Standard Hidráulica

JULIO
2021
Julho

NOVEDADES
NOVIDADES

www.standardhidraulica.com

Standard Hidráulica

"Trabajamos como uno solo, mejoramos el mundo de hoy y lo inventamos para el mañana"

"Trabalhamos como um só, melhoramos o mundo hoje e o inventamos para amanhã"

Standard Hidráulica nace en **1975** en Barcelona, con una filosofía basada en la **calidad**, el **servicio**, la cuidada **atención al cliente,** la constante **investigación tecnológica** y el **respeto al medio ambiente**.

Gracias a todos estos factores Standard Hidráulica se ha convertido en el socio de referencia en el sector de la **conexión y control de fluidos y grifería de cocina y baño** tanto en el ámbito **residencial**, como **no-residencial** y **obra civil**.

Desde **2001**, Standard Hidráulica pertenece al **Grupo Aalberts**, grupo cotizado en el AMEX (Amsterdam Stock Exchange), con una cifra de negocio en 2.019 de € 2.841 M y con más de 16.000 empleados. Aalberts es un grupo tecnológico de referencia en el ámbito de los sistemas de fontanería residencial y no-residencial (*Piping Systems*), climatización (*Hydronic Flow Control*), instalaciones industriales (*Fluid Control & Advanced Mechatronics)* y tratamiento superficial de materiales (*Surface Technologies*).

En **2019**, se constituye el **Grupo STH** (Grupo industrial internacional) formado por **Standard Hidráulica** (Montcada i Reixac, BCN y Pinto, MAD) y **STH Westco** (Leigh, Manchester, UK).

Y en **2020** el Grupo STH incorpora dos nuevas empresas; **STH Southern Africa** (Sudáfrica) con base en Johannesburgo, Port Elizabeth y Ciudad del Cabo y **STH Hellas** con base en Atenas (Grecia). Con estas integraciones se contribuye enormemente a reforzar a nuestro grupo industrial con amplia experiencia en el área logística y comercial.

El grupo STH cuenta en la actualidad con una plantilla de más de 200 empleados y más de 35.000 m2 de instalaciones distribuidas en procesos de producción, almacenes, oficinas técnicas y laboratorios, oficinas y showrooms.

La disposición de plantas de producción propias nos permite garantizar una excelente fabricación y control de la calidad, seguridad y fiabilidad de nuestros productos y sistemas.

A Standard Hidráulica *nasceu em 1975 em Barcelona, com uma filosofia baseada na* qualidade, serviço, atenção ao cliente, pesquisa tecnológica constante e respeito pelo meio ambiente. *Graças a todos estes fatores, a Standard Hidráulica tornou-se o parceiro de referência na área de conexão e controle de fluidos e torneiras de cozinha e banheira em áreas residenciais e não residenciais e obras civis.*

Desde 2001, *a Standard Hidráulica pertence ao* Grupo Aalberts, *grupo cotação na AMEX (Bolsa de Valores de Amsterdã), com um faturamento de € 2.841 milhões em 2.019 e mais de 16.000 funcionários. Aalberts é um grupo tecnológico líder na área de sistemas de encanamento residenciais e não residenciais (sistemas de tubulação), ar condicionado (controle de fluxo hidrônico), instalações industriais (controle de fluidos e mecatrônica avançada) e tratamento de superfície de materiais (tecnologias de superfície) .*

Em 2019 *foi formado o* STH Group *(International Industrial Group), formado pela* Standard Hidráulica *(Montcada i Reixac, BCN e Pinto, MAD) e* STH Westco *(Leigh, Manchester, UK).*

E em 2020 *o Grupo STH incorpora duas novas empresas;* STH Southern Africa *(África do Sul) com sede em Johanesburgo, Port Elizabeth e Cidade do Cabo e* STH Hellas *com sede em Atenas (Grécia). Estas integrações contribuem enormemente para o fortalecimento do nosso grupo industrial com larga experiência na área logística e comercial.*

O grupo STH conta atualmente com mais de 200 colaboradores e mais de 35.000 m2 de instalações distribuídas em processos produtivos, armazéns, escritórios técnicos e laboratórios, escritórios e showrooms.

Ter unidades produtivas próprias permite-nos garantir excelente fabricação e controle de qualidade, segurança e confiabilidade de nossos produtos e sistemas.

aalberts

ÍNDICE NOVEDADES 2021

2021

VÁLVULA DE ESCUADRA — AMERICA
Cierre 90º. Con y sin junta PTFE
VÁLVULA ESQUADRIA
Fecho 90º. Com e sem junta PTFE

Pág.4

GRIFO LAVADORA — AMERICA
Cierre 90º. Con y sin junta de PTFE
TORNEIRA MÁQUINA DE LAVAR
Fecho 90º. Com e sem junta PTFE

Pág.6

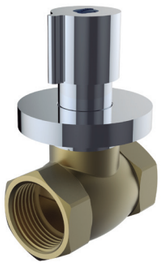
VÁLVULA DE ESCUADRA Y GRIFO LAVADORA — AMERICA
Cierre de 180º. Con junta de PTFE
VÁLVULA ESQUADRIA E TORNEIRA MÁQUINA DE LAVAR
Fecho 180º. Com junta PTFE

Pág.5-7

DESIGN BLACK — AMERICA
Cierre cerámico
DESIGN BLACK
Fecho cerámico

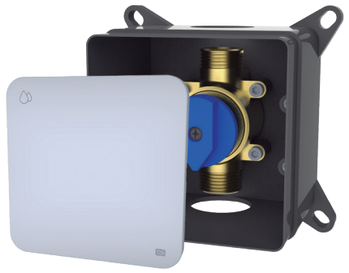
Pág.8

VÁLVULA CIERRE CERÁMICO EMPOTRAR — KANSAS
VALVULA DE ENCASTRAR
COM FECHO CERAMICO



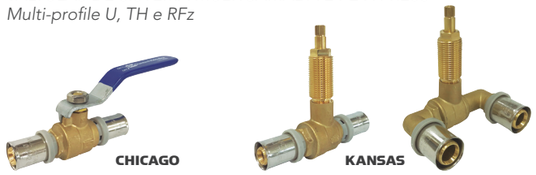
Pág.8

iKANSAS 1 VÍA
iKANSAS 1 VÍA



Pág.10

VÁLVULAS SISTEMA MULTICAPA Y PE-X PRENSAR
Multiperfil U,TH y RFz
VÁLVULAS DE SISTEMA MULTICAMADA E PE-X PRESS
Multi-profile U, TH e RFz



Pág.12

CABEZALES TERMOSTÁTICOS — Klimatech
CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

W6 W7

Pág.14

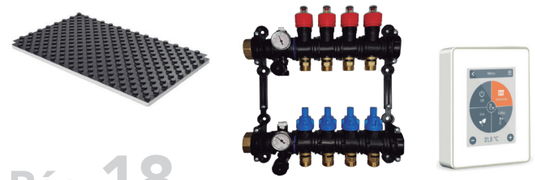
ÍNDICE NOVEDADES 2021

2021

ACCESORIOS CALEFACCIÓN — sth
para radiador de aluminio
ACESSÓRIOS DE AQUECIMENTO
para radiador de alumínio

Pág.16

SISTEMA DE SUELO RADIANTE — sth
Panel aislante, colector modular y regulación
SISTEMA DE CHÃO RADIANTE
Painel isolante, coletor modular e regulador



Pág.18

FILTROS MAGNÉTICOS — sth
FILTROS MAGNÉTICOS

Pág.24

VÁLVULA PRESIÓN DIFERENCIAL — sth
VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL

Pág.28

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA — sth
VÁLVULA DE MISTURA TERMOSTÁTICA

Pág.29

CONTADORES DE AGUA Y ENERGÍA — sth
CONTADORES DE ÁGUA E ENERGIA

Pág.30

EQUILIBRADO HIDRÁULICO — sth
BALANÇO HIDRÁULICO

Pág.40

CONDICIONES GENERALES DE VENTA
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Pág.44

VÁLVULA DE ESCUADRA / *VÁLVULA ESQUADRIA* — AMERICA

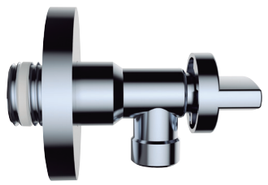
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

AMÉRICA con cierre de 90°
AMÉRICA com fecho 90°

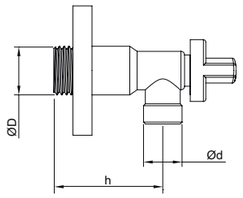
ANTI CALCÁREA

ØD	Ød	Cod.	€			h
1/2"	3/8"	**40232**	**4,03**	2	100	47,5
1/2"	3/8"	**40233**	**4,24**	2	100	47,5

Cod. 40232
Sin junta de PTFE
Sem junta PTFE



Cod. 40233
Con junta de PTFE
Com junta PTFE

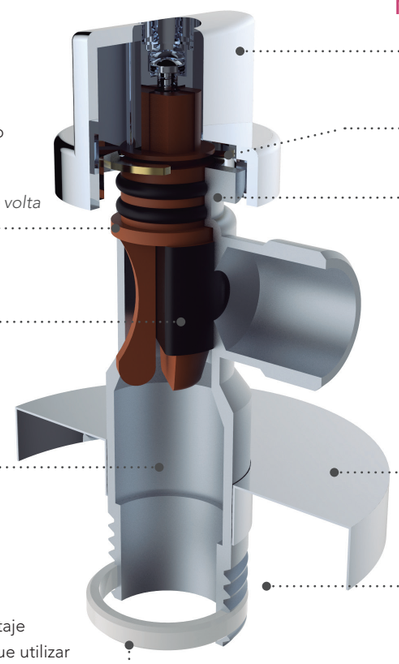


PRODUCTO PATENTADO

MODELO DE UTILIDAD
Modelo de utilidade

GARANTÍA 5 AÑOS

NUEVO DISEÑO DE MANDO Y FLORÓN



Mando ABS cromado
Botão ABS cromado

Circlip INOX 304
Circlip INOX 304

2 juntas NBR en el eje
2 anéis de vedação NBR

Cierre con eje de polioximetileno (POM) a 1/4 de vuelta
Fechamento com eixo de polioximetileno (POM) de 1/4 de volta

Membrana NBR
Membrana NBR

Cuerpo Latón CW617N
Corpo de latão CW617N

Florón Metálico
Florón Metal

Rosca de conexión grafilada
Rosca de conexão serrilhada

Junta de PTFE para un montaje más rápido y estanco sin tener que utilizar cinta de TEFLON®.
Junta de PTFE para uma montagem mais rápida e justa sem a necessidade de usar fita TEFLON®
(Para código 40233)

VÁLVULA DE ESCUADRA / *VÁLVULA ESQUADRIA* — AMERICA

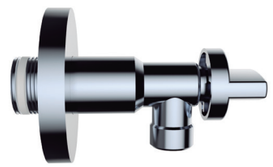
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

AMÉRICA extra larga con cierre de 90°
AMÉRICA extra longo com fecho 90°

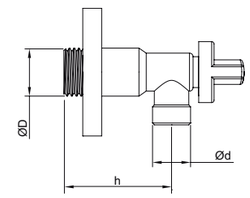
ANTI CALCÁREA

ØD	Ød	Cod.	€			h
1/2"	3/8"	**40242**	**4,86**	2	100	57,5
1/2"	3/8"	**40243**	**5,09**	2	100	57,5

Cod. 40242
Sin junta de PTFE
Sem junta PTFE



Cod. 40243
Con junta de PTFE
Com junta PTFE



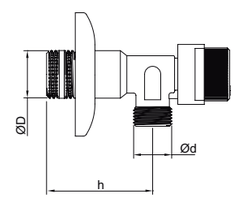
PRODUCTO PATENTADO

MODELO DE UTILIDAD
Modelo de utilidade

GARANTÍA 5 AÑOS

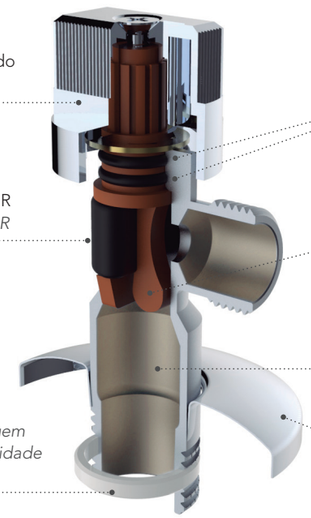
AMÉRICA cierre 180° con junta PTFE incorporada
AMÉRICA Fecho 180°. Com junta PTFE embutida

ØD	Ød	Cod.	€			h
1/2"	3/8"	**40200**	**4,15**	2	100	47,5



ANTI CALCÁREA

Nuevo packaging
Nova embalagem



Mando ABS cromado
Botão ABS cromado

Junta de estanqueidad NBR
Junta de vedação NBR

Junta de PTFE para un montaje más rápido y estanco sin tener que utilizar cinta de TEFLON®
Junta de PTFE para uma montagem mais rápida e justa sem a necessidade de usar fita TEFLON®

2 juntas tóricas NBR
2 anéis de vedação NBR

Eje de Polioximetileno (POM)
Eixo de polioximetileno (POM)

Cuerpo Latón (UNE-EN 12164-12165)
Corpo de latão (UNE-EN 12164-12165)

Florón Acero inoxidable SS304
Florón.
Aço inoxidável SS304

GRIFO LAVADORA / *TORNEIRA MÁQUINA LAVAR* — AMERICA

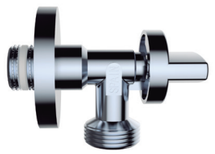
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

AMÉRICA con cierre de 90°
AMÉRICA com fecho 90°

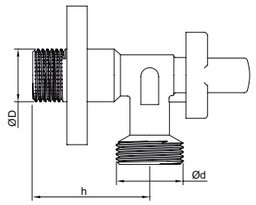
ANTI CALCÁREA

ØD	Ød	Cod.	€			h
1/2"	3/4"	**80201**	**5,39**	1	50	49
1/2"	3/4"	**80202**	**5,66**	1	50	49

Cod. 80201
Sin junta de PTFE
Sem junta PTFE



Cod. 80202
Con junta de PTFE
Com junta PTFE

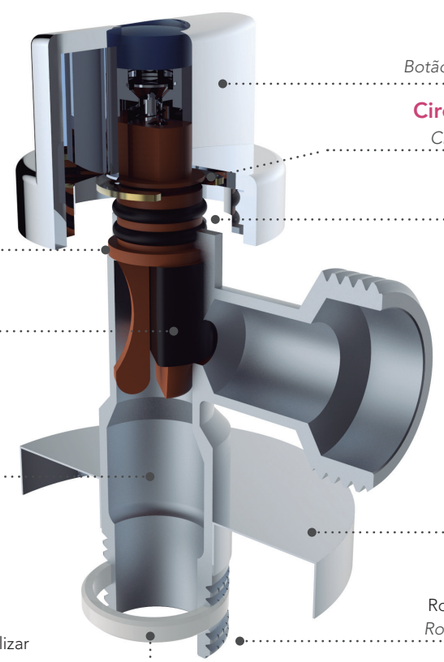


PRODUCTO PATENTADO

MODELO DE UTILIDAD
Modelo de utilidade

GARANTÍA 5 AÑOS

NUEVO DISEÑO DE MANDO Y FLORÓN



Mando
ABS cromado
Botão ABS cromado

Circlip INOX 304
Circlip INOX 304

2 juntas NBR en el eje
2 anéis de vedação NBR

Cierre con eje de polioximetileno (POM) a 1/4 de vuelta
Fecho com eixo de polioximetileno (POM) de 1/4 de volta

Membrana NBR
Membrana NBR

Cuerpo Latón CW617N
Corpo de latão CW617N

Florón Metálico
Florón Metal

Junta de PTFE para un montaje más rápido y estanco sin tener que utilizar cinta de TEFLON®.
Junta de PTFE para uma montagem mais rápida e justa sem a necessidade de usar fita TEFLON®
(Para código 40233)

Rosca de conexión grafilada
Rosca de conexão serrilhada

GRIFO LAVADORA / *TORNEIRA MÁQUINA LAVAR* — AMERICA

PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

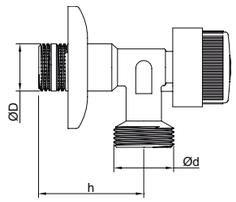
- **FIABILIDAD.** Latón de alta calidad UNE-EN 12164/12165.
  Fiabilidade. Latão de alta qualidade UNE-EN 12164/12165
- **PROTECCIÓN.** Acabado cromado.
  Proteção. Acabamento cromado.
- **FÁCIL DE INSTALAR.** Junta de PTFE en la rosca de conexión red.
  Fácil de instalar. Junta de PTFE na rosca da ligação à rede.
- **ANTICALCÁREA.** Eje de Polioximetileno (POM).
  Anti-calcárea. Eixo de polioximetileno (POM).

