



Honeywell Home



Lista de precios 2020
Lista de preços 2020

Validez 01/01/2020 - Início 01/01/2020

resideo

Líder en soluciones de confort y seguridad

Presente en más de 150 millones de hogares y 15 millones de instalaciones residenciales al año con sistemas y soluciones tecnológicamente innovadoras.



SHAPING A CONNECTED WORLD

Soluciones inteligentes para los hogares de nuestros clientes

Resideo es un negocio de 4.500 millones de dólares que pone a las personas a cargo del confort, la seguridad y la eficiencia energética de sus hogares y es el principal distribuidor a nivel global de productos de seguridad, contra-incendios y baja tensión.

1. Soluciones connected climatización individual y centralizada 17

- Evohome Security
- Y87 Connected
- Cronotermostato Inteligente Connected
- Cronotermostatos
- Termostatos de ambiente
- Control de Fan-coil
- Accesorios Evohome Connected
- Suelo radiante
- Detectores de CO y gas
- Timbres Inalámbricos
- Timbres cableados

2. Medición de energía y consumos 61

- Sistemas de repartidores de costes de calor
- Sistemas para agua sanitaria
- Sistemas de contadores de energía
- Contadores de energía por ultrasenos
- Caudalímetros y calculadores
- Contadores para agua sanitaria
- Centrales para contadores

3. Válvulas y actuadores 81

- Válvulas de zona motorizadas
- Válvulas lineales pequeñas y de fancoils
- Actuadores para válvulas lineales pequeñas
- Válvulas de control de bola
- Válvulas rotativas
- Actuadores rotativos
- Válvulas lineales
- Actuadores lineales
- Actuadores de compuerta
- Tabla de selección actuadores válvulas de control

4. Válvulas termostáticas 113

- Cuerpos de válvula y detentores - at concept
- Cuerpos de válvula termostatizable independiente de la presión
- Cuerpos de válvula y detentores - Línea Design
- Racores de compresión - Línea Design
- Cabezales termostáticos
- Válvulas para agua caliente sanitaria y calefacción

5. Componentes para centrales térmicas 129

- Válvulas y grupo de llenado
- Separador de aire y lodos
- Válvulas de seguridad para calefacción
- Componentes para aire comprimido
- Regulador de combustión
- Mezcladoras termostáticas
- Mezcladoras termostáticas para solar
- Válvulas protección contra legionella
- Válvulas de presión diferencial
- Purgadores de aire automáticos

6. Equilibrado Hidráulico 145

- Cuerpos de válvula termostatizable independiente de la presión
- Válvulas de equilibrado
- Válvulas de equilibrio automático
- Válvulas estabilizadoras de la presión diferencial

7. Válvulas reductoras de presión y filtros para agua 157

- Válvulas reductoras de presión - uso residencial
- Válvulas reductoras de presión - Uso resid. e indus.
- Válvulas reductoras de presión - Uso industrial
- Válvulas reductoras de presión - Bridas
- Válvulas reductoras de presión - Para gran caudal
- Filtros roscados - Con lavado manual
- Filtros roscados - Con lavado contracorriente
- Filtros Bridas - Con lavado contracorriente
- Combinación Válvula reductora + Filtro roscado
- Filtros combinables
- Programadores de lavado para filtros
- Filtros en "Y" roscados
- Filtros en "Y" bridas

8. Válvulas de control automático 179

- Válvulas de control automático

9. Válvulas de retención y desconectores hidráulicos 187

- Válvulas de retención
- Desconector hidráulico - Roscados
- Desconector hidráulico - Bridas

10. Accesorios y recambios 193

- Accesorios y recambios - Línea Agua
- Accesorios y recambios - Línea Confort
- Gráfico de selección de válvulas de agua

11. Apéndice 209

- Índice general alfanumérico
- Condiciones generales de venta
- Contactos Directos

1. Soluções connected aquecimento individual e centralizado 17

- Evohome Security
- Y87 Connected
- Cronotermostato inteligente Connected
- Cronotermostatos
- Termostatos de ambiente
- Control de Fan-coil
- Acessórios Evohome Connected
- Piso radiante
- Detectores de CO y Gas
- Campainhas sem fios
- Campainhas com fios

2. Medição de energia e consumos 61

- Sistemas distribuidores de custos de aquecimento
- Sistemas para água sanitaria
- Sistemas de contadores de energia
- Contadores de energia por ultrasenos
- Fluxímetros y calculadores
- Contadores para água quente sanitaria
- Centrais para contadores

3. Válvulas e actuadores 81

- Válvulas de zona motorizadas
- Válvulas lineares pequenas e de fan-coils
- Actuadores para pequena válvulas lineares
- Válvulas de controlo de esfera
- Válvulas rotativas
- Actuadores rotativos
- Válvulas lineares
- Actuadores lineares
- Actuadores de porta
- Tabela de seleção actuadores válvulas de controlo

4. Válvulas termostáticas 113

- Corpos de válvula y detentores - at concept
- Corpos de válvula termostatizado independente da pressão
- Corpos de válvula y detentores - Linha Design
- Racores de compressão - Linha Design
- Cabeças termostáticos
- Válvulas para água quente sanitária e aquecimento

5. Componentes para centrais térmicas 129

- Válvulas e grupo de quantidade
- Separador de ar e lamas
- Válvulas de segurança para aquecimento
- Componentes para ar comprimido
- Regulador de combustão
- Misturadoras termostáticas
- Misturadoras termostáticas para solar
- Válvulas protecção contra legionella
- Válvulas de pressão diferencial
- Purgadores de ar automáticos

6. Equilíbrio hidráulico 145

- Corpos de válvula termostatizado independente da pressão
- Válvulas de equilibrio
- Válvulas de equilibrio automático
- Válvulas de estabilização de la pressão diferencial

7. Válvulas reductoras de pressão e filtros para água 157

- Válvulas reductoras de pressão - uso residencial
- Válvulas reductoras de pressão - Use resid. e indus.
- Válvulas reductoras de pressão - Uso industrial
- Válvulas reductoras de presión - Flanges
- Válvulas reductoras de presión - Para alto fluxo
- Filtros de rosca - Com lavagem manual
- Filtros de rosca - Com retrolavagem
- Filtros de flanges - com retrolavagem
- Válvula reductora combinada + filtro de rosca
- Filtros combináveis
- Programadores de lavagem de filtros
- Filtros "Y" com rosca
- Filtros em flanges em "Y"

8. Válvulas de controlo automático 179

- Válvulas de controlo automático

9. Válvulas de retenção e desconectores hidráulicos 187

- Válvulas de retenção
- Desconectores hidráulicos - roscados
- Desconectores hidráulicos - flanges

10. Acessórios e reposições 193

- Acessórios e reposições - Linha Agua
- Acessórios e reposições - Linha Conforto
- Gráfico de selecção de válvulas de água

11. Apéndice 209

- Índice geral alfanumérico
- Condições gerais de venda
- Contactos Directos

Una red conectada

Trabajamos con más de 110.000 profesionales, más de 3.000 distribuidores, y más de 1.200 fabricantes de equipos, grandes superficies y comercio online. Más de 4,7 millones de clientes usan dispositivos conectados de Resideo en sus hogares, los cuales proporcionan acceso a control, monitorización y alertas.



Funcionalidad
Termostato programable
T4/T4R



Conectividad
Termostato programable
T6/T6R



Gestión de zonas
Evohome WiFi - HR92WE



Control inteligente de calefacción

Termostato programable T6

Siéntase cómodo con una marca de confianza.

El T6 le ofrece un control intuitivo de la calefacción y que incorpora las mejores características de los modernos dispositivos conectados.

"Pensado para los instaladores,
diseñado para los usuarios"



App Honeywell Home



La interfaz de usuario es sumamente intuitiva y ofrece ajustes fáciles y óptimos de la calefacción



Control automatizado e inteligente de las calderas (incluido el control OpenTherm)



El acceso a través de un dispositivo móvil permite a los usuarios controlar su sistema de calefacción desde dondequiera que esté



Programación basada en la ubicación (geo-fencing) que agrega una capa adicional automatizada de control, ajustando la calefacción en casa del usuario en función de su ubicación





Control fácil de la temperatura

Termostato programable **Serie T4**

La solución más completa para cada aplicación. Fácil de instalar y configurar, es compatible con cualquier caldera e instalación. La serie T4 ofrece una amplia pantalla luminosa e intuitiva. Con 4 o 6 ajustes de temperatura independientes y Modo Vacaciones, ofrece tres modelos para cubrir todas las necesidades del usuario.



T4

Versión estándar conectada con cable



T4R

Versión inalámbrica con control opcional OpenTherm a través del receptor



T4M

Versión modulante conectada con cable, con información OpenTherm de la caldera en pantalla

Termostato programable **Serie T3**

La primera elección para múltiples aplicaciones. Con un diseño sencillo y moderno, ha sido creado para hacer el control de la calefacción más sencillo e intuitivo para los usuarios. Con 4 ajustes de temperatura independientes y pantalla retro iluminada, está disponible en versión cableada o inalámbrica.



T3

Versión estándar conectada con cable



T3R

Versión inalámbrica



Regulación por zonas y seguridad

Crea la perfecta zona de confort **evohome Wi-Fi**



App Total Connect Comfort



Regulación inteligente por zonas

Tiene sentido calentar solo las zonas de la casa que se utilizan. Con evohome puede crear zonas inteligentes, que pueden ser todas las habitaciones o la cocina y el comedor.



Optimice su comodidad

¿Qué ambientes calentar? ¿A qué temperatura y cuándo? Es muy simple con evohome. No se trata solo de encender y apagar la calefacción. Se trata de ajustar la temperatura para distintos momentos del día, para cada zona, para toda la semana.



