/ refrigeración.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Válvula de equilibrado estático.
- Separador de plástico (el contador GE552 de 3/4" debe pedirse por separado).
- Posibilidad de insertar una quinta zona, código GE550Y091.

Dimensiones plancha (LxAxP): 495x390x160mm.

GE550Y144
GE550Y114

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y144	1 1/4" x 3/4"	4	**526,30**	1	-
GE550Y114	1 1/4" x 3/4"	3	**428,15**	1	-

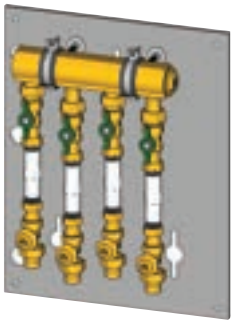


Kit agua caliente sanitaria y/o agua fría.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Separador de plástico (el contador GE552 de 3/4" debe pedirse por separado).
- Válvula de corte.
- Válvula de corte con válvula de retención integrada (maneta verde).
- Posibilidad de insertar una quinta zona, código GE550Y090.

Dimensiones plancha (LxAxP): 390x495x160mm.

GE550Y112
GE550Y113

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y112	1 1/4" x 3/4"	4	**402,30**	1	-
GE550Y113	1 1/4" x 3/4"	3	**324,60**	1	-



Kit agua caliente sanitaria de recirculación.
- Guías para instalación de abrazaderas en dirección vertical.
- Válvula de equlibrado estático.
- Separador de plástico en lugar del contador serie GE552.
- Válvula de corte.

Dimensiones plancha (LxAxP): 390x495x160mm.

GE550Y158
GE550Y159

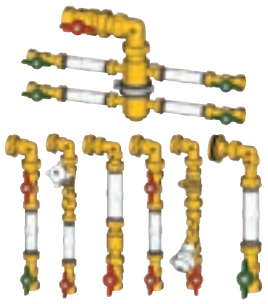
CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y159	1 1/4" x 3/4"	4	**311,55**	1	-
GE550Y158	1 1/4" x 3/4"	3	**253,45**	1	-

NOTA
Los módulos GE550-3 arriba mencionados, pueden ser instalados a pared o dentro de la caja GE551Y031.

KIT - 5ª ZONA

CÓDIGO	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE EMPAREJAMIENTO	€/ud	❐	⊞
GE550Y148	1 1/4" x 3/4"	Kit para agua de servicio (4 zonas)	caja GE551Y031	**198,75**	1	-
GE550Y090	1 1/4" x 3/4"	5ª zona para agua calientre/fría sanitaria	multiutenza GE550Y112	**62,45**	1	-
GE550Y091	1 1/4" x 3/4"	5ª zona de retorno calefacción/refrigeración	multiutenza GE550Y144	**89,45**	1	-
GE550Y092	1 1/4" x 3/4"	5ª zona de impulsión calefacción/refrigeración	multiutenza GE550Y145	**70,80**	1	-
GE550Y093	1 1/4" x 3/4"	5ª zona de retorno calefacción/refrigeración	multiutenza GE550Y146	**58,85**	1	-
GE550Y094	1 1/4" x 3/4"	5ª zona de impulsión calefacción/refrigeración	multiutenza GE550Y147	**106,10**	1	-
GE550Y095	1 1/4" x 3/4"	5ª zona para agua de servicio	multiutenza GE550Y148	**44,80**	1	-

Stacchi multiutenza.



Plancha metálica multiusuario universal con colector aislado 1 1/4" x 3/4".
Para 2+4 zonas con kit de 3/4", GE550, GE550-1, GE550-2.
Dimensiones plancha (LxAxP): 400x495x140mm.

Nota: Para la conexión colector-kit, pedir por separado el racor con código R189DY004.

GE550Y149

CÓDIGO	CONEXIÓN	ZONAS	€/ud	❐	⊞
GE550Y149	1 1/4" x 3/4"	2÷4	**200,65**	1	-

GE551 CAJAS

Caja de empotrar en acero pintado al horno (RAL9010), compuesto por:
- Puerta con cierre por llave.
- Marco regulable en profunidad.
- Agujeros frontales y laterales con tapa de cierre para tubería de suministro.
- Caja con pasacables para conexión eléctrica.

CÓDIGO	DIMENSIONES (L x H x P) mm	ZONA PARA KITS DE CALEF./REFRESCAMIENTO.	GUIAS PARA KITS SANITARIOS.	€/ud		
GE551Y031	750 x 1500 x 190	3÷4	3÷4	**535,05**	1	-
GE551Y038	500 x 500 x 110	1	2	**174,65**	1	-
GE551Y039	600 x 600 x 110	1	3	**248,60**	1	-
GE551Y040	600 x 1100 x 110	2	6	**279,90**	1	-

GE551-1 CHAPA

Chapa metálica electrozincada peparada para instalación de kits de contabilización para calefacción y/o refrigeración y de agua sanitaria y/o de servicio.