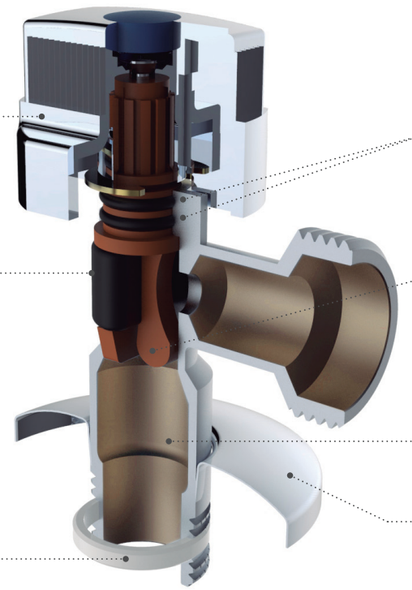
ANTI CALCÁREA

Nuevo packaging
Nova embalagem

AMÉRICA cierre 180° con junta PTFE incorporada
AMÉRICA fecho 180° com junta PTFE embutida

ØD	Ød	Cod.	€			h
1/2"	3/4"	**80051**	**5,54**	1	50	47,5





Mando ABS cromado
Botão ABS cromado

Junta de estanqueidad NBR
Junta de vedação NBR

Junta de PTFE para un montaje más rápido y estanco sin tener que utilizar cinta de TEFLON®
Junta de PTFE para uma montagem mais rápida e justa sem a necessidade de usar fita TEFLON®

2 juntas tóricas NBR
2 anéis de vedação NBR

Eje de Polioximetileno (POM)
Eixo de polioximetileno (POM)

Cuerpo
Latón (UNE-EN 12164-12165)
Corpo de latão (UNE-EN 12164-12165)

Florón
Acero inoxidable SS304
Florón. Aço inoxidável SS304

VÁLVULA DE ESCUADRA / *VÁLVULA ESQUADRIA*

AMERICA

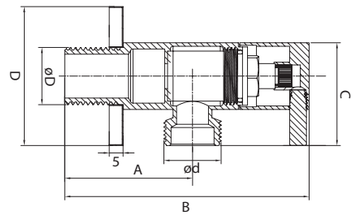
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado en negro. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento preto. Temp. máx. 90°C

AMERICA DESIGN BLACK

ANTI CALCÁREA

CIERRE CERÁMICO
Fecho de cerâmica

ØD	Ød	Cod.	€			A	B	C	D
1/2"	3/8"	**40172**	**11,97**	1	100	46	88	37	50
1/2"	1/2"	**40173**	**12,26**	1	100	46	88	37	50



VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRAR
VÁLVULA DE ENCASTAR

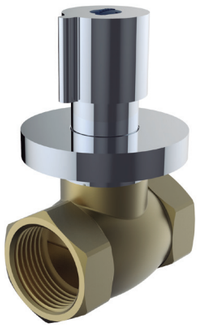
KANSAS

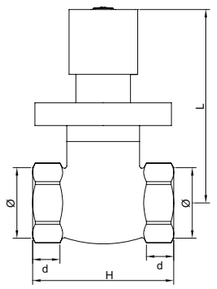
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

VÁLVULA CIERRE CERÁMICO EMPOTRAR
Válvula de fecho de cerâmica recessada

ROSCAR H-H
Tópico H-H

Ø	Cod.	€			L	H	d
1/2"	**31250**	**17,46**	1	40	84	60	12
3/4"	**31251**	**19,72**	1	40	84	62	13
1"	**31252**	**24,22**	1	40	84	66	15





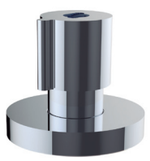
PRODUCTO PATENTADO

MODELO DE UTILIDAD
Modelo de utilidade

RECAMBIOS / *PARTES SEPARADAS*

MANDO / *Eu envio*

Zamak
Zamak



Cod.	€		
31253	**6,50**	1	40

MONTURA CERÁMICA
Moldura cerâmica

Cod.	€		
31254	**10,02**	1	200

VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRAR
VÁLVULA DE ESFERA ENCASTRAR

KANSAS

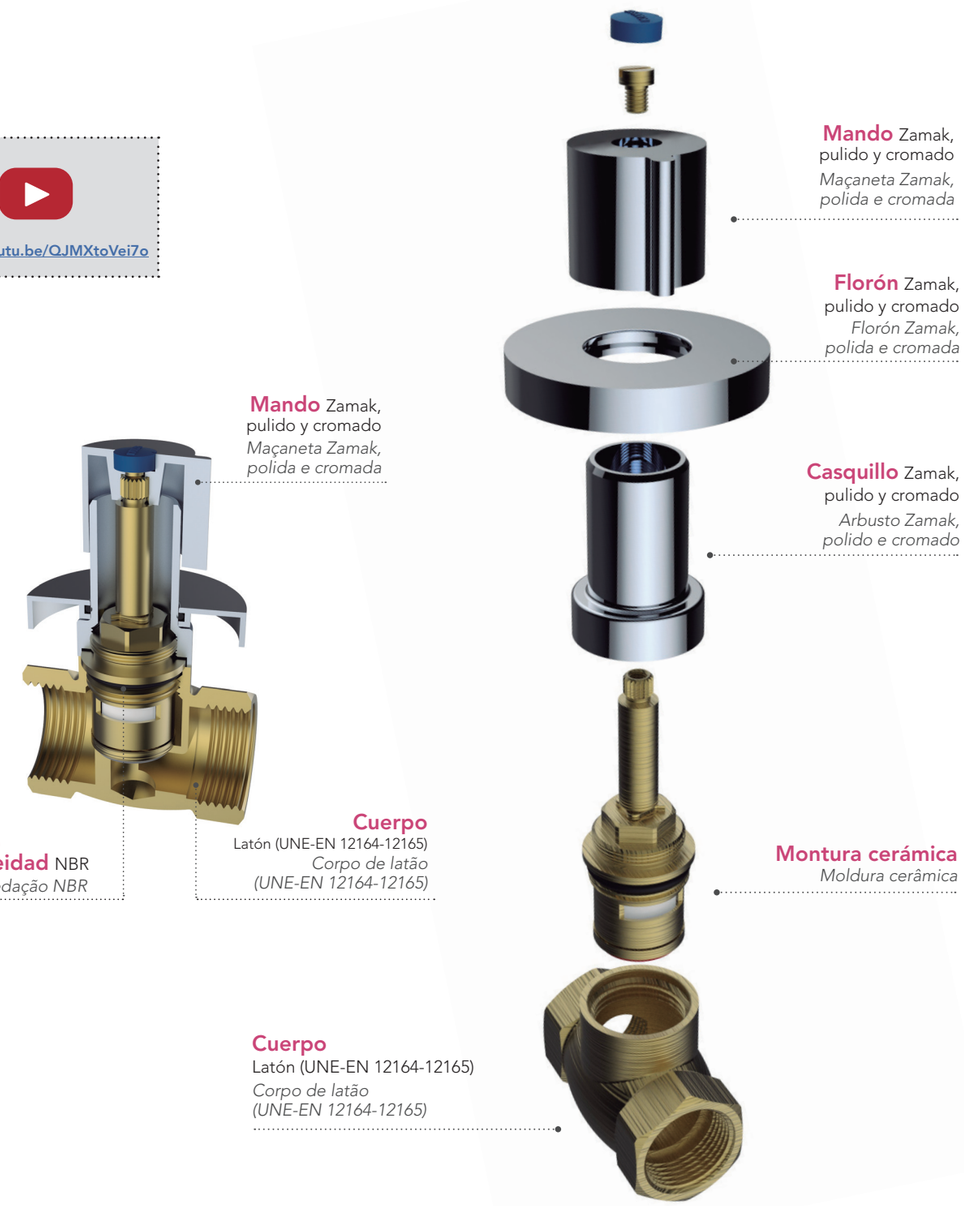
PN16, Latón (UNE-EN 12164/12165) Acabado cromado. Temp. máx. 90°C
PN16, Latão (UNE-EN 12164/12165) Acabamento cromado. Temp. máx. 90°C

Válvula para empotrar con cierre cerámico a ¼ de vuelta reparable, sin necesidad de trabajos de albañilería.

Válvula de encastrar com fecho em cerâmica ¼ de volta reparável, sem necessidade de trabalhos em alvenaria.

- Anti calcárea
  Anticalcarea
- Segura.
  Seguro.
- Alta funcionalidad
  Alta funcionalidade
- Fácil mantenimiento.
  Manutenção fácil.

https://youtu.be/QJMXtoVei7o



SISTEMA DE CIERRE DOMÉSTICO REGISTRABLE 1 VÍA
SISTEMA DE BLOQUEIO DOMÉSTICO DE 1 VIA

iKansas 1 VÍA

Para la distribución y cierre en sistemas de agua sanitaria
Para distribuição e fecho em sistemas de água sanitária

iKansas 1 vía , producto recomendado para estancias de 1 agua (entrada vivienda, etc)
iKansas 1 vía , Produto recomendado iKansas unidirecional para salas de 1 água (entrada residencial, etc)

- Compacto / *Compacto*
- Fácil de instalar / *Fácil de instalar*
- Seguro / *Seguro*
- Alta funcionalidad / *Alta funcionalidade*

El sistema **iKansas 1 vía** es compatible con todo tipo de tuberías (cobre, multicapa, PEX o PB) gracias a su probada capacidad de conexión con los diferentes tipos de accesorios de unión.
O Sistema iKansas de 1 via é compativél com todo o tipo de tubagens (Cobre, multicamada, PEXou PB) gracas a sua conexão com os diferentes acessorios de ligação.

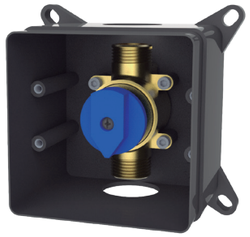
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / *CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS*

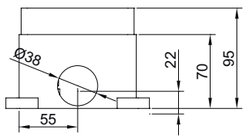
- Monturas cerámicas de 90°. / *Suportes cerâmicos 90°*
- 2 salidas 3/4". / *2 saídas ¾ ".*
- iKansas Box tiene poca profundidad (70mm). Está diseñado para ser utilizado en todo tipo de paredes o estructuras de yeso.
  iKansas Box é raso (75 mm). Foi concebido para ser utilizado em todos os tipos de paredes ou estruturas de gesso.
- Es de fácil y rápida instalación. / *É rápido e fácil de instalar.*
- Presión nominal 10 bar y Temp. máx. de servicio 90°C. / *Pressão nominal 10 bar e Temp. máx. serviço 90°C.*
- Alto rendimiento (hasta 90l/min a 3 bar) / *Alto desempenho (até 90l / min a 3 bar)*
- La tapa de iKansas ha sido diseñada en dos colores (blanco y plata) para integrarse fácilmente en cualquier entorno.
  A tampa do iKansas foi projetada em duas cores (branco e prata) para se misturar facilmente em qualquer ambiente..

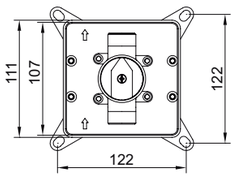
iKansas 1 VÍA

SISTEMA IKANSAS 1 VÍA / *Sistema ikansas 1 vía*

Cod.	Color tapa / Cor da tampa	€		
31230	Blanco / *Branco*	55,55	1	-
31231	Plata / *Prata*	63,56	1	-



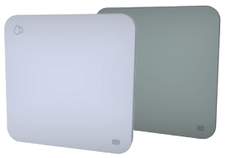


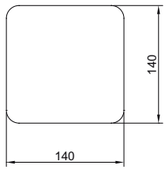


RECAMBIOS / *PARTES SEPARADAS*

TAPA iKANSAS 1 VIA / *Tapa ikansas 1 vía*

Color / *Cor*	Cod.	€		
Plata / *Prata*	31233	13,36	1	50
Blanco / *Branco*	31234	3,90	1	50

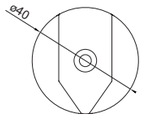




MONTURA 1" CERÁMICA / *Suportes cerâmicos 1"*

Cod.	€		
31232	15,51	1	200

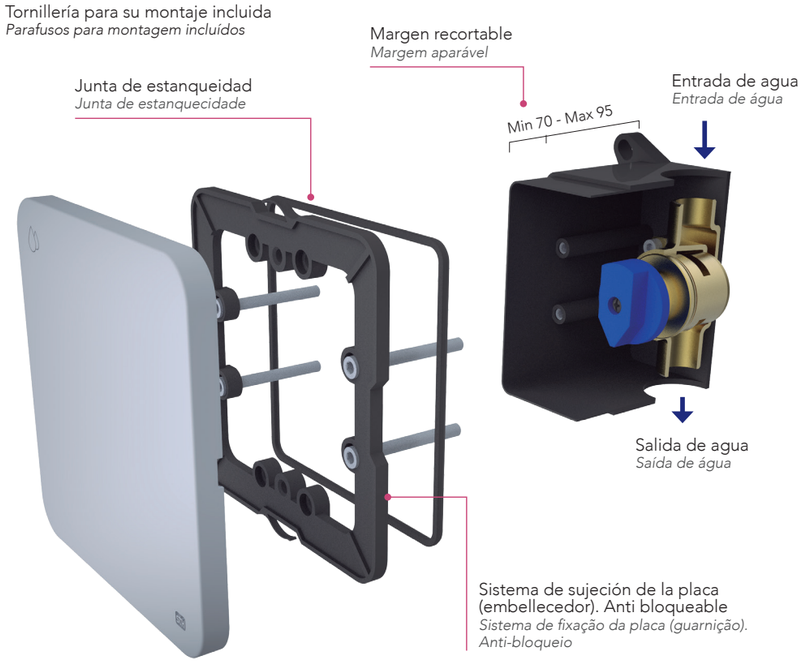
VOLANTES / *Babados*



Cod.	€		
31225	1,93	1	500

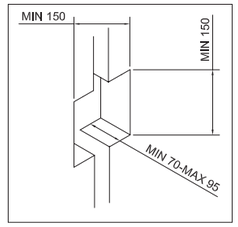
SISTEMA DE CIERRE DOMÉSTICO REGISTRABLE 1 VÍA
SISTEMA DE BLOQUEIO DOMÉSTICO DE 1 VIA
iKansas 1 VÍA

Requisitos instalación / *Requerimentos de instalação*

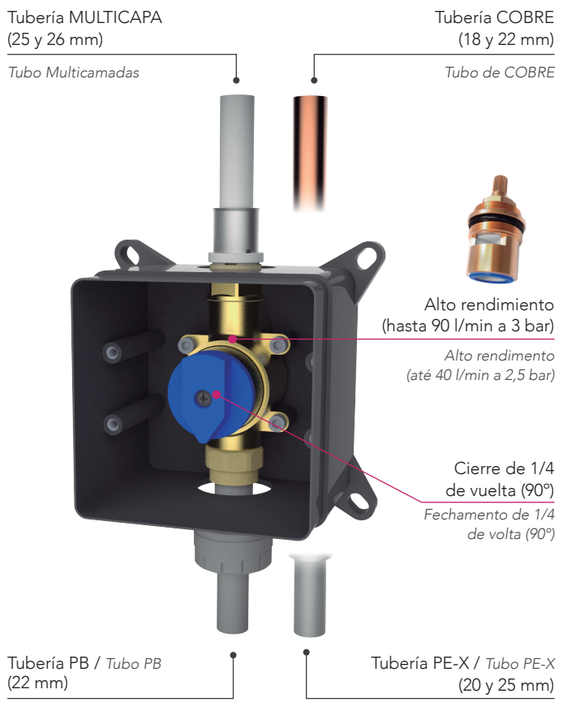


Si tienes dudas de cómo instalarlo, ¡mira el sencillo vídeo de instalación!

Se você tiver dúvidas sobre como instalá-lo, veja ao vídeo de instalação simples!