Control y ahorro de energía

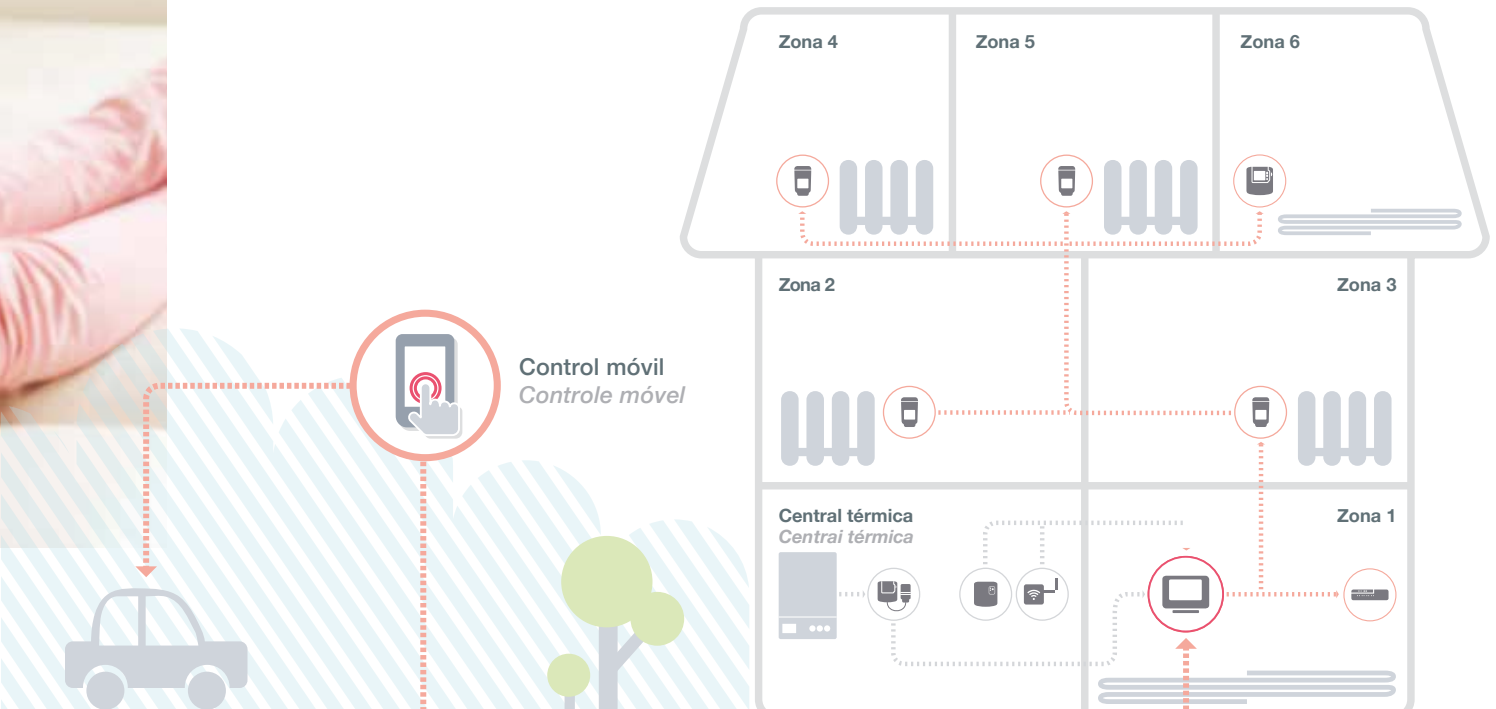
Con evohome puede encender y apagar la calefacción, subirla o bajarla, con nuestra App Total Connect Comfort. Utilizando la calefacción donde y cuando lo necesite y utilizando la zonificación inteligente puede ahorrar hasta un 40%* en las facturas de energía.

"evohome Wi-Fi le permite tener más control, ambiente por ambiente, de una forma sencilla y eficiente."

"evohome permite dividir la vivienda en zonas (hasta 12) y elegir la temperatura deseada a la hora deseada, en la zona deseada."

Se instala sin obras ni cables, gracias a la radiofrecuencia

- El sistema es fácil de usar por su pantalla táctil
- Compatible con todas las instalaciones de calefacción con radiadores



Termostato inalámbrico **Y87 Connected**

Control de calefacción simple y conveniente

Cuando se conecta a la pasarela de comunicación, permite al usuario gestionar la calefacción desde su Smartphone.



Fácil de usar

Para ajustar la temperatura deseada, simplemente gire el dial del termostato en sentido horario para aumentar y en sentido antihorario para reducir

Control a distancia

Manejo simple y gestión precisa gracias a la App para iOS y Android

Fácil de instalar

El termostato Y87 funciona por radiofrecuencia, sin cables

Seguridad, protección, confort con **evohome security**

Un sistema inteligente, inalámbrico, de seguridad y protección que conecta las personas a sus casas, allí donde estén.

Administrable con la aplicación Total Connect Comfort, lo mismo que evohome Wi-Fi e Y87





Termostatos de fan-coil Serie Orchid

Orchid 1 y Orchid 3 han sido diseñados con las más altas exigencias de características técnicas y una cuidada y moderna apariencia estética.



De diseño minimalista y gracias a la amplia variedad de colores disponibles, permite su integración en todo tipo de ambientes e interiores.

Disponibles versiones de funcionamiento en local y versiones con comunicación Modbus y BACnet, para su integración en sistemas BMS

Entre sus principales características técnicas destacan:

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control de temperatura mediante algoritmo PI (ciclos por hora configurables)
- Función de arranque aleatorio, para mejorar la estabilidad de la red eléctrica
- Modo ahorro de energía (opcional)



De diseño minimalista y gracias a la amplia variedad de colores disponibles, permite su integración en todo tipo de ambientes e interiores.



Contadores de agua y energía Lectura sencilla y sin molestias gracias a la radiofrecuencia



Medición del consumo de agua

Los contadores de agua para usos domésticos e industriales de Honeywell Home miden con precisión el consumo de agua fría y caliente. Si así lo solicita, podemos configurar la instalación de su hogar para lecturas de contador por M-Bus o inalámbricas y remotas. En ciertos países, es obligatorio utilizar y cambiar periódicamente los contadores de agua.



Medición del consumo de energía para calefacción

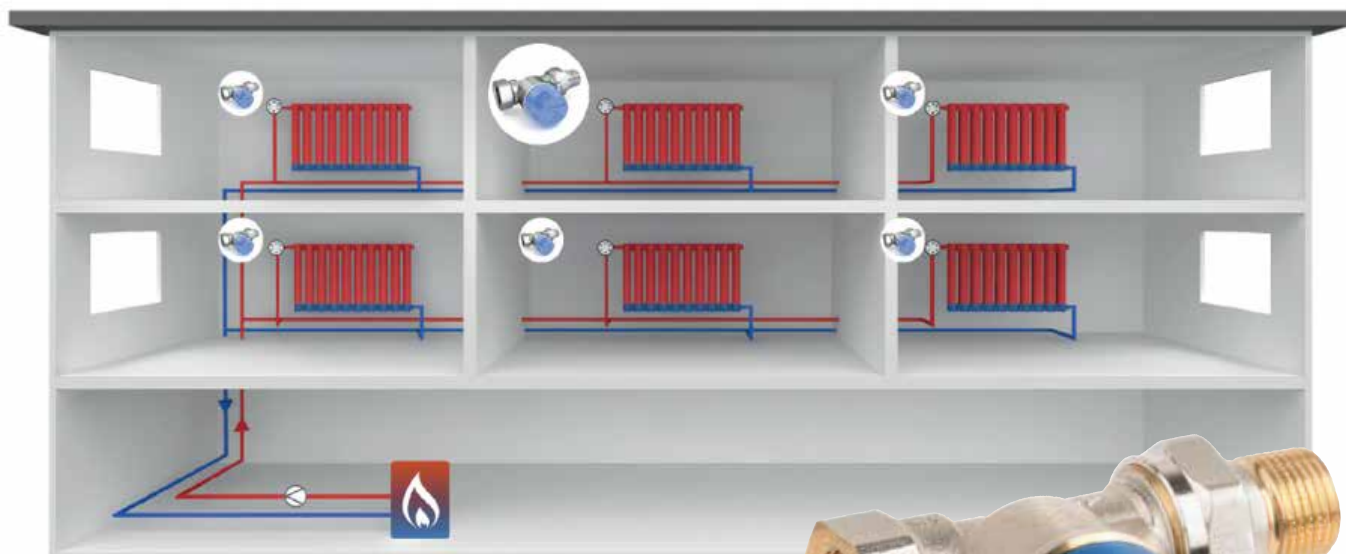
Los contadores de energía Honeywell Home para viviendas y grandes volúmenes de consumo miden con precisión la cantidad de energía consumida para la calefacción o la climatización. Están disponibles con caudalímetros (impulsor) o como contadores ultrasónicos muy robustos y se pueden preparar para realizar lecturas remotas.



Uso de las lecturas remotas

La función de lectura remota de Honeywell Home permite la lectura de contadores sin necesidad de acudir físicamente al lugar de instalación del contador. La lectura se puede llevar a cabo en un punto central del edificio, hasta la lectura automática de zonas urbanas al completo con un suministro periódico de todos los datos necesarios en un formato específico o a través del centro de control de sistemas del edificio.