CÓDIGO	DIMENSIONES (L x H x P) mm	ZONA PARA KITS DE CALEF./REFRESCAMIENTO.	GUIAS PARA KITS SANITARIOS.	€/ud		
GE551Y154	500 x 500 x 10	1	3	**26,75**	1	-

GE551-2 SOPORTES

SOPORTE PARA MÓDULO DE USUARIO CON SEPARADOR HIDRÁULICO, GE555-3

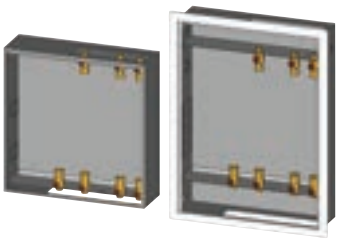
Soporte metálico para instalación en obra de módulos y/o satélites de contabilización de usuario.

Advertencia:
El soporte viene regulado con espesor 140mm (con marco regulable), en presencia de aislamiento GE551Y174.

GE551Y070
GE551Y071

CÓDIGO	CONEXIÓN	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VALV. DE INTERCEPTACIÓN	€/ud		
GE551Y070	3/4"	700 x 750 x 110÷140	4	**288,65**	1	-
GE551Y071	3/4"	700 x 750 x 110÷140	6	**329,30**	1	-

SOPORTE PARA SATÉLITE ESTÁNDAR, GE556



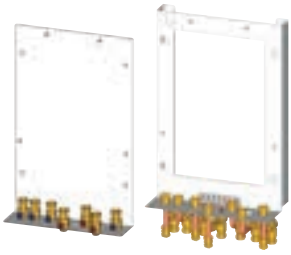
Soporte metálico para instalación en obra y puerta con cierre por llave.

GE551Y072: Versión exterior.
GE551Y073: Versión empotrar.

GE551Y072
GE551Y073

CÓDIGO	CONEXIÓN	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VALV. DE INTERCEPTACIÓN	€/ud		
GE551Y072	3/4"	560 x 570 x 165	7	**376,55**	1	-
GE551Y073	3/4"	570 x 770 x 165	7	**368,30**	1	-

SOPORTE PARA SATÉLITE CON DOBLE INTERCAMBIADOR, GE556-1



Soporte metálico para instalación en obra con válvulas de corte en base metálica para correcto posicionamiento.
GE551Y083, GE551Y084: Para instalación con entradas/salidas de tuberías por la parte superior (pasando por detrás del soporte).

GE551Y081 **GE551Y082**
GE551Y083 **GE551Y084**

CÓDIGO	CONEXIÓN	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VALV. DE INTERCEPTACIÓN	€/ud		
GE551Y081	3/4"	450 x 720 x 150	4	**164,05**	1	-
GE551Y082	3/4"	450 x 720 x 150	7	**226,30**	1	-
GE551Y083	Ø22	450 x 720 x 208	4	**368,15**	1	-
GE551Y084	Ø22	450 x 720 x 208	7	**518,85**	1	-

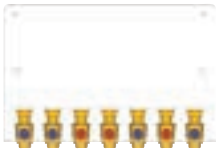
SOPORTE PARA SATÉLITE CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA, GE556-2

Soporte metálico para instalación en obra con válvulas de corte en base metálica para correcto posicionamiento.

GE551Y074

CÓDIGO	CONEXIÓN	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VALV. DE INTERCEPTACIÓN	€/ud		
GE551Y074	3/4"	450 x 720 x 72	7	**223,55**	1	-

SOPORTE PARA SATÉLITE CON VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL, GE556-4



Soporte metálico para instalación en obra con válvulas de corte en base metálica para correcto posicionamiento.

GE551Y075

CÓDIGO	CONEXIÓN	DIMENSIONES (L x H x P) mm	N° VALV. DE INTERCEPTACIÓN	€/ud		
GE551Y075	3/4"	450 x 292 x 72	7	**190,00**	1	-

GE551-3 ABRAZADERAS

Abrazadera de material plástico, para fijar kits de contabilización para calefacción y/o refrescamiento y para agua sanitaria o de servicio.

CÓDIGO	DIMENSIONES	USO	€/ud		
GE551Y002	DN25	Para kits de 3/4"	**2,00**	1	-
GE551Y003	DN32	Para kits de 3/4"	**2,25**	1	-
GE551Y004	DN40	Para kits de 1"	**2,40**	1	-

GE551-4 AISLAMIENTOS

GE551Y171

Aislamiento para conjunto de impulsión para calefacción y/o refresacmiento GE550Y136.
Dimensiones (LxAxP): 465x125x90mm.