Compatibilidad de tuberías
Compatibilidade de tubos



Producto relacionado
Produto relacionado

SISTEMA IKANSAS
Sistema ikansas
2 VÍAS

Anticalcáreo / *Anticalcáreo*

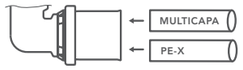
El sistema **iKansas 2 vías** es compatible con todo tipo de tuberías (cobre, multicapa, PEX o PB).
O sistema de 2 vias iKansas é compatível com todos os tipos de tubos (cobre, multicamadas, PEX ou PB)

VALVULAS SISTEMA MULTICAPA Y PE-X PRENSAR
SISTEMA DE VÁLVULAS MULTICAMADAS E PRENSAGEM PE-X

Nueva gama de válvulas de esfera vista y empotrar **multitubería con perfil de prensar U, TH y RFz**, diseñadas y garantizadas para el uso en agua potable, agua fría, ACS, calefacción y suelo radiante.

Nova gama de válvulas de esfera á vista e embutidas com perfis de prensagem U, TH e RFz, concebidas e garantidas para utilização em água potável, água fria, AQS, aquecimento e pavimento radiante.

PERFIL DE PRENSAR U, TH Y RFz

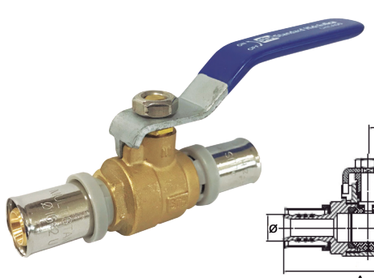


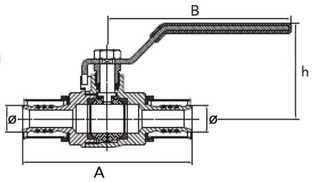
MULTITUBERÍA

VÁLVULA DE ESFERA / *VÁLVULA DE ESFERA* — CHICAGO

VÁLVULA ESFERA PRESS-FITTING
Válvula de esfera de prensar

Prensado perfil U, TH y RFz
Perfil de prensagem U, TH e RFz



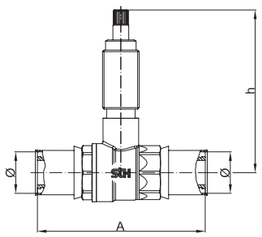


Ø	Cod	€			A	B	h
16x2	**31260**	**12,57**	1	50	90	95	46
20x2	**31261**	**14,05**	1	50	90	95	46
25x2,5	**31262**	**16,06**	1	50	109	95	48

VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRAR / *VÁLVULA DE ESFERA ENCASTRAR* — KANSAS

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR PRESS-FITTING
Válvula esfera encastrar press-fitting

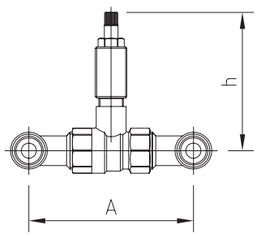
Prensado perfil U, TH y RFz
Perfil de prensagem U, TH e RFz



Ø	Cod	€			A	h
16x2	**31263**	**15,86**	1	48	84	80
20x2	**31264**	**16,85**	1	48	84	80
25x2,5	**31265**	**20,37**	1	48	84	80

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR TIPO U PRESS-FITTING
Válvula de esfera tipo U com encaixe de pressão

Prensado perfil U, TH y RFz
Perfil de prensagem U, TH e RFz



Ø	Cod	€			A	h
20x2	**31267**	**20,20**	1	48	95	80
25x2,5	**31268**	**25,41**	1	36	110	80

VALVULAS SISTEMA MULTICAPA Y PE-X PRENSAR
SISTEMA DE VÁLVULAS MULTICAMADAS E PRENSAGEM PE-X

PERFIL U-TH-RFz / *Perfil U, TH e RFz*

TUBERÍA MULTICAPA Y PE-X / *Tubo multicamadas e PE-X*

- Fabricadas en Latón CW617. / *Fabricadas em Latão CW617*
- Compatibles con nuestras tubería multicapa BetaSkin-S y tubería PE-X SudoPex-A
  Compatível com os nossos tubos multicamada BetaSkin-S e tubos PE-X SudoPex-A
- Anillo antielectrólisis de color gris. / *Anel anti-eletrólise cinza.*
- Prensado rápido , económico, versátil y seguro. / *Prensagem rápida, econômica, versátil e segura.*
- Diseño con junta tórica EPDM protegida durante el montaje.
  Desenhado com O-ring de EPDM protegido durante a montagem.
- Visor óptico para su correcta instalación.
  Visualizador óptico para instalação adequada.

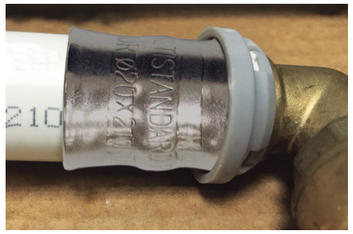
Tipos de prensado / *Tipos de prensagem*

Perfil U / *Perfil U*

Perfil TH / *Perfil TH*

Perfil RFz / *Perfil RFz*

Prensado perfil U
Perfil de prensagem U



Prensado perfil TH
Perfil de prensagem TH

Prensado perfil RFz
Perfil de prensagem RFz

Condiciones de servicio / *Termos de serviço*

Aplicaciones *Formulários*	Descripción / *Descrição*	Temperatura de servicio *Temperatura de operação*	Presión de servicio del sistema *Pressão operacional do sistema*
Agua Sanitaria / *Água sanitária*	Para sistemas de agua potable, fría y caliente. *Para sistemas de água potável, fria e quente.*	-10°C a +95°C	6 bar
Calefacción y Refrigeración *Aquecimento e refrigeração*	Para sistemas de calefacción, hasta el valor de presión indicado *Para sistemas de aquecimento, até o valor de pressão indicado*	-10°C a +95°C	6 bar
Agua de lluvia / *Água de chuva*	Para sistemas de agua de lluvia en viviendas, hasta la presión indicada / *Para sistemas de águas pluviais em residências, até a pressão indicada*	-10°C a +95°C	6 bar
Aire comprimido * *Ar comprimido*	Para sistemas de aire comprimido, libres de aceite (con un filtro de aceite montado al principio del sistema). / *Para sistemas de ar comprimido, isentos de óleo (com um filtro de óleo montado no início do sistema)*	Temperatura ambiente *Temperatura ambiente*	6 bar

* Aire comprimido con menos de 25 mg/m3 de aceite. Para información sobre otros fluidos, por favor contactar con nosotros.
Ar comprometido com menos de 25 mg / m3 de óleo. Para obter informações sobre outros fluidos, entre em contato conosco.

Los cabezales termostáticos Klimatech, están fabricados bajo las características técnicas a nivel europeo. **Cabezales W6 y W7**, para la regulación de nuestras válvulas de calefacción Klimatech M24. Con una escala de ajuste de 7 posiciones de temperatura con el fin de dar una temperatura optima a través del radiador en cada estancia.
As cabeças termostáticas Klimatech são fabricadas dentro das características técnicas a nível europeu. Cabeças W6 e W7, para regulação das nossas válvulas de aquecimento Klimatech M24. Com uma escala de ajuste de 7 posições de temperatura para dar uma temperatura ideal através do radiador em cada divisão

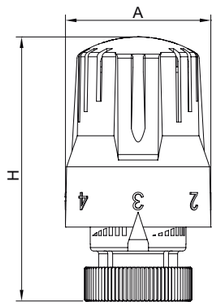
- Diseño compacto, elegante y de gran precisión.
  Design compacto, elegante e altamente preciso.
- Conexión M28 compatible con nuestra gama de válvulas de calefacción Klimatech.
  Conexão M28 compatível com nossa linha de válvulas de aquecimento Klimatech.
- Sensor líquido. Alta eficiencia.
  Sensor de líquido. Alta eficiência.
- Posición mínima anticongelante, asegura que la temperatura no desciende por debajo de los 5°C.
  Posição anticongelante mínima, garante que a temperatura não desça abaixo de 5°C

CABEZALES TERMOSTÁTICOS / *CABEÇAS TERMOSTÁTICAS*

CABEZAL TERMOSTÁTICO líquido
Cabeça termostática líquido

W6

Ø	Cod	€			A	h
M-28x1,5	**38322**	**11,68**	5	100	42,5	75

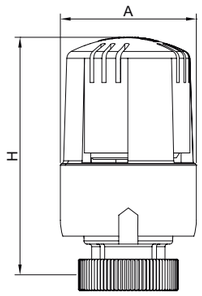


CABEZAL TERMOSTÁTICO líquido
Cabeça termostática líquido

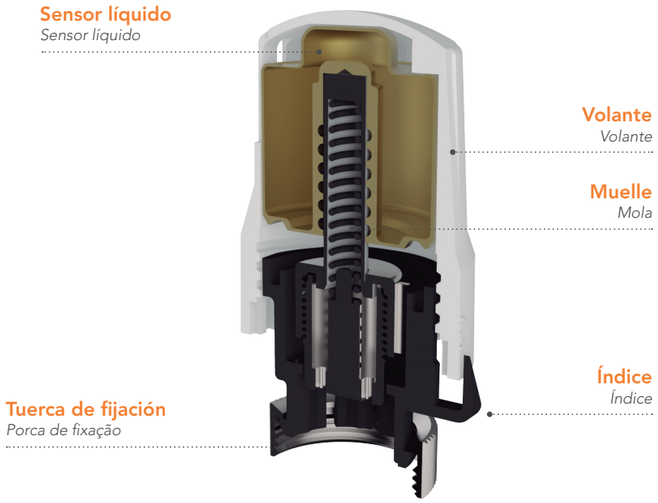
W7

TELL
Thermostatic Efficiency Label
EN 215

Ø	Cod	€			A	h
M-28x1,5	**38323**	**12,27**	5	100	42,5	75
M-30x1,5	**38324**	**12,21**	5	100	42,5	75



SELECCIÓN / *SELEÇÃO*



CARACTERÍSTICAS EN 215 / *CARACTERISTICAS EN 215*

Producto / *Produto*	Histéresis / *Histerese* (k)	Conducción *Condução* (k)	Tiempo de respuesta *Tempo de resposta* (min)	Influencia de la presión diferencial *Influência da pressão diferencial* (k)
W6	≤1.0	≤1.1	≤32	≤1
W7	0,40	0,4	20'	0.40

DESCRIPCIÓN DE LA GAMA / *DESCRIÇÃO DO INTERVALO*

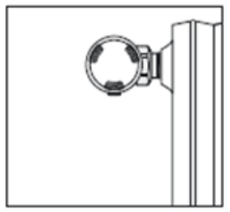
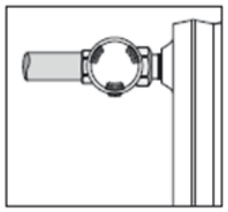
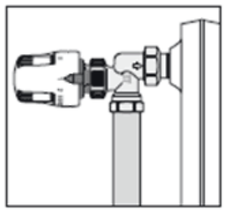
Producto / *Produto*	Sensor / *Sensor*	Rango de ajuste *Alcance do ajuste*	Ajuste / *Ajustamento*	Conexión *Conexão*	Color / *Cor*
W6	Líquido / *Liquido*	0 - 5	5-28°C	M28 x 1.5	Blanco / *Branco*
W7	Líquido / *Liquido*	0 - 5	5-28°C	M28 x 1.5	Blanco / *Branco*
W7	Líquido / *Liquido*	0 - 5	5-28°C	M30 x 1.5	Blanco / *Branco*

AJUSTES/ *AJUSTES*

Posición / *Posição*	0	*	1	2	3	4	5
W6 / W7	2°C	7°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

RECOMENDACIONES GENERALES / *RECOMENDAÇÕES GERAIS*

- Siempre que sea posible, instalar el cabezal en posición horizontal.
  Sempre que possível, instale a cabeça na posição horizontal.
- No usar detergente para limpiar el cabezal o el cuerpo.
  Não use detergente para limpar a cabeça ou o corpo.

ACCESORIOS DE RADIADOR
ACESSÓRIOS DE RADIADOR

STH

PURGADOR AUTOMATICO 1”
Purgador automático 1”

Ø	Rosca/*Fio*	Cod	€	
1”	Derecha/*Direita*	**S350124**	**8,97**	12
1”	Izquierda/*Esquerda*	**S350125**	**8,97**	12

PURGADOR MANUAL 1/8”
Purgador manual 1/8”

Ø	Cod	€	
1/8”	**S350122**	**1,19**	60
1/8”	**S350123 ***	**10,44**	12

***** Bolsa 10 ud. / *Bolsa 10 ud.*

TAPÓN RADIADOR 1” CON JUNTA
Tampão do radiador de 1 ”com junta

Ø	Rosca/*Fio*	Cod	€	
1”	Derecha/*Direita*	**S350134**	**1,36**	20
1”	Izquierda/*Esquerda*	**S350135**	**1,40**	20

REDUCCIÓN CON JUNTA
Redução com junta

Ø	Rosca/*Fio*	Cod	€	
1”x1/2”	Derecha/*Direita*	**S350130**	**1,21**	20
1”x1/2”	Izquierda/*Esquerda*	**S350131**	**1,21**	20
1”x1/8”	Derecha/*Direita*	**S350132**	**1,16**	20
1”x1/8”	Izquierda/*Esquerda*	**S350133**	**1,16**	20

REDUCCIÓN 1”x1/8” + PURGADOR + JUNTA
Redução 1”x1/8” + purgador + junta

Ø	Rosca/*Fio*	Cod	€	
1”x1/8”	Derecha/*Direita*	**S350128**	**2,46**	20
1”x1/8”	Izquierda/*Esquerda*	**S350129**	**2,49**	20

MANGUITO MACHO 1”
União macho 1”

Ø	Cod	€	
1”	**S350127**	**0,68**	30

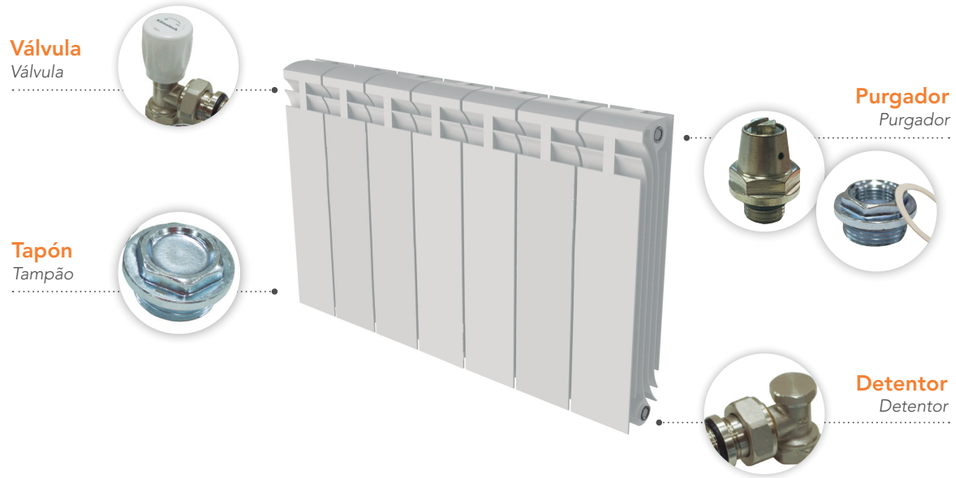
JUNTAS RADIADOR
Juntas de radiador

***** Bolsa 10 ud. / *Bolsa 10 ud.*

Ø	Cod	€	
1” - 42x32x1	**S350137**	**0,38**	60
1” - 42x32x1	**S350400 ***	**1,29**	20

ACCESORIOS DE RADIADOR
ACESSÓRIOS DE RADIADOR

STH



CONJUNTO ACCESORIOS RADIADOR
Conjunto de acessórios para radiador

Ø	Cod	€	
1/2” roscar *Threading*	**S350145**	**25,87**	6
3/8” roscar *Threading*	**S350146**	**19,20**	6

1 válvula manual
1 detentor
1 reducción 1”x1/8”
2 reducciones según medida (1/2" o 3/8")
1 tapón 1/2”
1 purgador manual 1/8”
4 juntas de 1”

1 válvula manual
1 detentor
1 redução 1”x1/8”
2 reduções de acordo com a medida (1/2" o 3/8")
1 tampão 1/2”
1 purgador manual 1/8”
4 juntas de 1”

KIT UNIVERSAL RADIADOR
Kit radiador universal

Ø	Cod	€	
1/2” roscar *Threading*	**S350147**	**5,64**	14

2 reducciones 1”x1/2” derecha
2 reducciones 1”x1/2” izquierda
1 tapón 1/2”
1 purgador manual 1/2”
4 juntas de 1”
1 junta de 1/2”

2 reduções 1”x1/2” direita
2 reduções 1”x1/2” esquerda
1 tampão1/2”
1 purgador manual 1/2”
4 juntas de 1”
1 junta de 1/2”

2 SOPORTES RADIADOR MURAL
2 Suportes de parede do radiador

Cod	€	
S350120	**8,10**	15

SOPORTE RADIADOR EMPOTRAR
Suporte de radiador embutido

Para tabique de hieso laminado (Pladur®)
Para placas de gesso laminado

Cod	€	
S350121	**1,25**	10

SISTEMA DE SUELO RADIANTE
SISTEMA DE AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE

STH

Calefacción y refrigeración por suelo radiante STHfloor.
El **sistema de suelo radiante STHfloor**, es un sistema de calefacción / refrigeración moderno y actual, con excelentes propiedades, tanto térmicas como acústicas.