"Buenos resultados medibles... para todos los usos"

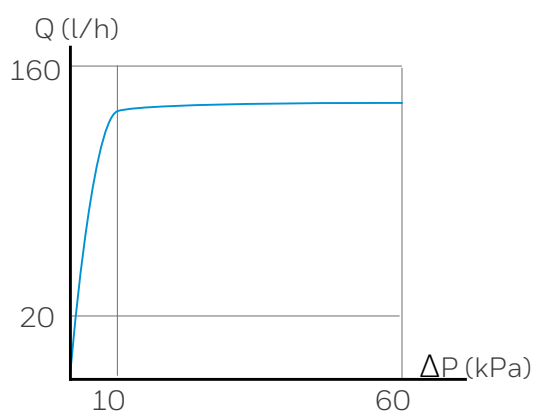


Equilibrado hidráulico

Válvula de radiador termostaticable de equilibrado dinámico **Kombi-TRV**

La nueva Kombi-TRV es una solución muy efectiva para el equilibrado hidráulico en sistemas convencionales de calefacción a dos tubos. Se instala en lugar de las válvulas termostáticas para radiadores (TRV) convencionales y garantiza una distribución óptima de la calefacción.

"eficiencia energética, aumento del confort y funcionamiento silencioso"



Distribución uniforme de la calefacción en todo el sistema, independientemente de lo que ocurra en el resto de radiadores



Mejora del confort térmico. Sin derroche energético



Funcionamiento silencioso



Fácil instalación y puesta en marcha. Ajuste sencillo del caudal sin cálculos complejos.

1.

Soluciones connected climatización individual y centralizada

Soluções connected aquecimento individual e centralizado



1.01 - EVOHOME SECURITY	18
1.01 - EVOHOME SECURITY	18
Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort	18
<i>Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Con</i>	18
1.02 - DETECCIÓN Y CÁMARAS DE SEGURIDAD CONNECTED	24
1.02 - DETEÇÃO E CÁMARAS DE SEGURANÇA CONNECTED	24
Detector Wi-Fi de fugas de agua y congelación W1	24
<i>Detetor Wi-Fi de fugas de água e congelamento W1</i>	24
Cámara de Seguridad Wi-Fi C2	25
<i>Câmara de segurança por Wi-Fi C2</i>	25
1.03 - CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONNECTED	26
1.03 - CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONNECTED	26
Sistema Wi-Fi de control de la temperatura basado en la plataforma Honeywell Home y compatible con Apple HomeKit	26
<i>Sistema Wi-Fi de controlo da temperatura com base na plataforma Honeywell Home e compatível com Apple HomeKit</i>	26
Accesorios	26
<i>Acessórios</i>	26
1.04 - Y87 CONNECTED	27
1.04 - Y87 CONNECTED	27
Termostato inalámbrico para el control de la calefacción con gestión via smartphone	27
<i>Termóstato sem fios para control de aquecimento para gestão através de smartphone</i>	27
1.05 - EVOHOME CONNECTED WI-FI	28
1.05 - EVOHOME CONNECTED WI-FI	28
Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión via smartphone	28
<i>Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone</i>	28
Accesorios	31
<i>Acessórios</i>	31
1.06 - ACCESORIOS EVOHOME CONNECTED	32
1.06 - ACESSÓRIOS EVOHOME CONNECTED	32
Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión via smartphone	32
<i>Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone</i>	32
1.07 - CRONOTERMOSTATOS	33
1.07 - CRONOTERMOSTATOS	33
Cronotermostato para el control de calefacción en viviendas	33
<i>Cronotermóstato para o controlo de aquecimento da casa</i>	33
Accesorios	33
<i>Acessórios</i>	33
Sensores para T4 y T6	33
<i>Sensores para T4 e T6</i>	33
Accesorios	34
<i>Acessórios</i>	34
Controlador electrónico de radiador	35
<i>Controlador electrónico de radiador</i>	35
Accesorios para HR90WE	35
<i>Acessórios para HR90WE</i>	35
1.08 - TERMOSTATOS DE AMBIENTE	36
1.08 - TERMÓSTATOS DE AMBIENTE	36
Termostatos de ambiente digital	36
<i>Termóstatos de ambiente digital</i>	36
Termostato inalámbrico para el control de la calefacción	37
<i>Termóstato sem fios para control de aquecimento</i>	37
Termostatos de ambiente Serie MT200	38
<i>Termóstatos de ambiente Série MT200</i>	38
1.09 TERMOSTATOS MODULANTES OPENTHERM®	39
1.09 TERMÓSTATOS MODULANTES OPENTHERM®	39
Termostato de ambiente digital inalámbrico	39
<i>Termóstato de ambiente digital sem fios</i>	39
Termostato de ambiente digital cableado	39
<i>Termóstato de ambiente digital com cablagem</i>	39
Receptor modulante OpenTherm®	39
<i>Receptor modulador OpenTherm®</i>	39
Cronotermostato T4R y T4M	39
<i>Cronotermóstato T4R y T4M</i>	39
Cronotermostato inteligente Connected T6 y T6R	39
<i>Cronotermóstato inteligente Connected T6 y T6R</i>	39

1.10 SOLUCIONES DE ZONIFICACIÓN	40
1.10 - SOLUÇÕES DE ZONEAMENTO	40
Esquema de conexión tipo 1	40
<i>Esquema de conexão tipo 1</i>	40
Esquema de conexión tipo 2	40
<i>Esquema de conexão tipo 2</i>	40
Soluciones de zonificación para válvulas de zona / bombas con demanda de caldera	40
Tabla de selección	40
<i>Soluções de zoneamento para válvulas de zona/ bombas com comando de caldeira</i>	40
<i>Tabela de seleção</i>	40
Soluciones de zonificación para válvulas de zona / bombas con demanda de caldera	41
<i>Soluções de zoneamento para válvulas de zona/ bombas com comando de caldeira</i>	41
1.11 - CONTROL DE FAN-COIL 42	
1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL 42	
Termostatos de fan-coil mecánicos Serie Xe70 Tabla de selección	42
<i>Termóstatos de fan-coil mecânicos Série Xe70 Tabela de seleção</i>	42
Termostatos de ambiente Serie Xe70	42
<i>Termóstatos de ambiente Série Xe70</i>	42
Termostatos de fan-coil - montaje en superficie	42
<i>Termóstatos de fan-coil - montagem em superfície</i>	42
Termostatos de fan-coil - montaje en superficie Tabla de selección	43
<i>Termóstatos de fan-coil - montagem em superfície Tabela de seleção</i>	43
Termostatos de fan-coil - montaje empotrado - Serie Orchid Tabla de selección	44
<i>Termóstatos de fan-coil - montagem embutida - Série Orchid Tabela de seleção</i>	44
Termostatos de fan-coil - montaje empotrado Serie Orchid	44
<i>Termóstatos de fan-coil - montagem embutida Série Orchid</i>	44
Termostatos de fan-coil - con comunicación - Serie Orchid Tabla de selección	46
<i>Termóstatos de fan-coil - com comunicação - Série Orchid Tabela de seleção</i>	46
Termostatos de fan-coil - Con comunicación Serie Orchid	46
<i>Termóstatos de fan-coil - com comunicação Série Orchid</i>	46
Accesorios termostatos de fan-coil Serie Orchid	47
<i>Acessórios termóstatos de fan-coil Série Orchid</i>	47
1.12 - ACCESORIOS PARA TERMOSTATOS	48
1.12 - ACESSÓRIOS PARA TERMOSTATOS	48
Cajas de protección universal para termostato transparentes	48
<i>Caixas de proteção universal para termóstato transparente</i>	48
1.13 - SUELO RADIANTE	49
1.13 - PISO RADIANTE	49
Regulador RF para sistemas de suelo radiante	49
<i>Regulador RF para sistemas de piso radiante</i>	49
1.14 - TERMOSTATOS DE CONTACTO E INMERSIÓN	50
1.14 - TERMÓSTATO DE INMERSÃO E CONTACTO	50
Termostato de seguridad Aquastat®	50
<i>Termóstato de segurança Aquastat®</i>	50
1.15 - DETECTORES DE CO, GAS, HUMO Y TEMPERATURA	51
1.15 - DETECTORES DE CO, GÁS, FUMAÇA E TEMPERATURA	51
Detector autónomo de Monóxido de Carbono	51
<i>Detector autónomo de Monóxido de Carbono</i>	51
Detector de gas portátil	52
<i>Detector de gás portátil</i>	52
Detector de humo y temperatura	52
<i>Detetor de fumo e temperatura</i>	52
1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS	53
1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS	53
Timbres Inalámbricos	53
<i>Campainhas sem fios</i>	53
Pulsadores y accesorios	58
<i>Botões e acessórios</i>	58
Accesorios	58
<i>Acessórios</i>	58
Timbres cableados	59
<i>Campainhas com fios</i>	59