CÓDIGO	€/ud.		
GE551Y171	**30,90**	1	-

GE551Y173

Aislamiento para contador de agua sanitaria, serie GE552-2, solo para medida de 3/4".
Dimensiones (LxAxP): 170x90x65mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y173	**21,1**	1	-

GE551Y174

Aislamiento para módulo de usuario con separador hidráulico, serie GE555-3.
Dimensiones (LxAxP): 410x560x115mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y174	**59,35**	1	-

GE551Y177

Aislamiento para módulo GE555Y461 y conjunto de impulsión y retorno de calefacción y/o refrigeración GE550Y166.
Dimensiones (LxAxP): 450x250x90mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y177	**77,40**	1	-

GE551Y178

Aislamiento en polietileno expandido para módulos GE555Y462, GE555Y463, GE555Y468, GE555Y469 y conjuntos de impulsión y retorno para calefacción y/o refrigeración GE550Y167, GE550Y168, GE550Y169, GE550Y170, GE550Y171.
Dimensiones (LxAxP): 530x250x90mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y178	**103,55**	1	-

GE551Y179

Aislamiento en polietileno expandido para conjuntos de contabilización GE550-3 con separación 70mm (códigos GE550Y112, GE550Y113, GE550Y114, GE550Y116, GE550Y117, GE550Y144, GE550Y146, GE550Y147).
Dimensiones (LxAxP): 300x110x80mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y179	**48,35**	1	-

GE551Y180

Aislamiento en polietileno expandido para satélite GE556Y172-173.
Dimensiones (LxAxP): 3000x430x100mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y180	**89,80**	1	-

GE551Y181

Aislamiento en polietileno expandido para satélite GE556Y152.
Dimensiones (LxAxP): 370x300x140mm.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y181	**42,15**	1	-

GE551Y182

Aislamiento en polietileno expandido para módulo de usuario GE555Y472.

CÓDIGO	€/ud		
GE551Y182	**59,20**	1	-

CONTADORES DE ENERGÍA TÉRMICA, CONTADORES DE AGUA SANITARIA Y SISTEMA DE CENTRALIZACIÓN DE DATOS

GE552

CONTADORES DE ENERGÍA TÉRMICA

VERSIÓN VOLUMÉTRICA

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m³/h	CAUDAL MÁXIMO m³/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y215	3/4"	0,6	1,2	bateria	110	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	-
GE552Y216	3/4"	1,5	3,0	bateria	110	M-Bus/Wireless	**270,50**	1	-
GE552Y217	1"	2,5	5,0	bateria	130	M-Bus/Wireless	**303,95**	1	-

Contador de energía térmica a doble registro para medición del consumo en calefacción/refrigeración. Compuesto de:
- Unidad electrónica de cálculo.
- Medidor de caudal.
- Entradas de impulsos para contadores de agua sanitaria.
- Dos sondas de temperatura (impulsión y retorno).
- Posibilidad de comunicación M-Bus EN 1434 o Wireless M-Bus EN 13737.
- Marcado CE.

Certificado según directiva MID 2004/22/EC.
Máxima temperatura de trabajo: 90°C
Máxima presión de trabajo: 16bar.

GE552Y215
GE552Y216
GE552Y217

VERSIÓN ULTRASONIDOS

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m³/h	CAUDAL MÁXIMO m³/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y122	3/4"	1,5	3,0	batteria	110	M-Bus cableado	**738,10**	1	-
GE552Y123	1"	2,5	5,0	bateria	130	M-Bus cableado	**768,40**	1	-

Contador de energía térmica a doble registro para medición del consumo en calefacción/refrigeración. Compuesto de:
- Unidad electrónica de cálculo.
- Medidor de caudal.
- Entradas de impulsos para contadores de agua sanitaria.
- Dos sondas de temperatura (impulsión y retorno).
- Posibilidad de comunicación M-Bus EN 1434 o Wireless M-Bus EN 13737.
- Marcado CE.

Certificado según directiva MID 2004/22/EC.
Máxima temperatura de trabajo: 105°C
Máxima presión de trabajo: 16bar.

GE552Y122
GE552Y123

KIT DE CONTABILIZACIÓN CON VISUALIZADOR REMOTO

NEW

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m³/h	CAUDAL MÁXIMO m³/h	IDISTANCIA EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y192	Contalitros volumetrico	3/4"	1,5	3,0	110	M-Bus cableado	**221,85**	1	-
GE552Y193	Contalitros volumetrico	1"	2,5	5,0	130	M-Bus cableado	**251,10**	1	-
GE500Y308	Unidad de cálculo						**285,75**	1	-
GE500Y309	Visualizador						**170,00**	1	-
GE500Y310	Sonda de temperatura						**110,40**	1	-

Kit de contabilización de energía térmica compuesto de: contalitros volumétrico, unidad de cálculo, sondas de temperatura y visualizador.
El contalitros volumétrico GE552Y192 o GE552Y193, en combinación con la unidad de cálculo GE500Y308 y las sondas de temperatura GE500Y310, permite la medición de energía térmica en calefacción o refrigeración.
En combinación con el visualizador GE500Y309 permite consulta remota de datos de consumo en el interior de la vivienda.