Pavimento radiante e arrefecimento STH. O pavimento radiante STH é um sistema de aquecimento / arrefecimento moderno e actual, com excelentes propriedades térmicas e acústicas.

AENOR

SISTEMA CERTIFICADO
según norma UNE-EN 1264

Sistema certificado de acordo com a norma UNE-EN 1264

MODULABLE
Modular

Ventajas / *Vantagem*

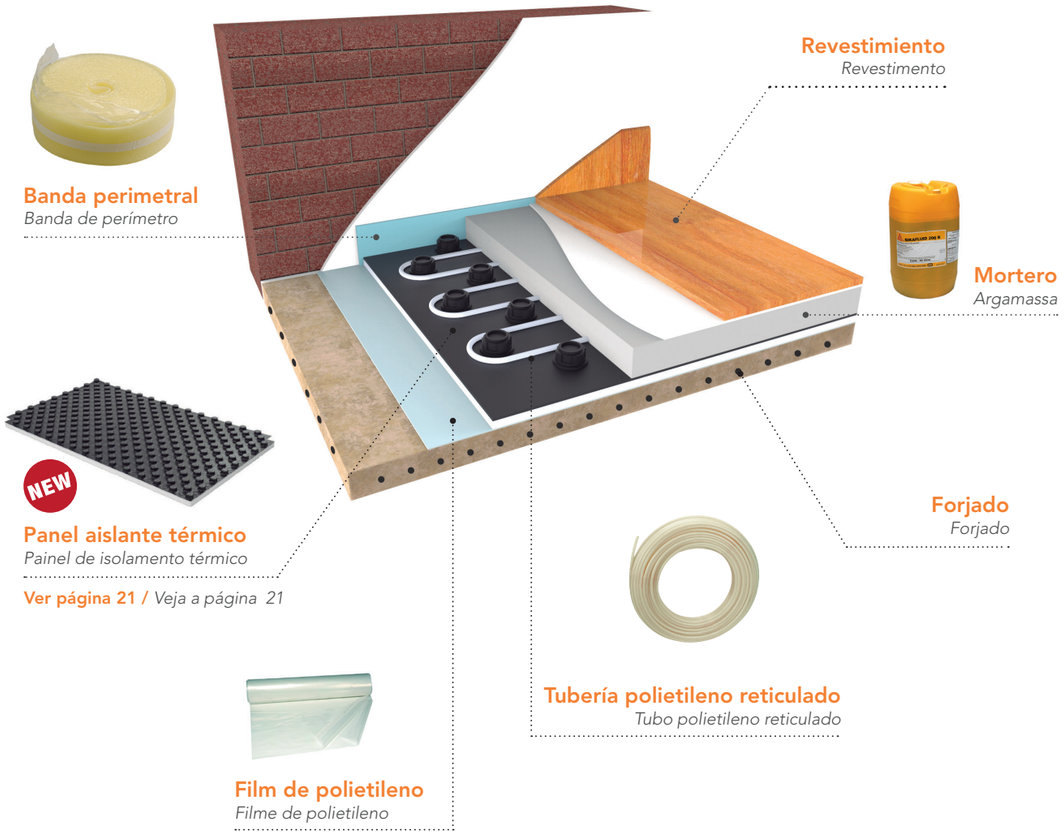
- Alto nivel de confort.
  Alto nível de conforto
- Sistema higiénico.
  Sistema higiênico
- Eficiencia energética.
  Eficiência energética
- Estética arquitectónica.
  Estética arquitetônica

SISTEMA DE SUELO RADIANTE
SISTEMA DE AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE

STH

COMPONENTES DEL SISTEMA / *COMPONENTES DO SISTEMA*

Situación en la instalación
Exemplo de instalação

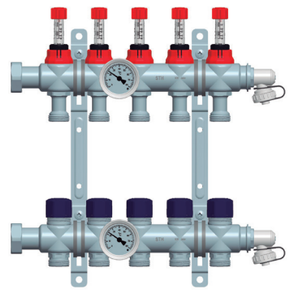


Colector modular
Coletor modular

NEW

Ver página 20 / *Veja a página 20*

Colector acero inoxidable
Coletor de aço inoxidável

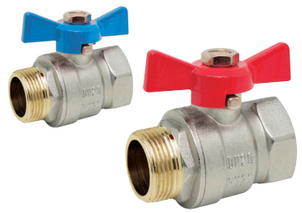


Armarios
Armário

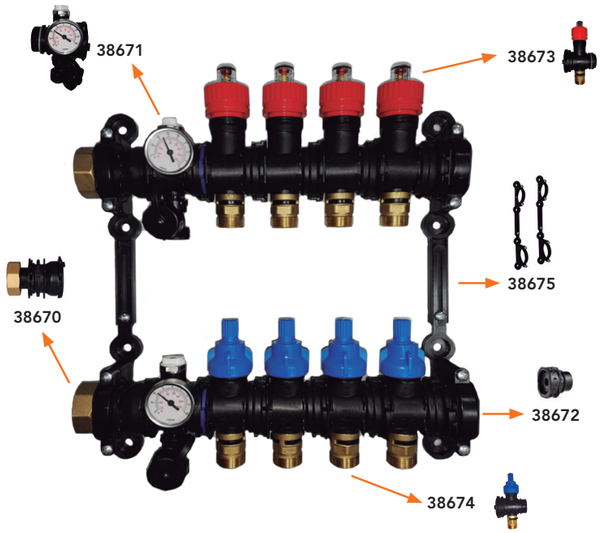
NEW

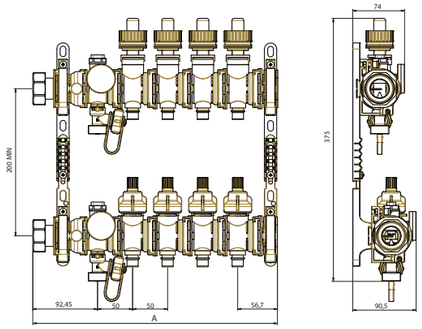
Ver página 21 / *Veja a página 21*

Válvulas
Válvulas



COLECTOR MODULAR / *COLETOR MODULAR*





- Modular. Sistema flexible.
  Modular. Sistema flexível.
- Temperatura nominal de trabajo, 60 °C.
  Temperatura nominal de trabalho, 60 °C.
- Máxima temperatura, 70 °C.
  Temperatura máxima, 70 °C.
- Máxima presión de servicio, 6 bar.
  Pressão máxima de operação, 6 bar.
- Presión de prueba, 10 bar a 30 °C.
  Pressão de teste, 10 bar a 30 °C.
- Material: Poliamida reforzado con fibra de vidrio.
  Material: poliamida reforçada com fibra de vidro
- Normativa, UNE EN 1264 y DIN 4725 para instalaciones de calefacción por suelo radiante.
  Regulamentos, EN 1264 e DIN 4725 para instalações de piso radiante.

MÓDULO VÁLVULA TERMOSTÁTICA
Módulo de válvula termostática

Conexión: 3/4" Eurocono
Conexão: 3/4" Eurocono

Cod	€		
38674	35,99	1	50

MÓDULO CON CAUDALÍMETRO
Módulo com caudalimetro

Conexión: 3/4" Eurocono
Conexão: 3/4" Eurocono

Regulación *Regulamento*	Cod	€		
1-5l/min	38673	30,36	1	50

MÓDULO VÁLVULA DE PURGA + TERMÓMETRO + AIREADOR para colector modulable
Válvula de purga + termômetro + Purgador para coletor modular.

Cod	€		
38671	48,35	1	50

RACORD CONEXIÓN 1 1/4" para colector modulable
Conector de conexão para coletor modular

Cod	€		
38670	20,95	1	50

MÓDULO FIJACIÓN para colector modulable
Módulo de fixação para coletor modular

Cod	€		
38672	10,68	1	50

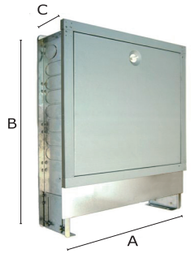
KIT SOPORTE MURAL PARA COLECTORES
Kit de suporte de parede para colecionadores

Ajustable
Ajustável

Cod	€		
38675	29,23	1	10

ARMARIOS / *ARMÁRIO*

ARMARIO METÁLICO Empotrado
Armário de metal embutido



Vías	A x B x C	Cod	€	
6	574x712x81	38455	202,40	1
9	874x712x81	38454	236,13	1
12	1024x712x81	38456	253,00	1

PANEL / *PAINEL*

https://youtu.be/eAfpNI_v788

	PLACA DE AISLAMIENTO con film termoconformado *Placa de isolamento com filme termoformado*			PLACA AUTOADHESIVA *Placa autoadesiva*
Codigo	38652	38653	38654	38655
RT ($m^2 \cdot K/w$)	0,80	1,26	0,5	0,75
Dimensiones / *Dimensões*	1340 x 895	1400 x 800	1400 x 800	10000 x 100
Espesor / *Espessura*	20	38	5	30
QTY por caja / *Qtd por caixa*	9	16	14	1
QTY por palet / *Qtd por palete*	27	80	56	3
€/ panel/*painel*	20,44 € (*)	30,98 € (*)	18,04 € (*)	207,59 € (*)

(*) Los precios indicados son para material en nuestros almacenes, consultar coste de portes.
(*) Os preços indicados são para material nos nossos armazéns, consulte os custos de envio

TUBERÍA PE-RT CON BARRERA ANTI-OXÍGENO
TUBO PE-RT COM BARREIRA ANTIOXIGÊNIO

TUBERÍA PE-RT EN ROLLOS SISTEMA KLETT (velcro®)
Tubo PE-RT rolos com sistema KLETT (velcro®)

Ø	Cod	€		Palet / *Palete*
16x2,0	38677	561,80	200 m	7

SOLUCIONES DE CONTROL / *SOLUÇÕES DE CONTROLE*

REGULACIÓN INDIVIDUAL DE LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN

Se realiza mediante el actuadores electrotérmicos STH montados en las válvulas termostáticas del colector.

UNIDAD DE CONTROL

STH dispone de 2 versiones:
- Versión STH Estándar, para sistemas de calefacción,
- Versión STH Clima, para instalaciones de calefacción y refrigeración.

Tensión a 230V, salida 24V para termostato ambiente.

TERMOSTATO

STH dispone de 2 versiones con 4 modos de calefacción, Regular, Turbo, Eco y Apagado.
- Versión STH Estándar, para sistemas de calefacción.
- Versión STH Clima, para instalaciones de calefacción y refrigeración.

SENSOR DIGITAL CLIMA

Compatible con el sistema STH de calefacción y refrigeración.
- Rango de temperatura entre 0 °C y 60 °C.
- Rango de humedad relativa entre 20% y 80%.

REGULAÇÃO INDIVIDUAL DA TEMPERATURA AMBIENTE
É realizado por meio dos atuadores eletrotérmicos STH montados nas válvulas termostáticas do coletor.

UNIDADE DE CONTROLE
STH tem 2 versões:
- *Versão STH padrão, para sistemas de aquecimento,*
- *Versão Clima STH, para instalações de aquecimento e refrigeração.*

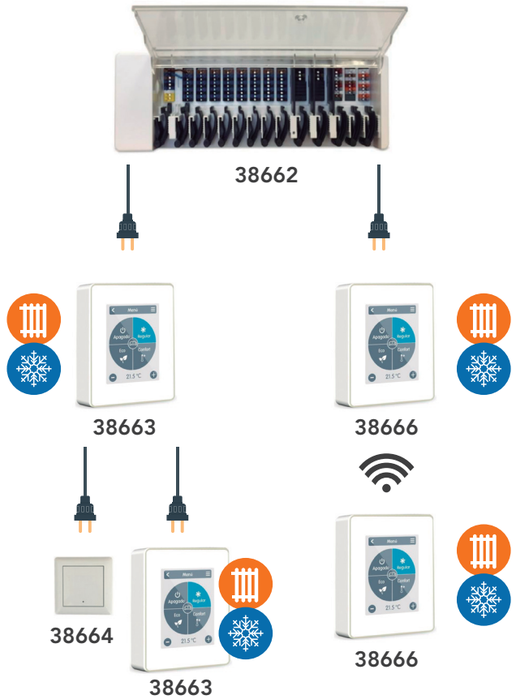
Tensão em 230 V, saída de 24 V para termostato ambiente.

TERMOSTÁTO
STH tem 2 versões com 4 modos de aquecimento, Regular, Turbo, Eco e Off.
- *Versão STH Standard, para sistemas de aquecimento.*
- *Versão STH Clima, para instalações de aquecimento e refrigeração.*

SENSOR DE CLIMA DIGITAL
Compatível com o sistema de aquecimento e refrigeração STH.
- *Faixa de temperatura entre 0 °C e 60 °C.*
- *Faixa de humidade relativa entre 20% e 80%.*

SOLO CALOR / *APENAS CALOR*

CALOR Y FRIO / *QUENTE E FRIO*



CABEZALES ELECTROTÉRMICOS / *CABEÇAS ELETROTÉRMICAS*

CABEZAL ELECTROTÉRMICO
Cabeça eletrotérmica

Posición NC
Control voltaje ON/OFF
Posição NC
Tensão e controle ON / OFF

Ø	Tensión *Tensão*	Cod	€		
M30x1,5	230 V	**31427**	**45,20**	1	100

CABEZAL ELECTROTÉRMICO
Cabeça eletrotérmica

Posición NC
Control voltaje ON/OFF
PosiçãoNC
Tensão e controle ON / OFF

Ø	Tensión *Tensão*	Cod	€		
M30x1,5	24V	**31426**	**45,20**	1	100

CALEFACCIÓN / *AQUECIMENTO*

UNIDAD DE CONTROL 8 ZONAS
Unidade de controle 8 zonas

Cod	€		
38667	**624,07**	1	26

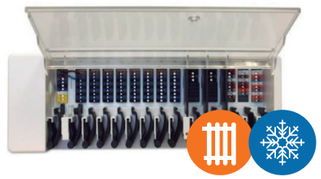
TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL
Termostato digital de sala

Posibilidad de conexión por cable o inalámbrica.
Possibilidade de conexão com ou sem fio.

Tensión *Tensão*	Cod	€		
24V	**38665**	**513,88**	1	20

CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN / *AQUECIMENTO / RESFRIAMENTO*

UNIDAD DE CONTROL 8 ZONAS
Unidade de controle 8 zonas



Cod	€		
38662	**746,63**	1	26

TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL
Termostato digital de sala

Tensión *Tensão*	Cod	€		
24V	**38663** (*1)	**476,77**	1	20
24V	**38666** (*2)	**635,32**	1	20

(*1) Conexión por cable / *Conexão com fio*
(*2) Conexión por cable /inalámbrico
Conexão com ou sem fio

SENSOR AMBIENTE
Sensor ambiente

Conexión por cable
Conexão com fio

Cod	€		
38664	**218,15**	1	20

FILTRO MAGNÉTICO / *FILTRO MAGNÉTICO*

El **filtro magnético** está especialmente diseñado para sistemas de calefacción.
Protege la instalación del sistema de calefacción y suelo radiante eliminando el óxido de hierro acumulado, así como la separación de lodos, sedimentos y partículas no deseadas.