1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort

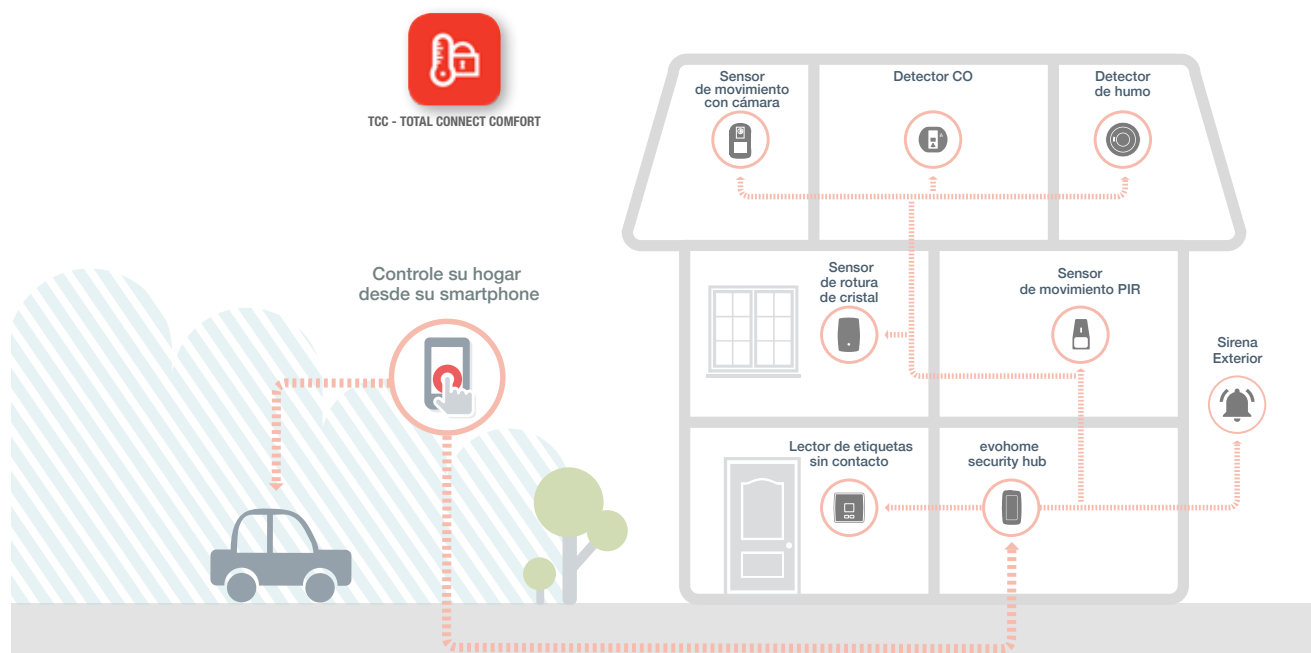
Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

Evohome Security le conecta a su casa, esté donde esté. Controla su casa cuando está lejos, enviando a su smartphone alertas e imágenes. Es fácil de instalar y usar. Al ser modular, el sistema se ajusta a su hogar y puede adaptarse fácilmente a medida que cambien sus necesidades. Con una amplia gama de accesorios para escoger, evohome security se adapta perfectamente a sus necesidades.

- Sistema modular radiofrecuencia de fácil instalación y uso
- Gestión mediante la app Total Connect Comfort - TCC (disponible para iOS y Android)
- Conectividad vía ethernet o GPRS (SIM incluida con servicio gratuito durante 2 años)
- evohome security hub para la gestión de hasta 32 dispositivos
- Amplia gama de accesorios para la seguridad y protección
- Envío de imágenes del sensor PIR con cámara, mensajes de texto o email a su dispositivo smartphone o tablet
- 24 horas de autonomía en caso de corte de la alimentación eléctrica

Com o Evohome Security está ligado à sua casa, onde quer que esteja. Controla a sua casa quando está longe, enviando alertas e imagens para o seu smartphone. É fácil de instalar e usar. O sistema modular é desenvolvido para se adequar à sua casa e é facilmente adaptável à medida que as suas necessidades mudem. Com uma vasta gama de acessórios à escolha, o evohome security adapta-se perfeitamente às suas necessidades.

- Sistema modular por radiofrequências, fácil de instalar e utilizar
- Gestão através da app Total Connect Comfort - TCC (disponível para iOS e Android)
- Ligação via ethernet ou GPRS (SIM incluído com assistência gratuita durante 2 anos)
- evohome security hub para a gestão de até 32 dispositivos
- Vasta gama de acessórios para a segurança e proteção
- Envio de imagens do sensor PIR com câmara, mensagens de texto ou e-mail para o seu dispositivo smartphone ou tablet
- 24 horas de autonomia em caso de falha da eletricidade



DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Honeywell Home

PLATAFORMA
TOTAL CONNECT COMFORT



Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort

Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

HS922GPRS

Kit de alarma doméstica inalámbrica con GPRS

- Tecnología radiofrecuencia segura a 868 MHz
- Doble conectividad mediante cable Ethernet para conectar al router doméstico y GPRS mediante tarjeta SIM incluida (servicio gratuito durante 2 años).
- Hasta 32 canales disponibles para la gestión de periféricos.
- Función de backup con autonomía de 24 horas en standby, en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

Contenido del kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub con GPRS
- 1 x IRPI8EZS - sensor de movimiento inalámbrico inmune a animales.
- 1 x DO8EZS - sensor inalámbrico para puertas y ventanas.
- 1 x SPR-S8EZS - lector inalámbrico de etiquetas sin contacto con sirena incorporada.
- 2 x etiquetas sin contacto.
- 1 x tarjeta SIM con servicio gratuito durante 2 años.
- 1 cable Ethernet / LAN.
- 1 fuente de alimentación universal con clavija EU y UK.
- Baterías incluida

Kit de alarma doméstico sem fios com GPRS

- Tecnologia de radiofrequências seguras a 868 MHz
- Ligeiração dupla através de cabo Ethernet para ligar o router doméstico e o GPRS através de cartão SIM incluído (assistência gratuita durante 2 anos).
- Até 32 canais disponíveis para a gestão de periféricos.
- Função de backup com autonomia de 24 horas em standby, em caso de falha da eletricidade.

Conteúdo do kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub com GPRS
- 1 x IRPI8EZS - sensor de movimento sem fios imune a animais.
- 1 x DO8EZS - sensor para portas e janelas sem fios.
- 1 x SPR-S8EZS - leitor de cartões contactless sem fios com sirena integrada.
- 2 x cartões contactless.
- 1 x cartão SIM com assistência gratuita durante 2 anos.
- 1 cabo Ethernet / LAN.
- 1 fonte de alimentação universal com ficha EU e UK.
- Pilhas incluídas.



Referencia

Referência

HS922GPRS

€ Embalaje

€ Embalagem

379,00

1

HS911S

Kit de alarma doméstica inalámbrica

- Tecnología radiofrecuencia segura a 868 MHz
- Conectividad mediante cable Ethernet para conectar al router doméstico.
- Hasta 32 canales disponibles para la gestión de periféricos.
- Función de backup con autonomía de 24 horas en standby, en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

Contenido del kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub
- 1 x IRPI8EZS - sensor de movimiento inalámbrico inmune a animales.
- 1 x DO8EZS - sensor inalámbrico para puertas y ventanas.
- 1 x TCC800M - Mando a distancia inalámbrico.
- 1 cable Ethernet / LAN.
- 1 fuente de alimentación universal con clavija EU y UK.
- Baterías incluidas.

Kit de alarma doméstico sem fios

- Tecnologia de radiofrequências seguras a 868 MHz
- Ligeiração através de cabo Ethernet para ligar ao router doméstico.
- Até 32 canais disponíveis para a gestão de periféricos.
- Função de backup com autonomia de 24 horas em standby, em caso de falha da eletricidade.

Conteúdo do kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub
- 1 x IRPI8EZS - sensor de movimento sem fios imune a animais.
- 1 x DO8EZS - sensor para portas e janelas sem fios.
- 1 x TCC800M - Comando à distância sem fios.
- 1 cabo Ethernet / LAN.
- 1 fonte de alimentação universal com ficha EU e UK.
- Pilhas incluídas.



Referencia

Referência

HS911s

€ Embalaje

€ Embalagem

245,00

1

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort

Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

HS9HUBGPRS

Evohome Security hub con GPRS

- Tecnología radiofrecuencia segura a 868 MHz
- Doble conectividad mediante cable Ethernet para conectar al router doméstico y GPRS mediante tarjeta SIM incluida (servicio gratuito durante 2 años).
- Hasta 32 canales disponibles para la gestión de periféricos.
- Función de backup con autonomía de 24 horas en standby, en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

Contenido del kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub
- 1 x tarjeta SIM con servicio gratuito durante 2 años.
- 1 cable Ethernet / LAN.
- 1 fuente de alimentación universal con clavija EU y UK.
- Baterías incluidas.

Evohome Security hub con GPRS

- Tecnología de radiofrequências seguras a 868 MHz
- Ligeiraçao dupla através de cabo Ethernet para ligar o router doméstico e o GPRS através de cartão SIM incluído (assistência gratuita durante 2 anos).
- Até 32 canais disponíveis para a gestão de periféricos.
- Função de backup com autonomia de 24 horas em standby, em caso de falha da eletricidade.

Conteúdo do kit:

- 1 x HS9HUB - evohome security hub
- 1 x cartão SIM com assistência gratuita durante 2 anos.
- 1 cabo Ethernet / LAN.
- 1 fonte de alimentação universal com ficha EU e UK.
- Pilhas incluídas.



Referencia

Referência

HS9HUBGPRS

€

Embalaje

€

Embalagem

191,00

1

IRPI8EZS

Sensor de movimiento inalámbrico inmune a animales

- Protección de un área de la casa con detección de calor e infrarrojos pasivos. Alcance 11 x 12 m.
- Inmune a mascotas de hasta 36 kg de peso
- Montaje en pared mediante tornillos o adhesivo (incluido).
- Una batería (CR123A) incluida (duración aproximada 4 años).
- Dimensiones 112 x 60 x 40 mm.

Sensor de movimento sem fios imune aos animais

- Proteção de uma área da casa com deteção de calor e infravermelhos passivos. Alcance 11 x 12 m.
- Imune a animais domésticos de até 36 kg de peso
- Montagem na parede com parafusos ou autocolante (incluído)
- Uma pilha (CR123A) incluída (duração aproximada 4 anos).
- Dimensões 112 x 60 x 40 mm.