GE552Y192
GE552Y193

GE500Y310

GE500Y308

GE500Y309

GE552-1

CONTADORES DE ENERGÍA TÉRMICA, CENTRALIZADA

VERSIÓN VOLUMÉTRICA

ENLACE ROSCADO

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m^3/h	CAUDAL MÁXIMO m^3/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y231	1 1/4"	6	12,5	bateria	260	M-Bus cableado	**1.118,25**	1	-
GE552Y233	1 1/2"	6	12,5	bateria	260	M-Bus cableado	**1.123,15**	1	-
GE552Y235	2"	10	20	bateria	300	M-Bus cableado	**1.236,45**	1	-

ENLACE EMBRIADO

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m^3/h	CAUDAL MÁXIMO m^3/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y243	DN50	15	60	bateria	200	M-Bus cableado	**2.179,80**	1	-
GE552Y245	DN65	25	60	bateria	200	M-Bus cableado	**2.344,80**	1	-
GE552Y247	DN80	40	90	bateria	225	M-Bus cableado	**2.497,55**	1	-
GE552Y249	DN100	60	180	bateria	250	M-Bus cableado	**2.633,00**	1	-
GE552Y251	DN125	100	250	bateria	250	M-Bus cableado	**2.916,25**	1	-
GE552Y253	DN150	150	300	bateria	300	M-Bus cableado	**4.032,00**	1	-
GE552Y255	DN200	250	500	bateria	350	M-Bus cableado	**4.990,05**	1	-

Contador de energía de central térmica, de doble registro, para medición de conusmo de caleracción/refrigeración. Compuesto por:
- Unidad electrónica de cálculo.
- Medidor de caudal.
- Disponible en versión roscada y embridada.
- Entrada por impulsos para contador de agua sanitaria.
- Dos sondas de temperatura (impulsión y retorno) con vaina portasonda.
- Protección IP65.
- Alimentación por bateria de litio (duración > 6 años).
- Posibilidad de comunicación M-Bus EN 1434.
- Marcado CE.
- Certificado según directiva MID 2004/22/EC.

Rango de temperatura del fluido: 1÷150°C (versión roscada)
Rango de temperatura ambiente: 5÷55°C

VERSIÓN ULTRASONIDOS

ENLACE ROSCADO

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m^3/h	CAUDAL MÁXIMO m^3/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y131	1 1/4"	3,5	7	bateria	260	M-Bus cableado	**2.125,95**	1	-
GE552Y133	1 1/4"	6,0	12	bateria	260	M-Bus cableado	**2.255,55**	1	-
GE552Y135	2"	10,0	20	bateria	300	M-Bus cableado	**3.506,65**	1	-

ENLACE EMBRIADO

CÓDIGO	ENLACE	CAUDAL NOMINAL m^3/h	CAUDAL MÁXIMO m^3/h	ALIMENTACIÓN	DISTANCIA ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y139	DN25	6,0	12	bateria	260	M-Bus cableado	**2.352,25**	1	-
GE552Y141	DN40	10,0	20	bateria	300	M-Bus cableado	**3.431,15**	1	-
GE552Y143	DN50	15,0	30	bateria	270	M-Bus cableado	**4.342,85**	1	-
GE552Y145	DN65	25,0	50	bateria	300	M-Bus cableado	**5.480,00**	1	-
GE552Y147	DN80	40,0	80	bateria	300	M-Bus cableado	**6.102,90**	1	-
GE552Y149	DN100	60,0	120	bateria	360	M-Bus cableado	**9.087,15**	1	-

Contador de energía de central térmica, de doble registro, para medición de conusmo de caleracción/refrigeración. Compuesto por:
- Unidad electrónica de cálculo.
- Medidor de caudal.
- Disponible en versión roscada y embridada.
- Entrada por impulsos para contador de agua sanitaria.
- Dos sondas de temperatura (impulsión y retorno) con vaina portasonda.
- Protección IP64.
- Alimentación por bateria de litio (duración > 12 años).
- Posibilidad de comunicación M-Bus EN 1434.
- Marcado CE.
- Certificado según directiva MID 2004/22/EC.

Rango de temperatura del fluido: 1÷150°C (versión roscada)
Rango de temperatura ambiente: 5÷55°C

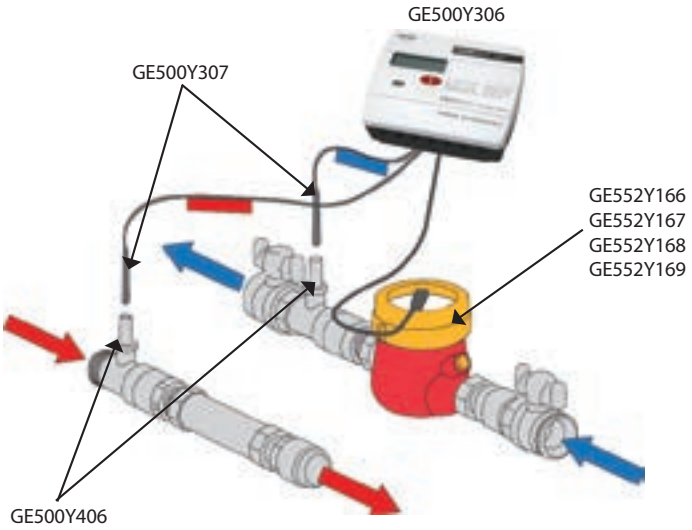
KIT DE CONTABILIZACIÓN WIRELESS DE CENTRAL