O filtro magnético é especialmente projetado para sistemas de aquecimento central. Protege a instalação do sistema de aquecimento e piso radiante, eliminando o óxido de ferro acumulado, bem como a separação de lamas, sedimentos e partículas indesejáveis

- **DOBLE FILTRACIÓN**
  Filtração dupla
- **FUNCIONAL Y ESTÉTICO**
  Funcional e estético
- **COMPACTO**
  Compacto
- **FÁCIL LIMPIEZA Y MATENIMIENTO**
  Limpeza e manutenção fácil

FILTRO MAGNÉTICO / *Filtro magnético*

⌀	Cod	€		
1"	38676	185,54	1	4

Conexión tubería horizontal
Conexão de tubo horizontal

Conexión tubería vertical
Conexão de tubo vertical

FILTRO MAGNÉTICO / *FILTRO MAGNÉTICO*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

- Máxima presión de trabajo : 6 bar
  Pressão máxima de trabalho: 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo : 95° C
  Temperatura máxima de trabalho: 95° C
- Caudal 115 l/min
  Fluxo 115 l/min

MATERIALES:
Materiais

- Valvulería / Racorería normalizada Latón UNE-EN 12165
  Valvularia / Racor latão UNE-EN 12165
- Poliamida de alta calidad PA66
  Poliamida de alta qualidade PA66

RECOMENDACIONES DE MONTAJE / *RECOMENDAÇÕES DE MONTAGEM*

Los filtros se pueden instalar de diversas formas, por ejemplo: se pueden instalar en cualquier lugar de la tubería principal. Se recomienda instalar después del último radiador y antes de la caldera para obtener el mejor efecto de protección de la caldera.

Os filtros podem ser instalados de várias maneiras, por exemplo: Podem ser instalados em qualquer ponto da tubagem principal. Recomenda-se a instalação após o último radiador e antes da caldeira para obter o melhor efeito de proteção da caldeira.

*** Recomendable para instalaciones de AEROTERMIA.**
Recomendado para instalações de AEROTERMIA

FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA
FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDEIRA

El **filtro magnético** está especialmente diseñado para sistemas de calefacción.
Protege la instalación del sistema de calefacción y suelo radiante eliminando el óxido de hierro acumulado, así como la separación de lodos, sedimentos y partículas no deseadas.

O filtro magnético é especialmente projetado para sistemas de aquecimento central. Protege a instalação do sistema de aquecimento e piso radiante, eliminando o óxido de ferro acumulado, bem como a separação de lamas, sedimentos e partículas indesejáveis

- **COMPACTO**
  Compacto
- **FUNCIONAL Y ESTÉTICO**
  Funcional e estético
- **FÁCIL LIMPIEZA Y MATENIMIENTO**
  Limpeza e manutenção fácil

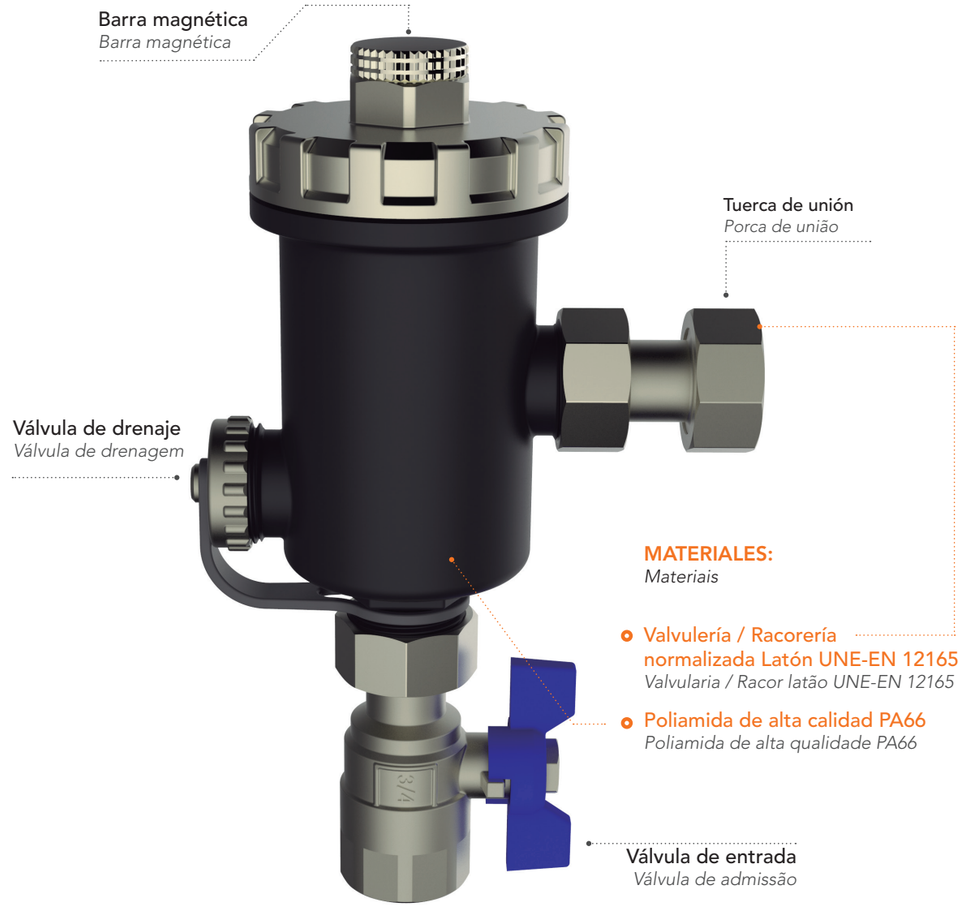
FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA
FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDEIRA

⌀	Cod	€		
3/4"	38681	80,60	1	4

FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA
FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDEIRA

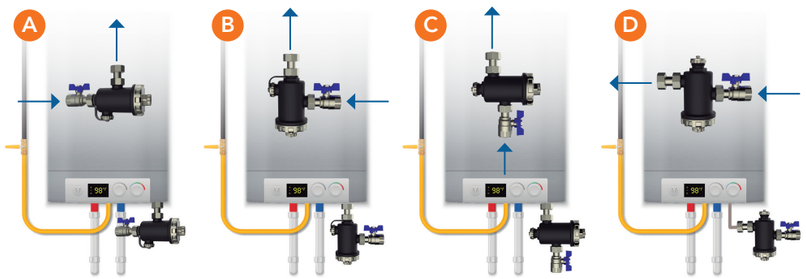
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

- Máxima presión de entrada: 6 bar. *Pressão máxima de admissão: 6 bar*
- Caudal 87 l/min *Fluxo 87 l/min*
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C. *Temperatura máxima de trabalho: 95° C*



RECOMENDACIONES DE MONTAJE / *RECOMENDAÇÕES DE MONTAGEM*

El filtro magnético debe ser instalado debajo de la caldera en el retorno de agua. Selecciona una correcta configuración del filtro magnético, las configuraciones A y B son las más recomendables. Las conexiones son de 3/4".
O filtro magnético deve ser instalado sob a caldeira no retorno da água. Selecione uma configuração correta do filtro magnético, as configurações A e B são as mais recomendadas. As conexões são 3/4 "



VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL

La válvula de presión diferencial se instala para evitar la sobrepresión en las instalaciones de calefacción, debido al cierre simultáneo de válvulas termostáticas o manuales.
También elimina cualquier problema de ruido debido a una sobrecarga de la bomba.

A válvula de pressão diferencial é instalada de forma a evitar sobrepressão nas instalações de aquecimento, devido ao fecho simultâneo das válvulas termostáticas ou manuais. Também elimina quaisquer problemas de ruído devido à sobrecarga da bomba.

Ventajas / *Vantagem*

- La válvula de by-pass ahorra energía, al proporcionar un caudal mínimo constante.
  A válvula de desvio economiza energia, fornecendo um fluxo mínimo constante.
- Ofrece protección, prolongando la vida útil de los equipos en el sistema.
  Oferece proteção, prolongando a vida útil dos equipamentos do sistema.

Características / *Características*

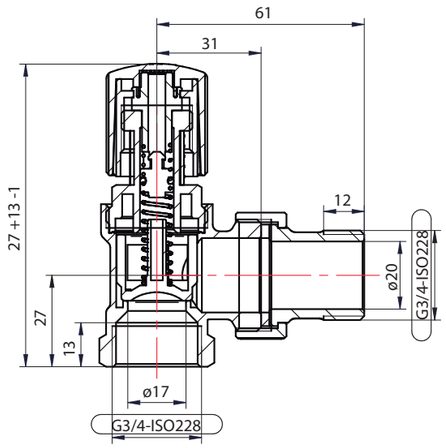
- Máxima presión de servicio: 10 bar
  Pressão máxima de operação: 10 bar
- Máxima presión diferencial: 0,6 bar
  Pressão diferencial máxima: 0,6 bar
- Rango de ajuste: 0,1-0,5 bar
  Alcance do ajuste: 0,1-0,5 bar
- Caudal: 50 a 2000 l/h
  Fluxo: 50 a 2000 l/h
- Máxima temp. del fluido: 110ºC
  Temperatura máxima do fluido: 110ºC
- Mínima temp. del fluido: -10ºC
  Temperatura mínima do fluido: -10ºC

Materiales / *Materiais*

- Cuerpo: Latón estampado
  Corpo: latão estampado
- Válvula: PPO
  Válvula: PPO
- Muelle: Acero inoxidable
  Mola: aço inoxidável
- Volante: ABS
  Volante: ABS

ROSCA BSP M-H ISO 228/1
Rosca BSP M-H ISO 228/1

ø	Cod	€		
3/4"	**31452**	**34,08**	1	56



VÁLVULA MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULA DE MISTURA TERMOSTÁTICA

La válvula termostática de agua caliente es un regulador automático de la temperatura, para la distribución del agua caliente sanitaria cuando la temperatura del agua es superior a 60ºC.
Esta válvula se instala después de la caldera o del acumulador.

A válvula termostática de água quente é um regulador automático de temperatura para a distribuição de água quente sanitária quando a temperatura da água é superior a 60ºC.
Esta válvula é instalada após a caldeira ou acumulador.

Ventajas / *Vantagem*

- Economiza el agua caliente.
  Economize água quente.
- Seguridad conforme a la reglamentación.
  Segurança regulatória.
- Aumenta la longevidad de la instalación.
  Aumenta a longevidade da instalação.
- Incorpora válvulas antirretorno (según modelo).
  Incorpora válvulas anti-retorno (dependendo do modelo).
- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
  Corte do circuito de água quente em caso de não abastecimento de água fria.

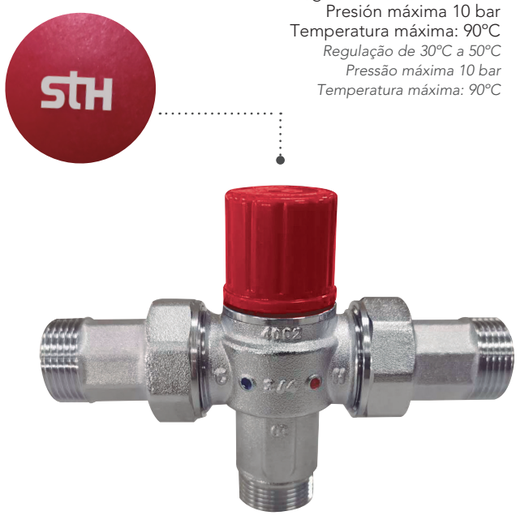
Características / *Características*

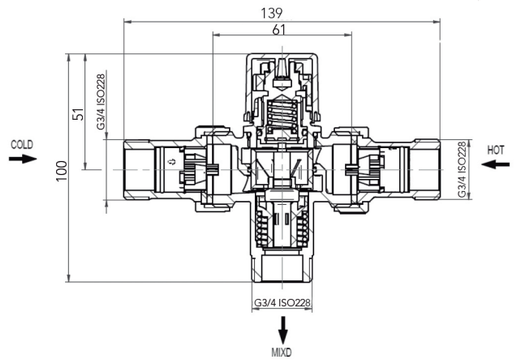
- Presión máxima admisible: 10 bar.
  Pressão máxima admissível: 10 bar.
- Válvula antirretorno integrada en los racores de entrada.
  Válvula anti-retorno integrada nas conexões de entrada.
- Corte del circuito de agua caliente en el caso de no suministro de agua fría.
  Corte do circuito de água quente em caso de não abastecimento de água fria.

ROSCA BSP M-M ISO 228/1
Rosca BSP M-H ISO 228/1

ø	Cod	€		
3/4"	**31450**	**88,19**	1	24

Regulación de 30ºC a 50ºC
Presión máxima 10 bar
Temperatura máxima: 90ºC
Regulação de 30ºC a 50ºC
Pressão máxima 10 bar
Temperatura máxima: 90ºC





CONTADOR DE AGUA
CONTADOR DE ÁGUA

Nuestros contadores de agua están diseñados para aquellos casos en los que hay que cubrir un amplio margen de caudales. Su rápida respuesta, incluso en caso de caudales reducidos, convierte a este tipo de contador de agua en el ideal para tomas domésticas en instalaciones de suministro.

Disponemos de contadores de agua de chorro único con esfera seca, para agua fría y caliente.

Según modelo, utilizando un módulo adicional, hay la posibilidad de enviar la lectura del consumo de forma remota mediante sistema M-Bus, vía radio o por impulsos.

Nossos contadores são projetados para os casos em que uma ampla gama de fluxos deve ser coberta. A sua rapidez de resposta, mesmo em caso de caudais baixos, torna este tipo de contador ideal para ligações domésticas em instalações de abastecimento.

Temos contadores de jato único com mostrador seco, para água quente e fria.

Dependendo do modelo, utilizando um módulo adicional, existe a possibilidade de enviar a leitura do consumo à distância através do sistema M-Bus, via rádio ou impulso.

La gama cuenta con diversos modelos para la gestión doméstica, que se adaptan a todo tipo de situaciones y responden a todas las exigencias.

El contador para agua de chorro único se utiliza principalmente como contador divisional en los circuitos domésticos.

A gama conta com diversos modelos de gestão doméstica, que se adaptam a todo o tipo de situações e cumprem todos os requisitos.

O contador de água de jato único é usado principalmente como contador de divisão em circuitos domésticos.

Ventajas / *Vantagem*

- Los contadores que "funcionan en seco" tienen como ventaja que en ningún caso el agua, y en consecuencia, sus sedimentos entran en contacto con el mecanismo del contador. Garantizan fiabilidad y precisión en la medición a lo largo de la vida del contador.
  Os contadores que "funcionam em seco" têm a vantagem de em nenhum caso a água entrar e, consequentemente, seus sedimentos entrarem em contato com o mecanismo do contador. Eles garantem fiabilidade e precisão na medição ao longo da vida útil do medidor.

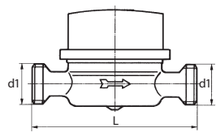
- Homologación según la directiva MID.
  Aprovação de acordo com a diretiva MID.

- Verificación incluida.
  Verificação incluída.