Referencia

Referência

IRPI8EZS

€

Embalaje

€

Embalagem

47,50

1

DO8EZS

Sensor inalámbrico para puertas y ventanas

- Sensor inalámbrico de apertura de puertas y ventanas.
- Protección antimanipulación
- Montaje mediante adhesivo
- Una batería (CR123A) incluida (duración aproximada 5 años).
- Dimensiones 102 x 22 x 23 mm.

Sensor para portas e janelas, sem fios

- Sensor para abertura de portas e janelas, sem fios.
- Proteção antimanipulação
- Montagem com autocolante
- Uma pilha (CR123A) incluída (duração aproximada 5 anos).
- Dimensões 102 x 22 x 23 mm



Referencia

Referência

DO8EZS

€

Embalaje

€

Embalagem

38,00

1

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Honeywell Home

PLATAFORMA
TOTAL CONNECT COMFORT



Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort
Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

CAMIR-8EZZ

Sensor inalámbrico de movimiento con cámara de fotos

- Protección de un área de la casa. Alcance 11 x 12 m.
- Imágenes en color, en la oscuridad imágenes en blanco y negro.
- Inmune a mascotas de hasta 36 kg de peso
- Montaje en pared mediante tornillos o adhesivo (incluido).
- Una batería (CR123A) incluida (duración aproximada 4 años).
- Dimensiones 121 x 64 x 55 mm.

Sensor de movimento sem fios com câmara fotográfica

- Proteção de uma área da casa. Alcance 11 x 12 m.
- Imagens a cores, no escuro imagens a preto e branco.
- Imune a animais domésticos de até 36 kg de peso
- Montagem na parede com parafusos ou autocolante (incluído)
- Uma pilha (CR123A) incluída (duração aproximada 4 anos).
- Dimensões 121 x 64 x 55 mm.

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
CAMIR-8EZZ	114,20	1



FG8MS

Sensor inalámbrico de rotura de cristal

- Sensor acústico para la mayoría de los tipos de vidrio (hasta 14 mm de espesor).
- Alcance de 7,6 m.
- Indicador de batería descargada.
- Para interior. Montaje en pared mediante tornillos o adhesivo (incluido).
- Dos baterías (CR123A) incluidas (duración aproximada 7 años).

Sensor de quebra de vidro sem fios

- Sensor acústico para a maioria dos tipos de vidro (até 14 mm de espessura).
- Alcance de 7,6 m.
- Indicador de pilha descarregada.
- Para o interior. Montagem na parede com parafusos ou autocolante (incluído)
- Duas pilhas (CR123A) incluídas (duração aproximada 7 anos).

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
FG8MS	76,10	1



SPR-S8EZZ

Lector inalámbrico de etiquetas sin contacto con sirena incorporada y 2 etiquetas

- Fácil instalación. Fácil de usar.
- Hasta 10 usuarios / 10 etiquetas de proximidad.
- Dos botones: Sistema activado y parcialmente activado.
- Cuatro indicadores LED de estado.
- Sirena incorporada (74 dB).
- Batería incluida (duración aproximada 4 años).

Leitor sem fios de cartões contactless com sirena incorporada e 2 cartões

- Fácil instalação. Fácil de utilizar.
- Até 10 utilizadores / 10 cartões de proximidade.
- Dois botões: Sistema ativado e parcialmente ativado.
- Quatro indicadores LED de estado.
- Sirena integrada (74 dB).
- Pilha incluída (duração aproximada 4 anos).

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
SPR-S8EZZ	93,80	1



DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort

Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

TAG4S



Etiqueta sin contacto (4 uds)

- Fácil de utilizar - Toda la familia puede desactivar el sistema de alarma con gran facilidad.
- Compatible con el lector de etiquetas sin contacto (SPR-S8EZS)

Cartões contactless (4 uds)

- Fácil de utilizar - toda a família pode desativar o sistema de alarme com grande facilidade.
- Compatível com o leitor de cartões contactless (SPR-S8EZS)

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
TAG4S	18,10	1

DFS8MS



Detector de humo inalámbrico con sirena incorporada

- Cámara de detección óptica.
- Sirena incorporada (85 dB).
- Indicadores LED de batería baja o necesidad de mantenimiento.
- Batería incluida (duración aproximada 10 años).
- Dimensiones 120 x 45 mm

Detetor de fumo sem fios com sirene incorporada

- Câmara de deteção ótica.
- Sirene incorporada (85 dB).
- Indicadores LED de bateria fraca ou com necessidade de manutenção.
- Pilha incluída (duração aproximada 10 anos).
- Dimensões 120 x 45 mm.

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
DFS8MS	96,00	1

CO8MS



Detector de monóxido de carbono inalámbrico con sirena incorporada

- Indicador de nivel de CO con sensor electroquímico de duración para 6 años.
- LED de indicación y sirena integrada (85 dB).
- Memoria con autonomía de 24 horas, para indicación de detecciones durante ausencias.
- Montaje rápido y sencillo en pared o techo (para interiores), con soporte de montaje.
- Batería incluida.

Detetor de monóxido de carbono sem fios com sirene integrada

- Indicador de nível de CO com sensor eletroquímico de duração para 6 anos.
- LED de indicação e sirene integrada (85 dB).
- Memória com autonomia de 24 horas, para indicação de deteções durante a ausência.
- Montagem rápida e simples na parede ou teto (para interiores), com suporte de montagem.
- Pilha incluída.

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
CO8MS	173,00	1

SEF8MS



Sirena de exterior inalámbrica con led

- Elevada disuasión visual exterior gracias a los LED intermitentes.
- Sirena con nivel sonoro de 103 dB.
- Garantiza un elevado nivel de inmunidad a interferencias externas gracias a la función anti-jamming, comunicación encriptada y a la exclusiva tecnología de identificación de 28 bit.
- Fácil de instalar, con nivel integrado y función antimanipulación.
- Grado de protección IP44.
- Baterías incluidas (duración aproximada 4 años).

Sirene de exterior sem fios com LED

- Elevada dissuasão visual exterior graças aos LED intermitentes.
- Sirene com nível sonoro de 103 dB.
- Garante um elevado nível de imunidade a interferências externas graças à função anti-jamming, à comunicação encriptada e à exclusiva tecnologia de identificação de 28 bits.
- Fácil de instalar, com nível integrado e função antimanipulação.
- Classe de proteção IP44.
- Pilhas incluídas (duração aproximada 4 anos).

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
SEF8MS	209,00	1

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.01 - EVOHOME SECURITY

1.01 - EVOHOME SECURITY

Honeywell Home

PLATAFORMA
TOTAL CONNECT COMFORT



Sistema inteligente de seguridad y protección radiofrecuencia para el hogar, con gestión remota mediante la app Total Connect Comfort

Sistema inteligente de segurança e proteção por radiofrequências para o lar, com gestão remota através da app Total Connect Comfort

SI800MS

Sirena inalámbrica para interior a batería

- 2 tons diferentes (intrusión e incendio).
- Nivel sonoro 120 dBA.
- Instalación sencilla con función antimanipulación.
- Grado de protección IP30.
- Batería incluida (duración aproximada 4 años)
- Dimensiones 165 x 70 mm.

Sirene sem fios a pilhas para interior

- 2 tons diferentes (intrusão e incêndio).
- Nível sonoro 120 dBA.
- Instalação simples com função antimanipulação.
- Classe de proteção IP30.
- Pilha incluída (duração aproximada 4 anos)
- Dimensões 165 x 70 mm

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
SI800MS	143,80	1



TCC800MS

Control remoto

- Compacto y portátil, permite controlar el sistema de alarma desde cualquier punto de la vivienda hasta 150 m.
- Fácil de utilizar, con 4 botones permite la activación completa, parcial o la desactivación del sistema. Incluye botón con función pánico.
- Indicador LED, para informar al usuario (batería baja, estado del sistema - activado, parcialmente activado, desactivado).
- Batería incluida (duración aproximada 4 años).

Controlo remoto

- Compacto e portátil, permite controlar o sistema de alarme a partir de qualquer lugar da sua casa até aos 150 m.
- Fácil de usar, com 4 botões permite a ativação total, parcial ou a desativação do sistema. Inclui botão com função pânico.
- Indicador LED para informar o utilizador (bateria fraca, estado do sistema - ativado, ativado parcialmente, desativado).
- Pilha incluída (duração aproximada 4 anos).

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
TCC800MS	44,20	1



TCPA1BS

Botón de pánico inalámbrico

- Ideal para ancianos o personas vulnerables que necesiten ayuda en caso de emergencia.
- Se puede llevar como pulsera, colgante, llavero o en el cinturón.
- Clase de protección IP67
- Botón con sensación táctil y LED que indica que se ha realizado la llamada.
- Batería incluida (duración aproximada 4 años)

Botão de pânico sem fios

- Ideal para pessoas de idade ou vulneráveis que precisam de ajuda em caso de emergência.
- Pode ser usado como pulseira, pendente, porta-chaves ou no cinto.
- Classe de proteção IP67
- Botão sensível ao tato com LED que indica que a transmissão foi enviada.
- Pilha incluída (duração aproximada 4 anos)