NEW

CALCULADOR DE ENERGÍA Y ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EURO/pcs.		
GE500Y306	Calculadora de energía térmica	**541,90**	1	-
GE500Y406	Vaina para alojar la sonda	**20,30**	1	-
GE500Y307	Par de sondas de temperatura PT1000	**123,20**	1	-

La centralita GE500Y306 es un contador de calor separado que mide la energía utilizada para calefacción o refrigeración del agua de la instalación con tubos de diámetro tal que no permita la instalación de versión compacta. Se conecta a la salida de impulsos de un contador de agua sanitaria para medición del volumen de agua utilizado.
La elaboracióin de datos relativos a la diferencia entre la temperatura del agua de impulsión y retorno, así como el dato de volumen de agua utilizada por cada usuario, permite calcular la cantidad de energía entregada.



CONTADOR AGUA SANITARIA, DE CENTRAL

CÓDIGO	ENLACE	TIPOLOGIA AGUA SANITARIA	CAUDAL PERMANENTE Q3 m^3/h	MAX. TEMPERATURA AGUA	DISTANCIA ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud		
GE552Y166	1″	Calda	6,3	90°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y167	1 1/4″	Calda	10	90°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y168	1 1/2″	Calda	16	90°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y169	2″	Calda	25	90°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-

CONFORMIDAD DIRECTIVA MID (2004/22/CE)

Dispositivos de medida: conformidad a la directiva MID.

El uso de instrumentos de medida para la lectura de datos de consumo desempeña un papel importante por las consecuencias que conlleva su lectura, como la protección del usuario y la correcta repartición de consumos.
Por este motivo, los Estados de la Unión Europea han desarrollado la Directiva MID (2004/22/CE) que define los requisitos a los que deben ajustarse los instrumentos de medida para poder comercializarse y ponerse en marcha.

La gama de módulos y satélites de usuario Giacomini contienen exclusivamente dispositivos de medida conformes a la Directiva mencionada, como demuestra la presencia de su cuerpo la marca metrológica MID al lado del macado CE.

GE552-2

CONTADOR AGUA SANITARIA

CÓDIGO	ENLACE	TIPOLOGIA AGUA SANITARIA	CAUDAL Q3 m³/h	MAX. TEMPERATURA AGUA	DIST. ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y190	3/4"	Fria	2,5	30°C	110	Salida a impulsos	**90,70**	1	-
GE552Y195	1"	Fria	4,0	30°C	130	Salida a impulsos	**90,90**	1	-
GE552Y191	3/4"	Caliente	2,5	90°C	110	Salida a impulsos	**90,70**	1	-
GE552Y196	1"	Caliente	4,0	90°C	130	Salida a impulsos	**90,90**	1	-
GE552Y124	3/4"	Fria	2,5	30°C	110	Opción Wireless M-Bus	**53,10**	1	-
GE552Y125	1"	Fria	4,0	30°C	130	Opción Wireless M-Bus	**64,65**	1	-
GE552Y126	3/4"	Caliente	2,5	90°C	110	Opción Wireless M-Bus	**58,85**	1	-
GE552Y127	1"	Caliente	4,0	90 °C	130	Opción Wireless M-Bus	**72,80**	1	-

Contador de agua sanitaria de chorro único, para medición de consumo de agua caliente o fría sanitaria. Caracterizado por:
- Medidor de caudal y dial circular.
- Posibilidad de comunicación de datos según estándar M-Bus EN 1434 o Wireless M-Bus EN 13757.
- Marcado CE.
- Certificado según directiva MID 2004/22/EC (excepto GE552Y112-114).

Temperatura máxima de trabajo: 30°C para agua fría sanitaria
Temperatura máxima de trabajo: 90°C para agua caliente sanitaria
Presión máxima de trabajo: 10bar o 16bar (según código).

R37

NO CROMADO

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	CL	❐	⊞
R37Y003	1/2"M x 3/4"F	**2,90**	R	25	250
R37Y004	3/4"M x 1"F	**4,65**	R	10	100

CROMADO

CÓDIGO	MEDIDA	€/ud	CL	❐	⊞
R37X003	1/2"M x 3/4"F	**3,00**	R	25	250
R37X004	3/4"M x 1"F	**4,75**	R	10	100

Racor para conexión de contador. Para instalaciones hidráulicas.
Rango de temperatura: 5÷110°C
Presión máxima de trabajo: 10bar.