CONTADOR DE AGUA
CONTADOR DE ÁGUA

CONTADOR DE AGUA ETR-LOC / *CONTADOR DE ÁGUA ETR-LOC*

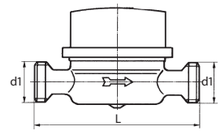
CONTADOR DE AGUA fría / *Contador de água fria*



DN	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Cod	€			d1	L
15 / 1/2"	2,5	1,5	**41001**	**48,98**	1	20	3/4"	110
20 / 3/4"	4,0	2,5	**41003**	**55,84**	1	20	1"	130

Certificación MID R80H / R50V
Hasta 30ºC
Certificação MID R80H / R50V
Até 30ºC

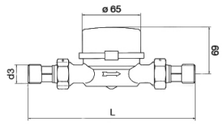
CONTADOR DE AGUA caliente
Contador de água quente



DN	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Cod	€			d1	L
15 / 1/2"	2,5	1,5	**41011**	**48,98**	1	20	3/4"	110
20 / 3/4"	4,0	2,5	**41013**	**55,84**	1	20	1"	130

Certificación MID R80H / R50V
Hasta 90ºC
Certificação MID R80H / R50V
Até 90ºC

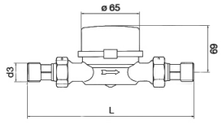
CONTADOR DE AGUA fría / *Contador de água fria*



DN	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Cod	€			d3	L
15 / 1/2"	2,5	1,5	**41002**	**59,51**	1	20	1/2"	189
20 / 3/4"	4,0	2,5	**41004**	**75,20**	1	20	3/4"	224

Certificación MID R80H /R50V
Hasta 30ºC. Racores incluidos
Certificação MID R80H /R50V
Até 30ºC.
Acessórios incluídos

CONTADOR DE AGUA caliente
Contador de água quente



DN	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Cod	€			d3	L
15 / 1/2"	2,5	1,5	**41012**	**59,51**	1	20	1/2"	189
20 / 3/4"	4,0	2,5	**41014**	**75,20**	1	20	3/4"	224

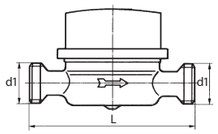
Certificación MID R80H / R50V
Hasta 90ºC . Racores incluidos
Certificação MID R80H / R50V
Até 90ºC
Acessórios incluídos

CONTADOR DE AGUA
CONTADOR DE ÁGUA

CONTADOR DE AGUA POR IMPULSOS
CONTADOR DE ÁGUA DE PULSO

CONTADOR DE AGUA fría / *Contador de água fria*

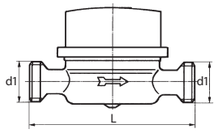
DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 3/4"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41060**	**92,85**	1	30
20 / 1"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41061**	**100,23**	1	30



Certificación MID R80H / R40V
Hasta 30°C
Certificação MID R80H / R40V
Até30°C

CONTADOR DE AGUA caliente
Contador de água quente

DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 3/4"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41070**	**92,85**	1	30
20 / 1"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41071**	**100,23**	1	30

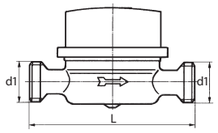


Certificación MID R80H / R40V
Hasta 90°C
Certificação MID R80H / R40V
Até 90°C

CONTADOR DE AGUA ETK/ETW / *CONTADOR DE ÁGUA ETK/ETW*

CONTADOR DE AGUA fría / *Contador de água fria*

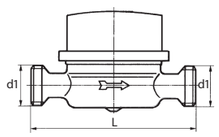
DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 1/2"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41080**	**56,22**	1	30
20 / 3/4"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41081**	**61,20**	1	30



Certificación MID R80H / R40V
Hasta 30°C
Certificação MID R80H / R40V
Até 30°C

CONTADOR DE AGUA caliente
Contador de água quente

DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 1/2"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41085**	**56,22**	1	30
20 / 3/4"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41086**	**61,20**	1	30



Certificación MID R80H / R40V
Hasta 90°C
Certificação MID R80H / R40V
Até 90°C

CONTADOR DE AGUA
CONTADOR DE ÁGUA

MÓDULO CONTADOR DE AGUA ETK/ETW
MÓDULO CONTADOR DE ÁGUA ETK/ETW

MÓDULO M-BUS / *Módulo M-BUS*

Cod	€	
41090	**87,99**	1

MÓDULO VÍA RADIO / *Módulo de rádio*

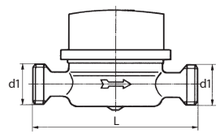
Cod	€	
41100	**92,37**	1

Comunicación OMS
868 MHz
Comunicação OMS
868 MHz

CONTADOR DE AGUA VÍA RADIO 868 MHz
CONTADOR DE ÁGUA POR RÁDIO 868 MHz

CONTADOR DE AGUA fría / *Contador de água fria*

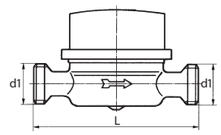
DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 1/2"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41110**	**141,37**	1	30
20 / 3/4"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41111**	**141,37**	1	30



Certificación MID R80H / R40V
Hasta 30°C
Certificação MID R80H / R40V
Até 30°C

CONTADOR DE AGUA caliente
Contador de água quente

DN	Q3 (m^3/h)	Qn (m^3/h)	d1	L	Cod	€		
15 / 1/2"	2,5	1,5	3/4"	110 mm	**41112**	**141,37**	1	30
20 / 3/4"	4,0	2,5	1"	130 mm	**41113**	**141,37**	1	30



Certificación MID R80H / R40V
Hasta 90°C
Certificação MID R80H / R40V
Até 90°C

CONTADORES DE ENERGÍA Y REPARTIDOR DE COSTES
CONTADORES DE ENERGIA E DIVISOR DE CUSTOS

Standard Hidráulica aporta soluciones inteligentes e innovadoras para la gestión de la energía en instalaciones térmicas. El objetivo es poner a disposición del instalador y usuario componentes de larga duración, y fáciles de montar y utilizar.

Una correcta medición aporta un mayor grado de satisfacción al usuario, motivándolo a utilizar de una forma más eficiente el consumo de energía.

La gama de contadores de calorías o energía ofrece un amplio abanico de posibilidades, para el uso doméstico; contadores de rodete y también por ultrasonidos.

A Standard Hidráulica oferece soluções inteligentes e inovadoras para gestão de energia em instalações térmicas. O objetivo é fornecer ao instalador e ao usuário componentes duradouros, fáceis de montar e usar.

Uma medição correta proporciona um maior grau de satisfação ao usuário, motivando-o a utilizar o consumo de energia de forma mais eficiente.

A gama de contadores de calorias ou energia oferece uma ampla gama de possibilidades para uso doméstico; contadores de carreto e também por ultra-som.

STHEAT 1000
Contador de energia de rodete para instalaciones de calor y/o frío. Caudales de 1,5 y 2,5 m³/h, PN 16 bar.
Certificación según MID clase 3.

STHEAT 1000
Contador de energia do impulsor para instalações de aquecimento e / ou frio. Vazões de 1,5 e 2,5 m³ / h, PN 16 bar. Certificação de acordo com MID classe 3.

STHEAT 3000
Contador de energia por ultrasonidos para instalaciones de calor y/o frío. Caudales de 1,5 y 2,5 m³/h, PN16 bar.
Certificación según MID clase 2.

STHEAT 3000
Contador de energia ultrassônico para instalações de aquecimento e / ou frio. Vazões de 1,5 e 2,5 m³ / h, PN16 bar. Certificação de acordo com MID classe 2

Ventajas / *Vantagem*

Con sistemas para la regulación y control de datos, de forma centralizada.
Com sistemas de regulação e controle de dados, de forma centralizada

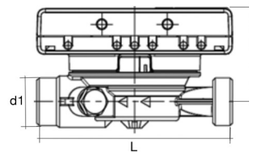
- Para interfaces de comunicación consultar. / *Consulte para outras interfaces de comunicação.*
- Visión directa de los datos. / *Visão direta dos dados.*
- Dirección de flujo, ida o retorno, ajustable in situ. / *Direção de fluxo, fluxo ou retorno, ajustável no local.*
- Interfaz óptica (con protocolo M-Bus) / *. Interface óptica (com protocolo M-Bus)*
- Display de LCD con 8 dígitos, indicación kWh. / *Display LCD com 8 dígitos, indicação de kWh.*
- Sonda: Sensor PT 1000 incluido. / *Sonda: sensor PT 1000 incluído.*

CONTADORES DE ENERGÍA
CONTADORES DE ENERGIA

CONTADORES DE ENERGÍA / *CONTADORES DE ENERGIA*

CONTADOR STHeat 1000 / *Contador STHeat 1000*

DN	Qp (m^3/h)	Conexión *Conexão*	Cod	€			d1	L
15	1,5	Vía radio	**38582**	**376,30**	1	12	3/4"	110
15	1,5	M-Bus	**38615**	**355,10**	1	12	-	-
20	2,5	Vía radio	**38583**	**386,90**	1	12	1"	130
20	2,5	M-Bus	**38635**	**365,70**	1	12	-	-

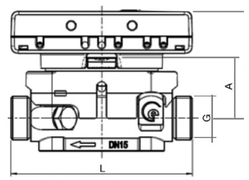


- Ciclo de medición de la temperatura dinámica: 2/60 seg.
- Homologación MID clase 3.
- Conformidad CE.
- Temperatura de trabajo: 5 °C a 90 °C.
- Longitud del cable de la sonda: 1,5 metros.
- Batería 3V de litio. Duración aproximada 10 años.

- *Ciclo de medição de temperatura dinâmica: 2/60 seg.*
- *Aprovação MID classe 3 (2)*
- *Conformidade CE.*
- *Temperatura de trabalho: 5 °C a 90 °C.*
- *Comprimento do cabo da sonda: 1,5 metros.*
- *Bateria de lítio 3V. Duração aproximada de 10 anos.*

CONTADOR STHeat 3000 / *Contador STHeat 3000*

DN	Qp (m^3/h)	Conexión *Conexão*	Cod	€			d1	L
15	1,5	Vía radio	**38588**	**434,60**	1	12	3/4"	110
15	1,5	M-Bus	**38636**	**413,40**	1	12	-	-
20	2,5	Vía radio	**38589**	**445,20**	1	12	1"	130
20	2,5	M-Bus	**38637**	**424,00**	1	12	-	-



- Reconocimiento del flujo de retorno y de burbujas.
- Ciclo de medición de la temperatura dinámica: 2/60 seg.
- Homologación MID clase 2
- Temperatura de trabajo: 15 °C a 90 °C.
- Longitud del cable de la sonda: 1,5 metros
- Batería 3V de litio. Duración aproximada 10 años.

- *Reconhecimento de refluxo e bolhas.*
- *Ciclo de medição de temperatura dinâmica: 2/60 seg.*
- *Aprovação MID classe 2*
- *Temperatura de trabalho: 5 °C a 90 °C.*
- *Comprimento do cabo da sonda: 1,5 metros.*
- *Bateria de lítio 3V. Duração aproximada de 10 anos.*

REPARTIDOR DE COSTES
DIVISOR DE CUSTOS

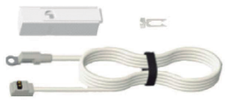
REPARTIDOR DE COSTES VÍA RADIO 868 MHz
DIVISOR DE CUSTO DE RÁDIO 868 MHz

REPARTIDOR DE COSTES de calefacción con 2 sensores (radiador y temperatuta ambiente)

Divisor de custo de aquecimento com 2 sensores (radiador e temperatura ambiente)

DN	Cod	€		
-	38790	65,72	40	-

SENSOR REMOTO 2,0 metros
Sensor remoto 2,0 metros



DN	Cod	€		
-	38870	24,16	40	-

SOPORTE CONDUCTOR repartidor de costes
Suporte para driver de compartilhamento de custos

DN	Cod	€		
-	38871	1,80	40	-

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

VÁLVULA DE ESFERA portasonda
Válvula de esfera com suporte de sonda

Cod	Descripción	€		
38351	Válvula de esfera 3/4" con portasonda M10x1 *Válvula de esfera 3/4" com suporte de sonda M10x1*	21,69	1	5
38352	Válvula de esfera 1" con portasonda M10x1 *Válvula de esfera 1" ccom suporte de sonda M10x1*	27,14	1	5

SISTEMAS DE LECTURA REMOTA
SISTEMAS DE LEITURA REMOTA

LECTURA VÍA RADIO 868 MHz / *LEITURA VIA RÁDIO 868 MHz*

CAPTADOR DE DATOS vía radio 868 MHz
Coletor de dados via rádio 868 MHz

Cod	€		
38603	1.109,32	1	-

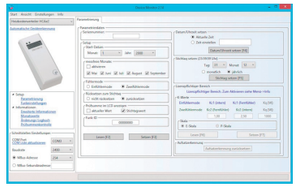
Concentrador de datos con sistema abierto OMS, según wM-Bus 868 MHz, con fuente de alimentación (Gateway GPRS Power).
Nº de dispositivos 1500pcs.

Concentrador de dados de sistema aberto OMS, segundo wM-Bus 868 MHz, com alimentação (Gateway GPRS Power). Nº de dispositivos 1500pcs

CONFIGURACIÓN DEL CONCENTRADOR DE DATOS
Configuração do concentrador de dados

Cod	€		
38604	247,00	1	-

Device monitor



REPETIDOR DE SEÑAL / *Repetidor de sinal*

Cod	€		
38605	887,24	1	-

Necesario según la configuración de la instalación
Requerido dependendo da configuração da instalação

CABEZAL ÓPTICO con USB / *Cabeça ótica com USB*

Cod	€		
38791	389,29	1	-

Configuración del repartidor de costes y el contador de energía
Configuração do divisor de custos e do contador de energia

LECTURA POR CABLE M-BUS / *LEITURA DE CABO M-BUS*

PADPULS M1

1 entrada de pulsos a M-Bus.
Fijación en pared
Entrada de 1 pulso para M-Bus.
Fixação de parede

Cod	€		
38544	272,99	1	-

PADPULS M2

2 entradas de pulsos a M-Bus.
Fijación en pared
Entrada de 2 pulso para M-Bus.
Fixação de parede

Cod	€		
38572	314,16	1	-

CAJA CON PASARELA de medición M-BUS para redes fijas y M-Bus Master

Caixa com gateway de medição M-Bus para redes fixas e M-Bus Master

Cod	Dispositivos *Dispositivos*	€		
38616	Hasta / *Até* 64	4.717,86	1	-
38617	Hasta / *Até* 128	5.411,18	1	-
38619	Hasta / *Até* 256	6.727,42	1	-

Decodificador M-Bus completo, funcionalidad de almacenamiento, entrega de valores de medición por correo electrónico (ftp y http). Protección IP65. Comunicación Ethernet. Con puerto óptico para agregar módulos de expansión.

Decodificador M-Bus completo, funcionalidade de armazenamento, entrega de valores de medição por e-mail (ftp e http). Proteção IP65. Comunicação Ethernet. Com porta ótica para adicionar módulos de expansão

Según se indica en el RITE, CTE y el Real Decreto 736/2020, es obligatoria la contabilidad individualizada de consumos en todas las instalaciones térmicas de edificios que cuenten con una instalación centralizada. Toda instalación térmica que de servicio a más de un usuario debe disponer de algún sistema que permita el reparto de los gastos correspondientes a cada servicio (calor, frío y ACS), entre los diferentes usuarios. Cada vecino debe pagar en función de su consumo real medido.

Los sistemas de contabilización instalados tienen que disponer de un sistema de lectura remota para permitir la liquidación individual.

Conforme indicado no RITE, CTE e Real Decreto 736/2020, a contabilização individualizada do consumo é obrigatória em todas as instalações térmicas de edifícios que possuam instalação centralizada. Qualquer instalação térmica que atenda a mais de um usuário deve ter um sistema que permita a distribuição dos custos correspondentes a cada serviço (calor, frio e AQS) entre os diferentes usuários. Cada vizinho deve pagar com base em seu consumo real medido. Os sistemas contábeis instalados devem possuir sistema de leitura remota para permitir a liquidação individual.

SISTEMA DE CAPTACIÓN DE DATOS VIA RADIO (OMS)
SISTEMA DE COLETA DE DADOS VIA RÁDIO (OMS)

OMS es un estándar de radio comunicación concebido a partir de normativa europea. El sistema abierto OMS permite que cualquier empresa, pueda ofrecer a la Comunidad de Propietarios el servicio de lectura y facturación. Es posible la comunicación directa con los contadores instalados para este fin; Lectura de consumo, control de los contadores, indicador de averías, etc.

El sistema permite tomar la lectura de dos formas:
- Lectura por sistema móvil: Lectura en modo Walk-by.
- Lectura por un sistema fijo: La lectura de los contadores se realiza desde la oficina.

OMS é um padrão de comunicação de rádio concebido a partir de regulamentos europeus. O sistema OMS aberto permite que qualquer empresa ofereça à Comunidade de Proprietários o serviço de leitura e cobrança. É possível a comunicação direta com os contadores instalados para este fim; Leitura de consumo, controle do contador, indicador de falha, etc.

O sistema permite fazer a leitura de duas formas:
- *Leitura pelo sistema móvel: Leitura no modo Walk-by.*
- *Leitura em sistema fixo: A leitura dos contadores é feita no escritório.*

SISTEMA DE CAPTACIÓN DE DATOS POR CABLE (M-BUS)
SISTEMA DE COLETA DE DADOS DE CABOS (M-BUS)

M-Bus es una norma europea para la lectura remota de contadores cableados. El sistema M-Bus sirve para la comunicación y lectura a distancia, de todo tipo de contadores de agua y de energía.
La ventaja del sistema M-Bus es su flexibilidad, una interfaz estandarizada significa que no habrá problema en integrar aparatos de distintos fabricantes sobre un mismo bus.
Si se compara con un sistema de radiofrecuencia, se recomienda el sistema cableado cuando los aparatos de medición deben transmitir la información de forma instantánea, o si hay dificultad en la transmisión de las ondas.