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
TCPA1BS	47,90	1



DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



1.02 - DETECCIÓN Y CÁMARAS DE SEGURIDAD CONNECTED

1.02 -DETEÇÃO E CÁMARAS DE SEGURANÇA CONNECTED

Detector Wi-Fi de fugas de agua y congelación W1

Detetor Wi-Fi de fugas de água e congelamento W1

W1



- Aviso en caso de fuga de agua, congelación o nivel de humedad elevado mediante la app Honeywell Home.
 - Posibilidad de avisar a un vecino o amigo para que intervenga con rapidez
 - Instalación flexible con dos opciones: sensor / cable de detección ampliable
 - Funcionamiento con baterías (3xAA) incluidas
 - Configuración sencilla mediante la app Honeywell Home
 - Monitorización de los valores de temperatura y humedad gracias a los sensores integrados y con registros visibles en la app
 - Posibilidad de añadir cables sensores para extender el área de detección (hasta 150 m)
 - Sirena integrada de 100 dBA
 - Compatible con Wi-Fi de 2,4 GHz de frecuencia
- Aviso em caso de fuga de água, congelamento ou nível de humidade elevado através da aplicação Honeywell Home
 - Possibilidade de avisar um vizinho ou amigo para intervenção com rapidez
 - Instalação flexível com duas opções: sensor/cabo de deteção amplável
 - Funcionamento com pilhas (3xAA) incluídas
 - Configuração simples através da aplicação Honeywell Home
 - Monitorização dos valores de temperatura e humidade através dos sensores integrados e com registos visíveis na aplicação
 - Possibilidade de adicionar cabos sensores para aumentar a área de deteção (até 150 m)
 - Sirene integrada de 100 dBA
 - Compatível com Wi-Fi de 2,4 GHz de frequência

Referencia

Referência

W1KS

Detector Wi-Fi de fugas de agua y congelación W1
Detetor Wi-Fi de fugas de água e congelamento W1

€ Embalaje
€ Embalagem

77,90 1



W1AS

Cable sensor de 1,2 m para detector de fugas de agua W1
Cabo sensor de 1,2 m para detetor de fugas de água W1

22,30 1

1.02 - DETECCIÓN Y CÁMARAS DE SEGURIDAD CONNECTED

1.02 -DETEÇÃO E CÁMARAS DE SEGURANÇA CONNECTED

Honeywell Home

PLATAFORMA
HONEYWELL HOME



Cámara de Seguridad Wi-Fi C2

Câmara de segurança por Wi-Fi C2

C2

- Detecta intrusiones mediante la detección de movimientos y sonidos en tiempo real
 - Envío de notificaciones a dispositivo móvil Smartphone o tablet
 - App Honeywell Home disponible para dispositivos iOS y Android
 - Vídeo en tiempo real
 - Visión nocturna mediante sensor de infrarrojos
 - Cámara de gran angular 145°, 1080p HD a 30 fps, zoom digital 6x
 - Función Pulsar para hablar
 - Geofencing - modos Casa/Ausente
 - Encriptación de datos de 256 bit
 - Almacenamiento gratuito en la nube durante 24 horas
 - Tarjeta SD de 8 GB incluida
 - Función Action Start - grabación de los 5 segundos previos a un evento
 - Montaje en pared o sobre mesa
 - Alimentación a 230 Vac con transformador y cable de alimentación incluidos
 - Compatible con Wi-Fi de 2,4/5 GHz de frecuencia
- *Deteta intrusões através da deteção de movimentos ou sons em tempo real*
 - *Envio de notificações para dispositivo móvel de smartphone ou tablet*
 - *Aplicação Honeywell Home disponível para dispositivos iOS e Android*
 - *Vídeo em tempo real*
 - *Visão noturna através de sensor de infravermelhos*
 - *Câmara grande angular de 145°, 1080p HD a 30 fps, com zoom digital de 6x*
 - *Função de pressionar para falar*
 - *Geofencing - com modos casa/ausente*
 - *Encriptação de dados de 256 bits*
 - *Armazenamento gratuito na nuvem durante 24 horas*
 - *Cartão SD de 8 GB incluído*
 - *Função Action Start - gravação dos 5 segundos anteriores a um evento*
 - *Montagem em parede ou sobre uma mesa*
 - *Alimentação a 230 VAC com transformador e cabo de alimentação incluídos*
 - *Compatível com Wi-Fi de 2,4/5 GHz de frequência*



Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

HAWCIC2S

Cámara de seguridad Wi-Fi C2, gestión desde la app Honeywell Home

Câmara de segurança por Wi-Fi C2, com gestão a partir da aplicação Honeywell Home 156,00

1

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



1.03 - CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONNECTED

1.03 - CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONNECTED

Sistema Wi-Fi de control de la temperatura basado en la plataforma Honeywell Home y compatible con Apple HomeKit

Sistema Wi-Fi de controlo da temperatura com base na plataforma Honeywell Home e compatível com Apple HomeKit

T6 Y T6R

- Cronotermostato semanal con 6 cambios por día
 - Diseño moderno y elegante
 - Pantalla clara y fácil de leer, con tecnología táctil
 - Wi-Fi integrado
 - Controlable a distancia mediante smartphone y tablet; app disponible para iOS y Android
 - Tecnología de Geolocalización para controlar la calefacción automáticamente cuando se está ausente
 - Funciones de optimización avanzada para alcanzar la temperatura deseada en el momento oportuno
 - Función bloqueo de pantalla
 - Montaje rápido y sencillo, configuración inmediata gracias a la App
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial 24V...230V/50Hz - 5(3)A
 - Programación de fábrica para un uso inmediato
 - Compatible con aplicaciones OpenTherm
 - Módulo relé (incluido)
- Cronotermóstato semanal com 6 mudanças por dia
 - Design moderno e elegante
 - Ecrã claro e fácil de ler, com tecnologia tátil
 - Wi-Fi integrado
 - Controlado à distância com smartphone e tablet; app disponível para iOS e Android
 - Tecnologia de geolocalização para controlar o aquecimento automaticamente quando está ausente
 - Funções de otimização avançada para atingir a temperatura desejada no momento certo
 - Função bloqueio de ecrã
 - Montagem rápida e simples, configuração imediata graças à app
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial 24 V...230 V/50 Hz - 5(3) A
 - Programa de fábrica para um funcionamento imediato
 - Compatível com aplicações OpenTherm
 - Módulo relé (incluído)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Y6H810WF1005	Versión T6 cableada para montaje en pared - negro <i>Versão T6 com cablagem para montagem em parede - preto</i>	181,00	1
Y6H910WF4032	Versión T6 cableada para montaje en pared - blanco <i>Versão T6 com cablagem para montagem em parede - branca</i>	181,00	1
Y6H910RW4013	Versión T6R inalámbrica con soporte de sobre mesa - negro <i>Versão T6R sem fios com suporte de mesa - preto</i>	231,00	1

Accesorios

Accessórios

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T6H600WF1003	Cronotermostato de recambio T6 cableado - negro <i>Cronotermóstato de mudança T6 com cablagem - preto</i>	149,80	1
T6H600WF1015	Cronotermostato de recambio T6 cableado - blanco <i>Cronotermóstato de mudança T6 com cablagem - branca</i>	149,80	1
T6H700RW4011	Cronotermostato de recambio T6R inalámbrico - negro <i>Cronotermóstato de mudança T6R sem fios - preto</i>	180,00	1
R4H810A1004	Módulo relé de recambio para T6 cableado <i>Módulo relé de mudança para T6 com cablagem</i>	77,10	1
R4H910RF1004	Módulo relé de recambio para T6R/T4R inalámbrico <i>Módulo relé de mudança para T6R/T4R sem fios</i>	87,90	1
R6H911RF4018	Módulo de relé inalámbrico de 2 canales para T6R <i>Módulo relé sem fios 2 canais para T6R</i>	93,00	1

Referencia

Referencia		Ver página
Referência		
F42010972 001	Sensor a distancia Para T4/T6 Cableado (hasta 50 metros). <i>Sensor a distância Para T4/T6 Con cablagem (hasta 50 metros)</i>	33

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.04 - Y87 CONNECTED

1.04 - Y87 CONNECTED

Honeywell Home

PLATAFORMA
TOTAL CONNECT COMFORT



Termostato inalámbrico para el control de la calefacción con gestión vía smartphone

Termóstato sem fios para control de aquecimento para gestão através de smartphone

Termostato inalámbrico de una zona

- Termostato ambiente para calefacción con comunicación por radiofrecuencia
- Manejo sencillo gracias a su dial giratorio
- Pantalla retroiluminada
- Pasarela para gestión remota vía smartphone
- Programable a distancia gracias a su aplicación gratuita Total Connect Comfort para smartphone y tablet
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60 Hz
- Compatible como sonda ambiente en sistemas con evohome o HCE80

Termóstato sem fios para uma zona

- Termóstato ambiente para aquecimento via rádiofrequência
- Intuitivo, devido ao seu dial giratorio
- Ecrã retroiluminado
- Corredor para gestão através de smartphone
- Aplicação gratuita Total Connect Comfort para smartphone e tablet, com programação a distância
- Contato SPDT 24...230V/50-60 Hz
- Compatível como sonda ambiente em sistemas com evohome ou HCE80

Y87RFC - Y87 CONNECTED PACK

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
Y87RFC2066		
Kit de regulación para la calefacción, vía R.F. formado por: 1 ud. T87RF2041 Termostato ambiente inalámbrico para montaje en pared 1 ud. BDR91 Receptor bidireccional 1 ud. RFG100 Pasarela para gestión vía smartphone		
<i>Kit de regulação para aquecimento, por R.F. constituído por gestão compreendendo: 1 uni. T87RF2041 Termóstato ambiente sem fios montável em parede 1 uni. BDR91 Recetor bidireccional 1 uni. RFG100 Corredor para gestão através de smartphone</i>		
	170,00	1



RFG100	Pasarela para gestión vía smartphone Corredor para gestão através de smartphone	67,70	1
---------------	--	--------------	----------



DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone

Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone

Sistema de regulación vía radiofrecuencia

- Conjunto formado por 1 controlador de pantalla táctil digital ATC928G3027 para controlar de 1 a 12 zonas de temperatura con programación horaria, regulación vía RF, y control de la caldera con receptorbidireccional BDR91
- Wi-Fi integrado para gestión remota vía smartphone
- Programación hasta 12 zonas 6 niveles de temperatura
- Protección antihielo - Auto/Manual Optimización
- Función vacaciones
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60Hz
- Programación con pantalla táctil autoexplicativa de uso intuitivo y a color