GE552-3

CONTADOR AGUA SANITARIA, DE CENTRAL

CÓDIGO	ENLACE	TIPOLOGIA AGUA SANITARIA	CAUDAL PERMANENTE Q3 m³/h	MAX. TEMPERATURA AGUA	DIST. ENTRE EJES mm	CENTRALIZACIÓN	€/ud	❐	⊞
GE552Y161	1"	Fria	6,3	30°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y162	1 1/4"	Fria	10	30°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y163	1 1/2"	Fria	16	30°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y164	2"	Fria	25	30°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y166	1"	Caliente	6,3	90°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y167	1 1/4"	Caliente	10	90°C	260	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y168	1 1/2"	Caliente	16	90°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-
GE552Y169	2"	Caliente	25	90°C	300	M-Bus cableado	**Consultar**	1	-

Contador de agua sanitaria de central térmica, de chorro múltiple, para medición de consumo de agua caliente o fría sanitaria. Caracterizado por:
- Medidor de caudal y dial circular.
- Posibilidad de comunicación de datos según estándar M-Bus EN 1434.
- Marcado CE.
- Certificado según directiva MID 2004/22/EC.

Temperatura máxima de trabajo: 30°C para agua fría sanitaria
Temperatura máxima de trabajo: 90°C para agua caliente sanitaria
Presión máxima de trabajo: 16bar.

GE552-4

NEW

CENTRALIZACIÓN M-BUS

El nuevo sistema modular de centralización de datos M-Bus se compone de dos soluciones y permite instalar en serie varios dispositivos, ampliando la posibilidad de lectura de 60 hasta 250 dispositivos.
La solución base consiste en utilizar un concentrador local M-Bus que gestiona hasta 60 dispositivos y permite la consulta y adquisición de datos in situ en PC mediante software específico y cable USB. Se pueden instalar en serie hasta 4 concentradores locales y gestionar así hasta 240 dispositivos.

La solución completa se compone de un datalogger con webserver integrado que gestiona hasta 4 concentradores locales expandiendo la red a 250 dispositivos.

Ventajas:
- El webserver integrado permite la configuración, búsqueda y consulta de datos de todos los dispositivos que componen la red M-Bus directamente sobre la pantalla del dispositivo.
- Mediante conexión remota por router es posible gestionar y visualizar todos los datos en PC o smartphone.
- Gestionar las alarmas por fallo, manipulación o superación de umbrales configurable con envío de e-mail.
- Planificación para la generación y envío de informe sobre datos capturados

Concentrador local

CÓDIGO		€/ud	❐	⊞
GE552Y050		**988,65**	1	-
GE552Y056	**software**	**Consultar**	1	-

Concentrador local para adquisición, elaboración y registro de datos procedentos de dispositivos de la red M-Bus.
Gestión de hasta 60 dispositivos..

Utilizar con software para adquisición de datos GE556Y056.
(el código del software hace referencia a una sola licencia de uso para PC).

Datalogger M-Bus

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y051	**1.934,45**	1	-

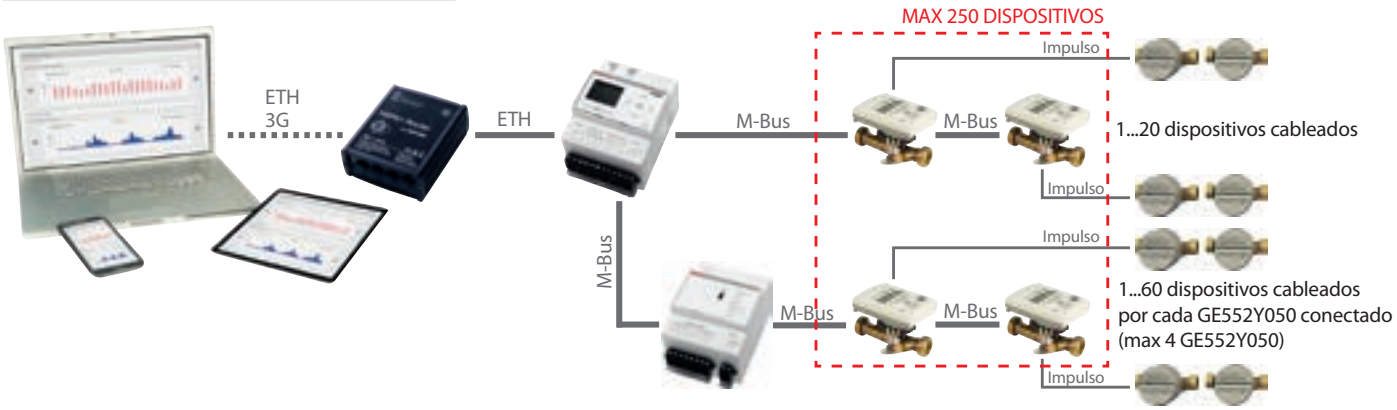
Datalogger M-Bus para adquisición, elaboración y registro de datos procedentes del concentrador GE552Y050 (máx. 4 concenctradores). Gestiona directamente hasta 20 dispositivos y puede expandir la red M-Bus hasta 250 dispositivos.