M-Bus é um padrão europeu para leitura remota de contadores com fio. O sistema M-Bus é usado para comunicação remota e leitura de todos os tipos de contadores de água e energia. A vantagem do sistema M-Bus é sua flexibilidade, uma interface padronizada significa que não haverá problemas em integrar dispositivos de diferentes fabricantes no mesmo barramento. Quando comparado a um sistema de radiofrequência, o sistema cabeado é recomendado quando os dispositivos de medição devem transmitir informações instantaneamente, ou se houver dificuldade na transmissão das ondas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
- Son estándares de comunicación abierto para todo tipo de dispositivo.
- Es posible integrar en el sistema contadores de agua fría y caliente, contadores de energía o repartidores de costes.
- Sistema seguro y que aporta máximo confort. Privacidad garantizada.
- Mayor frecuencia de lectura, lo que supone disponer de datos actualizados de consumos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
- *São padrões de comunicação abertos para todos os tipos de dispositivos.*
- *É possível integrar contadores de água quente e fria, contadores de energia ou distribuidores de custos ao sistema.*
- *Sistema seguro que proporciona o máximo conforto. Privacidade garantida.*
- *Maior frequência de leitura, o que significa ter dados de consumo atualizados.*

Gama completa de válvulas de equilibrado estático y dinámicas STH, para circuitos de calefacción, refrigeración y ACS
Gama completa de válvulas de balanceamento estático e dinâmico STH, para circuitos de aquecimento, resfriamento e AQS.

STHEST - STHESTB
(Válvula estática / *Válvula estática*)
Válvulas de paso variable para compensar desequilibrios existentes en los circuitos hidráulicos.
Válvulas de passagem variável para compensar desequilíbrios em circuitos hidráulicos.

STH PICV (Pressure Independent Control Valve)
(Válvula de control independiente de la presión)
Ideales para mantener un caudal constante dentro de cierto rango de presión diferencial.
(válvula de controle independente de pressão)
Ideal para manter o fluxo constante dentro de uma certa faixa de pressão diferencial.

CIV (Circulation Valve)
(Válvula de equilibrado térmico)
Reducen el desperdicio de agua asegurando agua caliente inmediata de forma económica.
(Válvula de equilíbrio térmico)
Reduz o desperdício de água garantindo água quente imediata de maneira econômica.

Aislamientos de espuma para válvulas de equilibrado estático
Isolamento de espuma para válvulas de equilíbrio estático

Material: Espuma reticulada de polietileno.
Material: Espuma de polietileno reticulado.

Espesor / *Espessura*: 30mm

Conductividad térmica / *Condutividade térmica* :
(Factor Lambda, kcal/mh °C)
- 0,0298 a 0 °C
- 0,0303 a 10 °C
- 0,0326 a 40 °C

Cierre de velcro que permite retirar y reposicionar la carcasa.
O fecho de velcro permite a remoção e reposicionamento da carcassa

Condiciones de funcionamiento
Condição de funcionamento:
-60°C a +90°C

Soluciones de equilibrado / Soluções de equilíbrio

Instalación / *Instalação*	**Estático (Manual)** *Estático (Manual)*	**Automático** / *Automático*	**Otros** / *Outras*
	STHEST - STHESTB	**PICV**	**Equilibrado térmico** *Balanceamento Térmico* **CIV**
Sistemas de Calefacción (agua caliente con radiadores) / *Sistemas de aquecimento (água quente com radiadores)*			
Monotubo, con o sin válvula termostática *Monotubo, com ou sem válvula termostática*	RECOMENDABLE En los montantes *Recomendado nos batentes*	ACEPTABLE En los montantes *Aceitável em batente*	
Bitubo con válvula termostática *Dois tubos com válvula termostática*	ACEPTABLE En los montantes *Aceitável em batente*	PROHIBIDO / *Proibido*	
Bitubo con válvula manual *Tubo duplo com válvula manual*	RECOMENDABLE En los montantes *Recomendado nos batentes*		
Sistemas de ACS / *Sistemas ACS*			
Agua caliente sanitaria *Água quente doméstica*	ACEPTABLE En los montantes *Aceitável em batente*		RECOMENDABLE (Válvula de equilibrado termostática) *Recomendado (válvula de balanceamento termostático)*
Sistemas de Refrigeración /Aire Acondicinado (circuito cerrado con fan colis, enfriadores, suelo radiante, Unidad de tratamiento de aire, ...) *Sistemas de Refrigeração / Ar Condicionado (circuito fechado com colis de ventiladores, refrigeradores, piso radiante, unidade de tratamento de ar, ...)*			
Bomba velocidad constante *Bomba de velocidade constante*	ACEPTABLE En los montantes *Aceitável em batente*	RECOMENDABLE En los montantes *Recomendado nos batentes*	
Bomba velocidad variable *Bomba de velocidade variável*		RECOMENDABLE En los montantes *Recomendado nos batentes*	

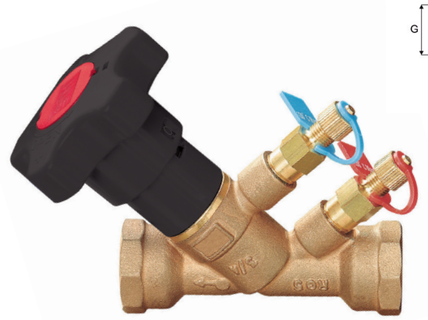
VÁLVULA DE EQUILIBRADO ESTÁTICO / *VÁLVULA DE EQUILÍBRIO ESTÁTICO*

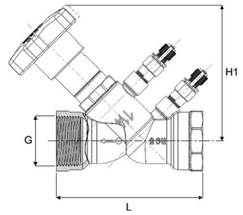
Kv VARIABLE ROSCA H-H / *Kv variável thread H-H*

STHEST

Temperatura de servicio:
-10 ° C a + 130 ° C
Presión de trabajo: PN25

Temperatura de operação:
-10 ° C a + 130 ° C
Pressão do trabalho: PN25





G	H1	L
1/2"	90	90
3/4"	90	102
1"	90	110
5/4"	116	121
6/4"	116	142
2"	116	161

Aislamiento de espuma
Isolamento de espuma

Con toma de presión de aguja / *Com tomas de pressão de agulha*

Ø	DN	Cod	Venturi kv (m³/h)	Rango de caudal *Faixa de fluxo* (m³/h)	€		
1/2"	DN15	**31400**	2,67	0,223 - 0,533	**60,63**	1	15
3/4"	DN20	**31401**	4,10	0,497 - 1,170	**69,45**	1	15
1"	DN25	**31402**	6,40	0,929 - 2,171	**79,37**	1	10
1 1/4"	DN32	**31403**	12,00	1,944 - 4,500	**117,96**	1	10
1 1/2"	DN40	**31404**	19,50	2,916 - 6,768	**147,72**	1	8
2"	DN50	**31405**	29,80	5,472 - 12,636	**199,53**	1	5

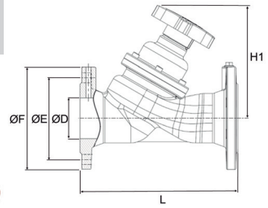
Cod	€
31460	**43,33**
31461	**43,33**
31462	**43,33**
31463	**53,08**
31464	**55,25**
31465	**62,84**

Kv VARIABLE con bridas / *Variável flangeada kv*

STHESTB

Temperatura de servicio:
-10 ° C a + 110 ° C
Presión de trabajo: PN16

Temperatura de operação:
-10 ° C a + 110 ° C
Pressão do trabalho: PN16



ØE	ØD	NxØD	L	H1
185	145	4x19	290	215
200	160	8x19	310	220
220	180	8x19	350	240
250	210	8x19	400	260
285	240	8x23	480	285

Aislamiento de espuma
Isolamento de espuma

Con toma de presión de aguja / *Com tomas de pressão de agulha*

DN	Cod	Venturi kv (m³/h)	Rango de caudal *Faixa de fluxo* (m³/h)	€	
DN65	**31406**	88,80	10,872 - 25,020	**523,64**	1
DN80	**31407**	113,40	23,040 - 55,296	**700,02**	1
DN100	**31408**	184,70	39,060 - 93,744	**967,91**	1
DN125	**31409**	285,10	60,660 - 143,100	**1.300,83**	1
DN150	**31410**	390,20	85,356 - 204,876	**1.945,74**	1

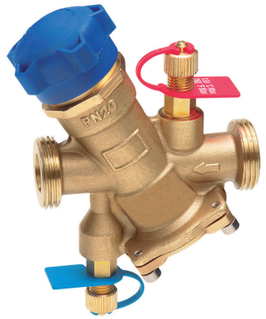
Cod	€
31466	**106,17**
31467	**151,66**
31468	**159,24**
31469	**224,24**
31470	**270,83**

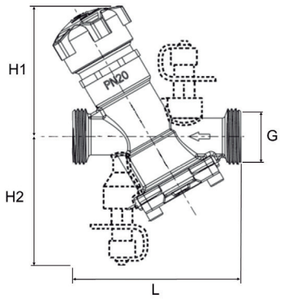
VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO / *VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DINÂMICO*

VÁLVULA DE CONTROL INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN. Rosca M-M
Válvula de controle independente de pressão. Tópico M-M

STH PICV2

Temperatura de servicio: -10 ° C a + 130 ° C
Presión de trabajo: PN20
Temperatura de operação: -10 ° C a + 130 ° C
Pressão do trabalho: PN20





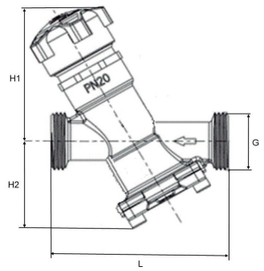
Con tomas de presión de aguja
Com tomas de pressão de agulha

G	DN	Cod	Venturi kv (m³/h)	Rango de caudal *Faixa de fluxo* (m³/h)	€			L	H1	H2
3/4"	DN15L	**31411**	0,14	0,029 - 0,140	**162,05**	1	16	78,6	62,1	60,9
3/4"	DN15	**31412**	0,54	0,108 - 0,540	**162,05**	1	16	78,6	62,1	60,9
1"	DN20	**31413**	1,12	0,223 - 1,120	**184,10**	1	12	92	62	69,4
11/4"	DN25	**31414**	2,16	0,432 - 2,160	**223,79**	1	8	115	75,3	78,2
11/2"	DN32	**31415**	3,60	0,720 - 3,600	**336,23**	1	4	140	76	91,6

VÁLVULA DE CONTROL INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN. Rosca M-M
Válvula de controle independente de pressão. Tópico M-M

STH PICV1

Temperatura de servicio: -10 ° C a + 130 ° C
Presión de trabajo: PN20
Temperatura de operação: -10 ° C a + 130 ° C
Pressão do trabalho: PN20



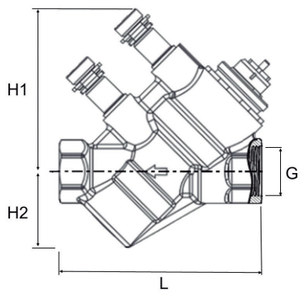
Sin tomas de presión / *Sem torneiras de pressão*

G	DN	Cod	Venturi kv (m³/h)	Rango de caudal *Faixa de fluxo* (m³/h)	€			L	H1	H2
3/4"	DN15L	**31416**	0,14	0,029 - 0,140	**145,52**	1	16	78,6	62,1	60,9
3/4"	DN15	**31417**	0,54	0,108 - 0,540	**145,52**	1	16	78,6	62,1	60,9
1"	DN20	**31418**	1,12	0,223 - 1,120	**166,46**	1	12	92	62	69,4
11/4"	DN25	**31419**	2,16	0,432 - 2,160	**201,74**	1	8	115	75,3	78,2
11/2"	DN32	**31420**	3,60	0,720 - 3,600	**303,16**	1	4	140	76	91,6

VÁLVULA DE CONTROL INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN. Rosca H-H
Válvula de controle independente de pressão. Fio H-H

STH PICV3

Temperatura de servicio: -20 ° C a + 120 ° C
Presión de trabajo: PN25
Temperatura de operação: -20 ° C a + 120 ° C
Pressão do trabalho: PN25



Con tomas de presión de aguja
Com tomas de pressão de agulha

G	DN	Cod	Color cartucho *Cor do cartucho*	Venturi kv (m³/h)	Rango de caudal *Faixa de fluxo* (m³/h)	€		L	H1	H2
11/2"	DN40	**31421**	Negro / *Negro*	17,50	3,672 - 7,560	**606,32**	1	190	127	85
2"	DN50	**31422**	Negro / *Negro*	29,50	5,184 - 12,600	**634,98**	1	195	125	85

EQUILIBRADO HIDRÁULICO
BALANCEAMENTO HIDRÁULICO
STH

ACTUADOR ELECTROTÉRMICO de control proporcional
Atuador de controle proporcional eletrotérmico

IP54
DN 15-32

Ø	Voltaje *Voltagem*	Control *Control*	Cod	€		
15	24V	0-10V	**31425**	**129,53**	1	100

ACTUADOR ELECTROMECÁNICO de control proporcional
Atuador de controle proporcional eletromecânico

IP54
DN 15-50

Ø	Voltaje *Voltagem*	Control *Control*	Cod	€		
DN15-50	24V	0-10V	**31428**	**187,41**	1	100

ACTUADOR ELECTROTÉRMICO de control On/Off
Atuador de controle On/Off eletrotérmico

IP54
DN 15-32

Ø	Voltaje *Voltagem*	Cod	€		
15	24V	**31426**	**45,20**	1	100
15	230V	**31427**	**45,20**	1	100

ACTUADOR ELECTROMECÁNICO de control On/Off
Atuador de controle On/Off eletromecânico

IP54
DN 15-50

Ø	Voltaje *Voltagem*	Cod	€		
DN15-50	24V	**31429**	**177,49**	1	100
DN15-50	230V	**31430**	**177,49**	1	100

MEDIDOR ELECTRÓNICO / *MEDIDOR ELETRÔNICO*

MALETÍN MEDIDOR DE EQUILIBRADO
Caixa do medidor de equilíbrio

Cod	€	
31423	**4.049,67**	1

T650

INCORPORA / *INCORPORA*:

- Medidor electrónico / *Medidor eletrônico*
- Mangueras de conexión con accesorios instantáneos
  Mangueiras de conexão com acessórios instantâneos
- Juego de adaptadores de aguja / *Conjunto de adaptadores de agulha*
- Tapón 3/4" con toma para medición / *Plugue 3/4 "com tomada de medição*
- Compatible con las principales marcas del mercado
  Compatível com as principais marcas do mercado
- APP para dispositivos móviles Android / iOS
  APP para dispositivos móveis Android / iOS

CONDICIONES GENERALES DE VENTA
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. Generalidades
Las ventas del GRUPO STH, compuesto por Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo y Hidrogas Canalizaciones, S.A.U, se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la confirmación de pedido u oferta.