Sistema de regulação via rádiofrequência

- Conjunto composto de um controlador ATC928G3027 tela de toque digital para controlar 1-12 zonas de temperatura com timer, controle via RF e controle de caldeira com BDR91 receptor bidireccional
- Wi-Fi integrado para gerenciamento remoto via smartphones
- Programação até 12 zonas
- 6 níveis de temperatura
- Protecção geada - Auto/Manual - Otimização Função férias
- Contato SPDT 24...230V/50-60Hz
- Programação com tela de toque auto-explicativo e intuitivo a cores

Radiadores

Radiadores

Válvulas de zona/bombas

Válvulas de zona/bombas

Calefacción eléctrica

Aquecimento eléctrico

Suelo radiante

Piso radiante

Válvula mezcladora

Válvula misturadora

Agua caliente sanitaria (**)

*Água quente sanitária (**)*

(**) Para acumuladores
(**) Para acumuladores

Demanda de caldera

Comando de caldera

Actuadores

Sensores



HR92WE (*)



HR91 (*)



AVS90
Protector para HR92WE



AVS91
Protector para HR91

(*) Sensor de temperatura integrado



HR92WE



HR91

O bien



T87RF2041



DTS92A1011



HCF82
Antimanipulación



DT92A1004



Y87RF2058



HCF82 + BDR91A1000



HCE80



HRA80



T87RF2041



HCF82
Antimanipulación



HM80



SF20-B54



DTS92A1011



ATF500DHW



BDR91A1000



R8810A1018
(Opentherm)

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

Honeywell Home

PLATAFORMA
TOTAL CONNECT COMFORT



Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone

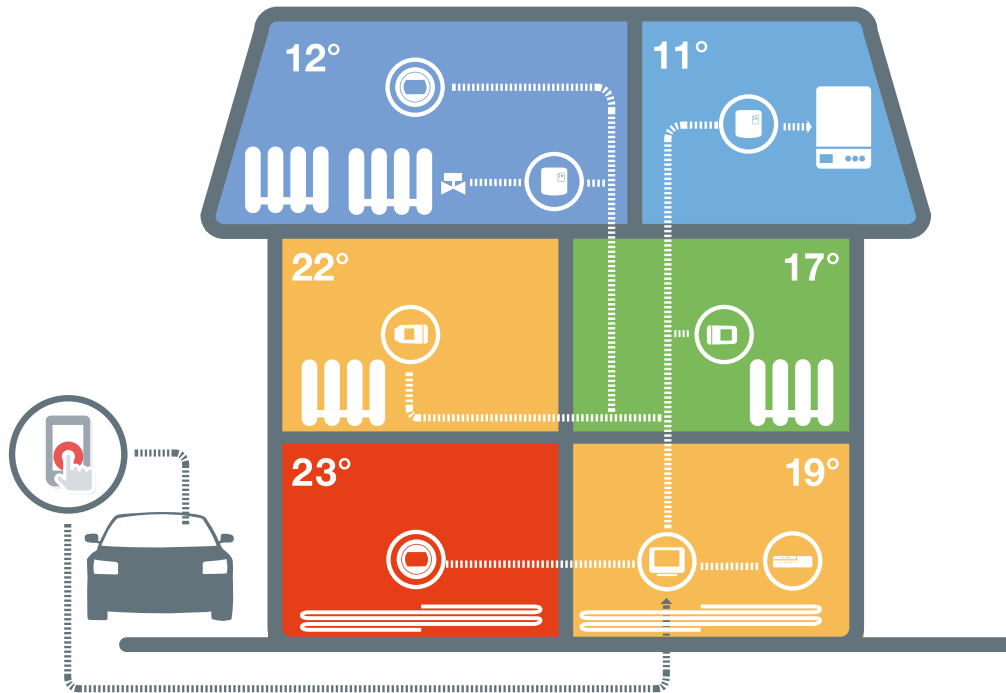
Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone





Desde el controlador central evohome se gestiona y regula la calefacción en las diferentes habitaciones, con un programa único o diferenciado por habitación. También permite su uso como sensor de temperatura. En las habitaciones con radiadores, la temperatura se mide y se regula a través de los controladores de radiador HR92. En la siguiente aplicación, se pueden observar:

- 2 zonas de suelo radiante
- 2 zonas de radiadores
- 1 zona con válvula de zona
- Demanda de caldera

Através do controlador central evohome pode-se gerir e regular o aquecimento dos vários compartimentos. Permite uma programação independente para cada compartimento. O Evohome também poderá ser utilizado como sensor de temperatura. Nos compartimentos com radiadores, a temperatura é medida e regulada através dos controladores para radiador HR92. Na seguinte aplicação, podemos analisar:

- 2 zonas de pavimento radiante
- 2 zonas de radiadores
- 1 zona de válvula de zona
- Funcionamento da caldeira



	Descripción	Referencia	Unidades
	Evohome Connected pack	ATP921R3118	1
	Controlador suelo radiante + Antena	HCE80 HRA80	1 1
	Kit termostato digital RF + receptor BDR91	Y87RF2058	1
	Termostato de ambiente digital RF	T87RF2041	1
	Termostato de radiador electrónico RF	HR92WE	2

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



4x



4x

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone
Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone

ATP921R3118 - EVOHOME CONNECTED PACK

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
ATP921R3118		
Kit de regulación evohome, vía R.F. formado por: nº 1 ATC928G3027 - Controlador evohome con Wi-Fi integrado y embellecedor blanco nº 1 ATF800 - Soporte sobremesa con fuente alimentación y cable nº 1 BDR91 - Receptor bidireccional <i>Kit regulação evohome via R.F. compreendendo:</i> nº 1 ATC928G3027 - Controlador evohome com Wi-Fi integrado e guarnição branca nº 1 ATF800 - Suporte de mesa com fonte de alimentação e cabo nº 1 BDR91 - Receptor bidireccional		
	278,00	1

PS: Para instalación en pared, disponible soporte de pared con fuente de alimentación ATF600

PS: Para a montagem na parede, disponível com suporte de parede fonte de alimentação ATF600

HR92WE

Termostato de radiador electrónico vía radiofrecuencia

- Diseño moderno y dimensiones reducidas
- Pantalla retroiluminada con texto explicativo y posición regulable para una lectura óptima
- Montaje rápido
- Función "ventana abierta" para el ahorro energético
- Alimentación con 2 pilas de 1,5 V
- Para el montaje en válvula M30 x 1,5

Termostato de radiador eletrônico por radiofrequência

- Design moderno e dimensões compactas
- Visor retroiluminado con texto explicativo e posição ajustável para leitura ideal
- Montagem rápida
- Função "janela aberta" para economia de energia
- Alimentado por 2 x 1.5 V
- Para montagem na válvula M30 x 1,5

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
HR92WE		
Termostato de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluye tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptador para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi) <i>Termostato de radiador eletrônico via rádiofrequência, inclui parafusos para evitar a remoção, baterias e válvula adaptador (Comap / Herz, Danfoss e Caleffi)</i>		
	83,50	1
HR924WE		
4 termostatos de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluyen tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptadores para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi) <i>4 termostatos de radiador eletrônico via rádiofrequência, inclui parafusos para evitar a remoção, baterias e válvula adaptador (Comap / Herz, Danfoss e Caleffi)</i>		
	293,00	1

HR91

Termostato de radiador electrónico vía radiofrecuencia

- Diseño minimalista fácil de combinar en cualquier ambiente
- Sencillo modo de comprobación mediante luces LED
- Montaje y puesta en marcha rápida y sencilla
- Temperaturas en modo manual predefinidas
- Función "ventana abierta" para el ahorro energético
- Alimentación con 2 pilas de 1,5 V
- Para el montaje en válvula M30 x 1,5
- Montaje recomendado con válvulas Honeywell Home

Termostato de radiador eletrônico via radiofrequência

- Desenho minimalista fácil de combinar em qualquer ambiente
- Modo simples de verificação através de luzes LED
- Montagem e colocação em funcionamento rápida e simples
- Temperaturas em modo manual predefinidas
- Função de "janela aberta" para poupança energética
- Alimentação com 2 pilhas de 1,5 V
- Para montagem em válvula M30 x 1,5
- Montagem recomendada com válvulas Honeywell Home

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
HR91		
Termostato de radiador electrónico RF, incluye pilas y adaptador para válvula (Danfoss) <i>Termostato de radiador eletrônico RF, inclui baterias e valvula adaptador (Danfoss)</i>		
	62,80	1
HR914		
4 Termostatos de radiador electrónico RF, incluye pilas y adaptador para válvula (Danfoss) <i>4 Termostato de radiador eletrônico RF, inclui baterias e valvula adaptador (Danfoss)</i>		
	226,00	1

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

1.05 - EVOHOME CONNECTED Wi-Fi

Accesorios

Accesórios

ATF500DHW

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
ATF500DHW		
Kit para controlar el agua caliente sanitaria desde evohome formado por transmisor de temperatura CS92A1007 + sensor de temperatura de contacto + sensor de temperatura de inmersión + receptor BDR91A1000		
<i>Kit para controlar a água quente sanitária de evohome formado por transmissor de temperatura CS92A1007 + sensor de temperatura de contacto + sensor de temperatura de imersão + receptor BDR91A1000</i>		
	116,10	1



ATF800

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
ATF800		
Soporte de sobremesa con fuente de alimentación y cable		
<i>Suporte de mesa com fonte de alimentação e cabo</i>		
	48,70	1