Módem router

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y055	**1.421,00**	1	-

Módem router 3G/EDGE/GPRS - wireless para conexión remota del datalogger GE552Y051 o GE552Y052

ESQUEMA DE EJEMPLO



GE552-4

CENTRALIZACIÓN M-BUS

Modulo M-Bus para contadores de agua sanitaria

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y014	**82,35**	1	-

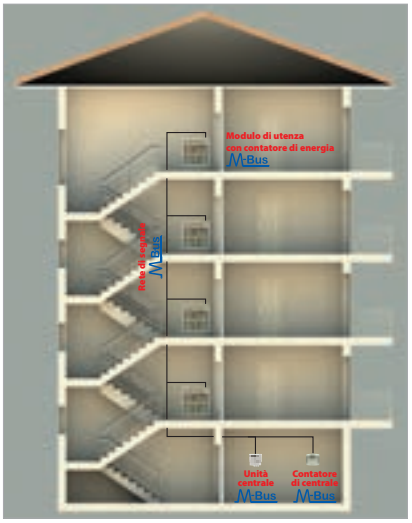
Instalar sobre el dial del contador de agua sanitaria GE552Y124, GE552Y125, GE552Y126, GE552Y127.

CENTRALIZACIÓN DATOS CON M-BUS

Dispositivos de medida: conformidad a la Norma Europea EN 1434.

La optimización de consumos energéticos en los edificios modernos requiere medir con precisión el consumo de energía térmica y el agua sanitaria y transmitirlo de modo fiable al operador que gestiona los datos para repartir la factura energética.
El sistema M-Bus (Meter-Bus) ha estado desarrollado específicamente para permitir el intercambio de información y la lectura remota de los equipos de medida.
Periódicamente los dispositivos de medida envían los datos recopilados a un dispositivo central que los deja a disposición local o remota (vía modem) según necesidades del edificio.
El sistema de caracteriza por la integridad de la transmisión de datos, obtenida gracias a una elevada inmunidad a las interferencias y al cumplimiento de los requisitos especiales que se imponen a los instrumentos de medida alimentados a batería.

M-Bus es conforme a la norma europea EN 1434 sobre contadores de energía térmica y en particular a la parte 3 "Intercambio de datos e interfaces".



GE552-W

NEW

CENTRALIZACIÓN WIRELESS M-BUS

La centralización Wireless M-Bus (868MHZ) es conforme al estándar EN 13757. Los datos de consumo pueden ser transmitidos en modalidad remota o en modalidad Walk-by.

MODALIDAD REMOTA

El nuevo sistema modular de centralización M-Bus Wireless está compuesta de un datalogger GE552Y052 (con webserver integrado) y de antenas repetidoras de señal radio GE552Y053. El sistema permite:
- Instalar en serie varios dispositivos wireless y cableados, ampliando la posibilidad de lectura hasta 500 dispositivos.
- Gestionar directamente 500 dispositivos wireless o 20 dispositivos cableados y 480 wireless.

Es posible expandir el número de dispositivos cableados hasta 250, conectando más concentradores locales GE552Y050 al datalogger GE552Y052, manteniendo la posibilidad de gestionar hasta 250 dispositivos wireless.

Ventajas
- El webserver integrado permite la configuración, busqueda y consulta de datos de todos los dispositivos que componen la red M-Bus / M-Bus Wireless directamente sobre el display del dispositivo.
- Mediante conexión remota por router es posible gestionar y visualizar todos los datos en un Pc o un smartphone.
- Gestionar las alarmas por fallo, manipulación o superación de umbrales configurable con envío de e-mail.
- Planificación para la generación y envío de informe sobre datos capturados.

Datalogger M-Bus / Wireless M-Bus

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y052	**2.015,95**	1	-

Datalogger M-Bus / Wireless M-Bus para adquisición, elaboración, registro de datos procedentes de dispositivos M-Bus cableados o wireless.Gestión directa de hasta 500 dispositivos wireless y 20 dispositivos cableados Alimentación 24V (alimentador no incluido).