2. Precios
Los precios incluidos en la tarifa se expresan en € (impuestos no incluidos). Pedido mínimo: 200€, excepto en Clever, que no hay pedido mínimo. Política de portes: El importe de pedido para PORTES PAGADOS será a determinar en función de las condiciones particulares de cada país y cliente. Dentro del territorio de España y Portugal, los pedidos cuyo importe neto sea superior a 350 € para los catálogos de Fontanería y Calefacción, Canalización y Control del Agua, Regulación y Conducción de Gas, y, Bricostandard, o 200 € para Clever, viajarán a PORTES PAGADOS. Por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 7 €, o si lo prefieren, a portes debidos. Para pedidos con tuberías en barras, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 1.000€, por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 50€, o si lo prefieren, a portes debidos. Para pedidos con productos de fundición, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 600€, por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 25€, o si lo prefieren, a portes debidos. Los proyectos de suelo radiante, que incluyan placa, serán a PORTES DEBIDOS. Quedan excluidas las Islas Canarias, Ceuta, Melilla, Azores y Madeira donde el pedido mínimo para PORTES PAGADOS será de 900 €. Por debajo de este importe se cargará los gastos de transporte en factura según tarifa de agencia. Todos los precios y costes mencionados con anterioridad, así como cualquiera de los costes asociados, no incluyen el correspondiente IVA que deberá añadirse, al tipo que especifique la legislación en vigor. El GRUPO STH se reserva el derecho de modificar los precios de la tarifa en vigor en cualquier momento sin necesidad de preaviso. Los precios aplicables serán los vigentes en el momento en que se realice el pedido. En caso de envío de muestras, estas serán a cargo del cliente, a quien se abonarán siempre que el proyecto para las que se han enviado se materialice en un pedido

3. Plazo de entrega y descarga de la mercancía
Los pedidos que se reciban sin indicación de fecha de entrega se servirán en el plazo más breve de tiempo.
Las fechas de envío que aparecen en la confirmación del pedido son orientativas.
Las entregas anticipadas y los envíos parciales estarán autorizados si no existe un acuerdo por escrito que lo prohíba.
La incapacidad de efectuar o servir un pedido por motivos de huelga, fracaso de la negociación, cierre de negocio y consecuencias derivadas de los mismos serán consideradas como de fuerza mayor y eximen a GRUPO STH de su obligación de servir la mercancía y, el cliente no podrá reclamar en modo alguno daños y perjuicios.
En el caso de aplazamiento de pago de las facturas pendientes, así como de su impago, y/o por exceder el cliente el límite de crédito que GRUPO STH tenga asegurado, los pedidos pendientes de servir quedarán retenidos hasta la resolución de la incidencia en cuestión.

4. Facturación
El grupo STH se reserva el derecho de enviar y facturar los pedidos del cliente por cualquiera de las empresas del grupo, dependiendo de la situación crediticia del cliente.
Los datos de la empresa proveedora, se detallarán en el albarán de venta, no aceptándose ninguna modificación tras el envío.
GRUPO STH trabaja con facturación electrónica.

5. Condiciones de Pago
La financiación máxima nunca excederá de los parámetros contemplados en la Ley 15/2010 por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.
La falta de pago a un vencimiento de cualquier factura conllevará la inmediata suspensión del suministro de materiales.
En caso de que el GRUPO STH conceda al Cliente un aplazamiento en el pago de una factura más allá de la fecha de vencimiento inicialmente pactada, se aplicará una penalización de un 3% mensual.
En caso de impago, dicha penalización será del 5% mensual, con un mínimo de 15 €, al que se le añadirá un 3% mensual a partir del 2º mes de demora.
Independientemente del concepto que el cliente de a un pago, los pagos que se efectúen se imputarán en primer lugar a las penalizaciones por aplazamiento y/o impago, y a continuación al principal de las deudas que tengan un vencimiento más antiguo.
Todas las operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito.

6. Devolución de mercancía
Todas las solicitudes de devolución deberán ser analizadas y aceptadas por el GRUPO STH, debiendo informar el cliente de los motivos, justificando la fecha de compra con la factura. Las devoluciones de material no defectuoso, deberán ser gestionadas durante los 7 días posteriores a la entrega de material. Se analizarán en base a los criterios marcados por el grupo STH. No se aceptará ningún material que esté descatalogado o fuera de garantía. Se aplicará un demérito a las devoluciones aceptadas, que podrá ir del 15% al 50% según el año de compra y siempre que se encuentre en perfecto estado para su venta. Los portes serán a cargo del cliente.

7. Reclamaciones, garantía y compensación
De conformidad con lo establecido en la legislación vigente, la reclamación por daños o averías de las mercancías transportadas así como las diferencias de cantidad recibidas, deberán notificarse en las 24 horas siguientes a la recepción conforme de las mismas salvo que el daño fuera evidente en el momento de la recepción de las mercancías, en cuyo caso nos debe ser comunicado al instante anotándolo además en el talón de entrega del transportista. Después de dichas 24 horas, las reclamaciones serán consideradas fuera de plazo, siendo desestimadas.
La garantía que se aplicará sobre los productos del GRUPO STH será de un mínimo de 2 años y de 5 años para la grifería.
La fecha de adquisición debe justificarse adecuadamente mediante la correspondiente factura de compra. Para que la garantía sea válida, es necesaria la aceptación del defecto por parte del departamento técnico.
Quedan excluidos de la garantía los daños producidos por la instalación, mantenimiento y limpieza no realizada de acuerdo con las instrucciones de montaje, así como su uso inadecuado y desgaste natural.
La garantía cubre la reposición del material sin cargo, limitando nuestra responsabilidad a la sustitución o reparación de las piezas defectuosas reconocidas por el GRUPO STH, sin indemnización alguna. En caso de que el producto ya no se fabrique, se suministrará un producto similar de igual calidad.
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño de nuestros productos sin previo aviso.

8. Responsabilidad Civil derivada del producto
El GRUPO STH sólo será responsable de los daños derivados de defectos originales de calidad internos de los productos.
El GRUPO STH nunca será responsable de los daños derivados de defectos de calidad aparentes de los productos que pudieron ser detectados por el cliente antes de su reventa o montaje en cualquier obra y/o instalación, así como de los daños derivados de una mala instalación y/o manipulación por incumplimiento de las condiciones de montaje, puesta en funcionamiento y utilización (por ejemplo, las instrucciones de uso) o de las condiciones administrativas establecidas.
Las limitaciones de responsabilidad serán aplicadas completamente a los sucesivos compradores, con la obligación de ser adoptadas por todos los futuros compradores.
Se establece como límite máximo de la responsabilidad civil que asumirá GRUPO STH derivada de daños causados por los productos, un importe de 2.000 €.

9. Daños a destinatarios
En el caso de que el cliente tenga conocimiento de que se hayan producido daños que pudiesen ser derivados por instalaciones hechas con los productos y sistemas del GRUPO STH (especialmente en caso de reclamación formal o legal de dicho destinatario al cliente), deberá notificarlo de forma urgentísima y por escrito al GRUPO STH y facilitarle la comprobación, valoración y causas de los daños para poder determinar las causas y responsabilidades.
El GRUPO STH en ningún caso responderá a ninguna reclamación de daños provenientes de los productos (ya sean acciones directas o de repetición) si no ha tenido la ocasión de poder valorar y comprobar la realidad de los daños y sus posibles causas.

10. Jurisdicción y Derecho aplicable
Respecto a todos los litigios que surgieran en el marco de la relación contractual entre GRUPO STH y el cliente serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona. Asimismo, se acuerda como Derecho aplicable el Derecho Español.

11. Validez
Estas condiciones de venta anulan las anteriores y estarán vigentes hasta cualquier cambio publicado en **www.standardhidraulica.com**.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. Generalidades
As vendas a serem efetuadas pelo GRUPO STH, composto por Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo y Hidrogas Canalizaciones, S.A.U, regem-se pelas presentes condições gerais de venda, excepto todo aquele que esteja expresamente acordado de forma distinta na confirmação do pedido ou Proposta.

2. Preços
Os preços incluídos na tarifa são expressos em € (taxas não incluídas). Encomenda mínimo: € 200, exceto na Clever, que não possui pedido mínimo. Política de envio: O valor da encomenda por Portes Pagos será determinado com base nas condições particulares de cada país e cliente. No território de Espanha e Portugal, as encomendas cujo valor líquido exceda € 350 para os catálogos de Canalizações e Aquecimento, canalização e controle de Água, Regulação e Condução de Gás e Bricostandard, ou € 200 para Clever, são enviados com PORTES PAGOS. Abaixo deste valor, será cobrado um valor fixo de fatura de € 7 ou, se preferir, portes a pagar pelo Cliente. Para encomendas com tubos em bara, o valor líquido de PORTES PAGOS será de € 1.000, abaixo deste valor será cobrado na factura um valor fixo de € 50 ou se preferir, portes a pagar. Para encomendas com produtos de ferro fundido, o valor líquido de PORTES PAGO será de € 600, abaixo deste valor será cobrado na fatura um valor fixo de € 25, ou se preferir, portes a pagar. Os projetos de piso radiante, que incluem uma placa, serão a portes a pagar. Excluem-se as Ilhas Canárias, Ceuta, Melilha, Açores e Madeira onde a encomenda mínima por PORTES PAGOS será de 900 €. Abaixo desse valor, os custos de transporte serão cobrados na fatura de acordo com a taxa da agência. Todos os preços e custos acima mencionados, bem como quaisquer dos custos associados, não incluem o correspondente IVA que deve ser acrescido, à taxa especificada pela legislação em vigor. O GRUPO STH reserva-se o direito de modificar os preços da tarifa em vigor a qualquer momento sem necessidade de aviso prévio. Os preços aplicáveis serão os em vigor no momento da realização da encomenda. No caso de envio de amostras, estas serão custeadas pelo cliente, a quem serão pagas desde que o projeto para o qual foram enviadas se concretize no pedido.

3. Prazo de entrega e descarga da mercadoria
Encomendas recebidas sem indicação da data de entrega, será servido no menor período de tempo. As datas de expedição que aparecem na confirmação da encomenda, são meramente indicativos. As entregas anticipadas e remessas parciais deve ser permitida se não houver um acordo escrito que o proíba. A incapacidade de realizar ou atender uma encomenda em razão da greve, fracasso da negociação, fecho de negócios e consequências daí decorrentes serão considerados como força maior e isentar o STH GRUPO da sua obrigação de servir a mercadoria, o cliente não poderá de reivindicar indenização de qualquer maneira. No caso de diferimento do pagamento das faturas pendentes, bem como o seu pagamento, e/ou exceder o limite de crédito do cliente o grupo STH ter segurado, as encomendas pendentes para servir será bloqueado até a resolução do incidente em questão.

4. Facturação
O Grupo STH reserva-se o direito de enviar a fatura e pedidos de clientes por qualquer uma das empresas do grupo, dependendo da situação de crédito do cliente. Os dados do fornecedor empresa será detalhado na factura de venda, não aceitando qualquer modificação após a expedição dos mesmos. Grupo STH trabalha com facturação electrónica.

5. Condições de Pagamento
O limite máximo de pagamento nunca pode ultrapassar os parâmetros previstos na Lei 15/2010 de luta contra os atrasos de pagamento nas transacções comerciais. A falta de pagamento a um vencimento de qualquer factura irá resultar na suspensão imediata do fornecimento de materiais. Caso que o Grupo STH conceda ao cliente um dilatamento do pagamento para além da data de vencimento inicialmente acordado, serão aplicados sobre o montante da factura uma penalização de 3% por mês. Em caso de não pagamento, a pena será de 5% ao mês, com um mínimo de 15€, ao qual é adicionado um 3% mensal a partir do segundo mês de atraso. Independentemente do conceito que o cliente de a um pagamento, os pagamentos serão cobrados em primeiro lugar para as sanções para o adiamento e/ou de não pagamento e, em seguida, para o principal das dívidas que têm uma data de validade. Todas as transacções comerciais são protegidos por um seguro de crédito.

6. Devolução de mercadoria
Todas as solicitações devem ser revistas e aceites pela STH, deve informar o cliente sobre as suas razões e justificando a data de compra com a fatura. Devoluções causadas por defeitos de identidade e/ou quantidade deve ser tratada durante os 7 dias da entrega do material. Para o resto das devoluções serão analisados com base nos critérios estabelecidos pelo grupo STH.
Não aceitaremos qualquer material que seja descontinuado ou fora da garantia. È Aplicado uma desvalorização para devoluções aceites, que podem ir de 15% a 50%, dependendo do ano da compra. Os custos de envio serão cobrados ao cliente.

7. Reclamações, garantia e compensação
De acordo com a legislação em vigor, o pedido de indemnização por danos ou mau funcionamento dos produtos transportados, bem como diferenças de quantidade recebida deve ser feita em 24 horas após a recepção da mesma, exceto que o dano foi evidente no momento do recebimento das mercadorias. O STH garante as torneiras deste catálogo durante 5 anos contra defeitos de fabricação. A data de aquisição deve ser adequadamente justificada pela factura de compra. Durante o período de garantia seja válida, é necessário a aceitação do defeito por parte do departamento técnico. Excluídos da garantía, danos resultantes da instalação, a manutenção e a limpeza não é realizada de acordo com as instruções de montagem, bem como a utilização e desgaste natural. A garantia cobre a substituição do material sem custo, limitando a nossa responsabilidade de substituição ou reparação de peças com defeito reconhecido pelo grupo STH, sem indenização de qualquer espécie. No caso de que o produto esteja descontinuado é fornecido um produto semelhante de igual qualidade. Temporizadas, cartuchos termostáticos mecanismos electrónicos têm uma garantia de 2 anos. Os acessórios (Flexivéis, chuveiros, sprinklers, suportes, etc.) têm uma garantia de 2 anos.
Reservamo-nos o direito de modificar o design de nossos produtos sem aviso prévio.

8. Reserva de direito
O GRUPO STH será propietário dos produtos entregues ao cliente até que os mesmos estejam pagos por completo refrente a sua fatura.

9. Responsabilidade Civil derivada do produto
O grupo STH só será responsável por danos decorrentes de defeitos de qualidade interna dos produtos e que já existiam no momento da sua expedição para o cliente.
O Grupo STH nunca será responsável por quaisquer danos decorrentes de defeitos aparentes dos produtos de qualidade e que pode ser detectado pelo cliente antes da revenda ou em qualquer trabalho de montagem e/ou instalação, bem como danos resultantes da instalação incorreta e/ou manipulação de tais produtos, a inobservância das condições de instalação, comissionamento e utilização (como, por exemplo, nas instruções de uso) ou as condições administrativas estabelecidas. As limitações da responsabilidade serão aplicadas completamente aos sucessivos compradores, com a obrigação de ser adotada por todos os futuros compradores.

10. Danos a destinatarios
No caso em que o cliente tem conhecimento, por qualquer motivo, a produção de dano para um destinatário que poderiam ser derivadas de produtos (principalmente no caso de reclamação formal ou legal que o destinatário para o cliente), você deve notificar, por escrito, para urgentemente o GRUPO STH e facilitar a verificação e avaliação de tais danos e suas causas a fim de determinar quem poderia vir as responsabilidades e para não sair do grupo STH em absoluto desamparo. O Grupo STH em nenhum caso ser responsabilizada por qualquer reclamação por danos decorrentes de produtos (quer se trate de acções directas ou repetição) se você ainda não teve a oportunidade de ser capaz de avaliar e verificar a existência de danos e suas possíveis causas.

11. Limitação da responsabilidade civil derivada do Produto
Estabelece-se como limite máximo de responsabilidade civil, que asumirá o GRUPO STH, derivada de danos causados pelos produtos, um montante de 2.000 €.

12. Jurisdição e Direito aplicavél
Com respeito a todos os litigios que surjam da relação contratual entre o GRUPO STH e o cliente, seram da competencia de Juzgados y Tribunales de Barcelona.
Dessa forma, se acorda como Direito aplicavél o Direito Espanhol. l.

13. Validade
Estas condições de venda anulam as anteriores e estarão vigentes até qualquer alteração publicada em www.standardhidraulica.com

NOTAS

NUESTROS 4 PILARES

CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD

Las soluciones de control del confort de Standard Hidráulica aseguran el flujo adecuado para cada una de las redes de calefacción, climatización y agua sanitaria.

CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas, y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.

RED DE CANALIZACIONES

Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas; así como armarios de gas y arquetas de agua.

GRIFERÍA

Standard Hidráulica desarrolla una exclusiva gama de grifería y accesorios para baño y cocina: de calidad, innovación y diseño.

Standard Hidraulica Group

Standard Hidráulica, S.A.U.
Av. La Ferrería 73-75
Pol. Ind. La Ferrería
08110 Montcada i Reixac
Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 564 10 94
www.standardhidraulica.com

Standard Hidráulica, S.A.U.
C. Sierra Morena, 15
28320 Pinto
Madrid (Spain)
Tel. +34 91 692 05 53
Tel. +34 91 643 18 86
www.sthisf.com

STH Westco
Unit C6, William Way
Moss Industrial Estate
St Helens Road, Leigh,
Lancashire - WN7 3PT (UK)
Tel. +44 (0)1942 603351
Fax. +44 (0)1942 607780
www.westco.co.uk

STH Southern Africa Plumbing & Heating Equip. Co. LTD
2, Northriding Commercial Park,
Aintree Ave., Northriding
South Africa
Tel. +27 11 462 4504
www.sthza.co.za

STH Hellas Plumbing & Heating Equipment,S.A.
Iviskou & Andrianou str
13677 Aharnes
Greece
Tel. +302102842684
Fax. +302102840700
www.standardhidraulica.gr

aalberts