Repetidor y concentrador wireless

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y053	**1.017,15**	1	-

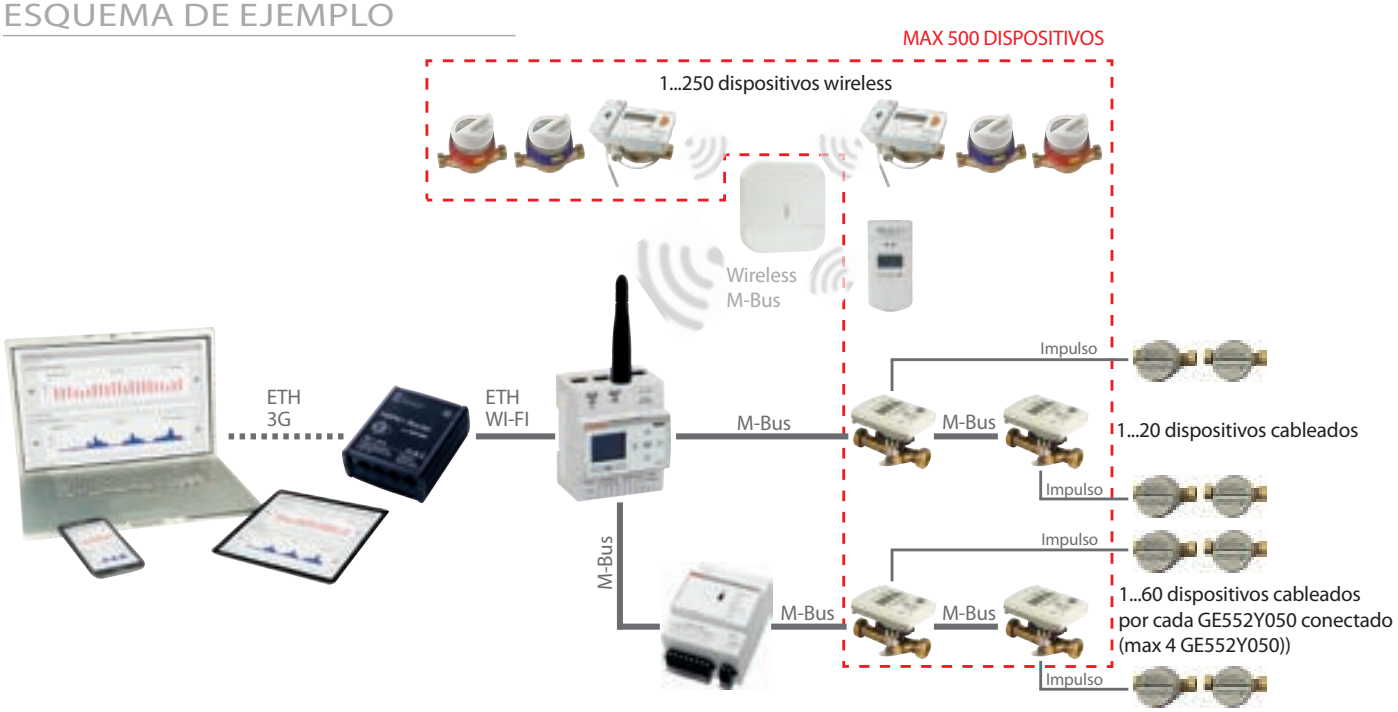
Repetidor y concentrador wireless para extensión del alcance radio de dispositivos y envío de datos al datalogger GE552Y052. Alimentación a 230V.

Modem router

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y055	**1.421,00**	1	-

Módem router 3G/EDGE/GPRS - wireless para conexión remota del datalogger GE552Y051 o GE552Y052.

ESQUEMA DE EJEMPLO



Software para centralización de datos wireless.

CÓDIGO	USO	€/ud	❐	⊞
GE552Y034 *	contadores de agua	**299,05**	1	-
GE552Y035 *	contadores de energía	**299,05**	1	-
GE700Y151 *	repartidores costes	**284,15**	1	-
GESWY001	todos los dispositivos	**Consultar**	1	-

El software permite configurar y gestionar de forma simple el sistema de contabilización Wireless.

El código se refiere a UNA licencia de uso, para un solo ordenador

NEW

* Hasta fin de existencias.

MODALIDAD WALK-BY

Datos enviados a PC, recepción obtenida por antena GE552Y043 conectada a un puerto USB.

Antena receptora datos wireless

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y043	**1.073,70**	1	-

Receptor de datos wireless para dispositivos instalados en edificio (repartidores, módulos wiresless para contador). Conexión a PC por puerto USB. Alcance hasta 400m en espacio diáfano.

DISPOSITIVOS WIRELESS PARA CONTADORES

Modulo Wireless para contadores de agua sanitaria

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y016	**105,85**	2	-

Instalar sobre el contador de agua sanitaria, código GE552Y124, GE552Y125, GE552Y126, GE552Y127.

Tarjeta wireless para contador de enegía

CÓDIGO	€/ud	❐	⊞
GE552Y027	**63,35**	2	-

Instalar sobre el contador de energía, código GE552Y215, GE552Y216, GE552Y217.

4

> RECAMBIOS

GE500

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	€/ud	❐	⊞
GE500Y401	latón	**9,85**	1	-
GE500Y402	plástico	**6,15**	1	-

Kit portasonda de recambio M10x1 para medidor de energía.

GIACOMINI
WATER E-MOTION

A piece of life.

Patent pending

NUEVA GIACOMINI R206C.
EQUILIBRIO PERFECTO.

El departamento de desarrollo de Giacomini ha creado el R206C, una válvula de control de presión diferencial capaz de equilibrar todos los sistemas, garantizando así unas prestaciones óptimas a nivel de confort y ahorro de energía. El exclusivo campo de doble regulación hace el trabajo de arquitectos, distribuidores e instaladores, mucho más sencillo. La R206C forma parte de la amplia gama de soluciones de Giacomini dedicadas al equilibrado de circuitos. Los productos de vanguardia ya son parte de su vida. *Giacomini, a piece of life.*

giacomini.com