ATF600

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
ATF600		
Soporte de pared con fuente de alimentación		
<i>Suporte de parede com fonte de alimentação</i>		
	43,20	1



ATF700

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem
ATF700		
Juego de embellecedores para evohome (3 colores)		
<i>Jogo de capas frontais para evohome (3 cores)</i>		
	20,60	1



DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED



Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone
Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone

T87RF

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T87RF2041	Termostato de ambiente digital		
	<i>Termóstato de ambiente digital</i>	96,60	1

DTS92A1011

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DTS92A1011	Termostato de ambiente digital		
	<i>Termóstato de ambiente digital</i>	99,10	1

HCF82

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HCF82	Sensor ambiente		
	<i>Sensor ambiente</i>	95,70	1

BDR91A1000

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
BDR91A1000	Receptor bidireccional		
	<i>Receptor bidireccional</i>	122,10	1

R8810A1018

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
R8810A1018	Receptor modulante con comunicación OpenTherm®		
	<i>Receptor modulador com comunicação OpenTherm®</i>	149,50	1

NOTA: Para ver las soluciones de control de suelo radiante consultar el Capítulo 1.13 - SUELO RADIANTE
NOTA: Para ver o chão soluções de controle de piso radiante ver Capítulo 1.13 - PISO RADIANTE

AVS92

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
AVS90	Protector antivandálico para HR92WE		
	<i>Protetor antivandalismo para HR92WE</i>	28,40	1

AVS91

NEW

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
AVS91	Protector antivandálico para HR91		
	<i>Protetor antivandalismo para HR91</i>	21,80	1

1.07 - CRONOTERMOSTATOS

1.07 - CRONOTERMOSTATOS

Cronotermostato para el control de calefacción en viviendas

Cronotermóstato para o controlo de aquecimento da casa

T4 Y T4R

- Cronotermostato con programa diario, semanal o 5+2
 - 4 ó 6 periodos de hora y temperatura por día
 - Diseño moderno y elegante
 - Pantalla gran tamaño retroiluminada y fácil de leer
 - Funciones de optimización avanzada para alcanzar la temperatura deseada en el momento oportuno
 - Función bloqueo de teclado
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial 24V...230V/50Hz - 5(3)A
 - Montaje rápido y sencillo, configuración rápida y sencilla mediante su menú de iconos
 - Programación de fábrica para un uso inmediato
 - Módulo relé incluido (solo T4R)
 - Alimentado por pilas (incluidas)
 - Calefacción/Refrigeración (T4H310A3032 sólo calor)
- Cronotermóstato com programa diário, semanal ou 5+2
 - 4 ou 6 períodos de hora e temperatura por dia
 - Design moderno e elegante
 - Ecrã de tamanho grande, com luz de fundo e fácil de ler
 - Funções de otimização avançada para atingir a temperatura desejada no momento certo
 - Função bloque de teclado
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial 24 V...230 V/50 Hz - 5(3) A
 - Montagem simples e rápida, configuração simples e rápida através de menu de ícones
 - Programa de fábrica para um funcionamento imediato
 - Módulo relé incluído (só T4R)
 - Alimentado por pilhas (incluídas)
 - Aquecimento/Refrigeração (T4H310A3032 só calor)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T4H110A1022	Versión T4 cableada para montaje en pared <i>Versão T4 com cablagem para montagem em parede</i>	121,60	1
T4H310A3032	Versión modulante Opentherm® <i>Versão modulante Opentherm®</i>	121,60	1
Y4H910RF4005	Versión T4R inalámbrica con soporte de sobre mesa <i>Versão T4R sem fios com suporte de mesa</i>	200,00	1

Accesorios

Acessórios

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T4H700RF2055	Cronotermostato de recambio T4R inalámbrico <i>Cronotermostato de mudança T4R sem fios</i>	129,40	1

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
R4H910RF1004	Módulo relé de recambio para T6R/T4R inalámbrico <i>Módulo relé de mudança para T6R/T4R sem fios</i>	26

Sensores para T4 y T6

Sensores para T4 e T6

F42010972 001

Sensor a distancia

- Para T4/T6
- Cableado (hasta 50 metros)

Sensor a distância

- Para T4/T6
- Con cablagem (hasta 50 metros)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
F42010972 001		53,00	1

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO



1.07 - CRONOTERMOSTATOS

1.07 - CRONOTERMOSTATOS

Cronotermostato para el control de calefacción en viviendas

Cronotermóstato para o controlo de aquecimento da casa

T3 Y T3R



- Cronotermostato con programa semanal o 5+2
 - 4 periodos de hora y temperatura por día
 - Diseño sencillo y configuración intuitiva
 - Pantalla gran tamaño retroiluminada y fácil de leer
 - Función bloqueo de teclado
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial
 - 24V...230V/50Hz - 3(1)A para cableado y 5(3)A para inalámbrico
 - Montaje rápido y sencillo
 - Programación de fábrica para un uso inmediato
 - Módulo relé incluido (solo T3R)
 - Alimentado por pilas (incluidas)
- Cronotermóstato com programa semanal ou 5+2
 - 4 períodos de hora e temperatura por dia
 - Design simples e configuração intuitiva
 - Ecrã de tamanho grande, com luz de fundo e fácil de ler
 - Função bloque de teclado
 - Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial
 - 24 V...230 V/50 Hz - 3(1)A com cablagem e 5(3)A sem fios
 - Montagem simples e rápida
 - Programa de fábrica para um funcionamento imediato
 - Módulo relé incluído (só T3R)
 - Alimentado por pilhas (incluídas)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T3H110A0050	Versión T3 cableada para montaje en pared <i>Versão T3 com cablagem para montagem em parede</i>	84,00	1
Y3H710RF0067	Versión T3R inalámbrica con soporte de sobre mesa <i>Versão T3R sem fios com suporte de mesa</i>	140,00	1

Accesorios

Acessórios



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T3H700RF0090	Cronotermostato de recambio T3R inalámbrico <i>Cronotermostato de mudança T3R sem fios</i>	89,80	1
R3H710RF0005	Modulo relé de recambio para T3R inalámbrico <i>Módulo relé de mudança para T3R sem fios</i>	75,50	1

1.07 - CRONOTERMOSTATOS

1.07 - CRONOTERMOSTATOS

Controlador electrónico de radiador

Controlador electrónico de radiador

HR90WE

Controlador electrónico de radiador

- Diseño moderno y tamaño reducido
- Pantalla iluminada con texto explicativo y posición ajustable para una óptima lectura
- Montaje rápido gracias al sistema de conexión rápido
- Modo Automático, ECO y Manual
- Tres niveles de temperaturas diferentes
- Programa de fábrica para un funcionamiento inmediato
- Función ventana abierta para ahorro de energía
- Optimización en el arranque/paro para alcanzar la temperatura en el momento deseado
- Alimentación con 2 pilas 1,5V
- Para válvulas con conexión M30x1,5; carrera 3,2 mm

Controlador electrónico de radiador

- Design moderno e tamanho reduzido
- Ecrã iluminado com texto explicativo e posição ajustável para uma leitura óptima
- Montagem rápida graças ao sistema de ligação rápida
- Modo Automático, ECO e Manual
- Três níveis de temperaturas diferentes
- Programa de fábrica para um funcionamento imediato
- Função de janela aberta para economia de energia
- Optimização no arranque/paragem para alcançar a temperatura no momento pretendido
- Alimentação com 2 pilhas de 1,5V
- Para válvulas com conexão M30x1,5; curso 3,2 mm



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HR90WE	Controlador electrónico de radiador con soporte de pantalla, tornillos para bloquear el desmontaje del radiador y las pilas y adaptadores para válvulas (Comap/Herz, Danfoss y Caleffi) Controlador electrónico de radiador com suporte de ecrã, parafusos para bloquear a desmontagem do radiador e as pilhas e adaptadores para válvulas (Comap/Herz, Danfoss e Caleffi)	73,60	1

Accesorios para HR90WE

Acessórios para HR90WE

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
AVS90	Protección antivandálica <i>Protecção anti-vandalismo</i>	28,40	1
APS90	Módulo de alimentación externa <i>Módulo de alimentação externa</i>	consultar	1
AFA90	Mando cromado (3 uds) <i>Comando cromado (3 uni)</i>	consultar	1
ACS90	Cable para conexión de sensor externo (HCW23, RF20) y contacto de ventana (HAC30) <i>Cabo para ligação de sensor externo (HCW23, RF20) e contacto de janela (HAC30)</i>	20,20	1
ACC90	Cable para copiar programa horario entre diferentes HR90WE <i>Cabo para copiar programa horário entre HR90WE diferentes</i>	19,60	1
HCW23	Sonda de temperatura con ajuste manual <i>Sonda de temperatura com ajuste manual</i>	34,80	1
RF20	Sonda de temperatura <i>Sonda de temperatura</i>	64,50	1



1.08 - TERMOSTATOS DE AMBIENTE

1.08 - TERMÓSTATOS DE AMBIENTE

Termostatos de ambiente digital

Termóstatos de ambiente digital

DT90 - DT92

Termostato de ambiente digital

- Control Fuzzy Logic
- Margen de regulación 5-35 °C
- Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial
- 24 V...230 V/50 Hz - 8(3)A
- Calefacción/Refrigeración
- Limitación de la temperatura

Termóstato de ambiente digital

- Controlo Fuzzy Logic
- Margem de regulação 5-35 °C
- Interruptor unipolar inversor (SPDT) livre de potencial
- 24 V...230 V/50 Hz - 8(3)A
- Aquecimento/Refrigeração
- Limitação de temperatura

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DT90A1008	Termostato digital - <i>Termóstato digital</i>	50,00	1
DT90E1012	Termostato digital con función ECO de ahorro de energía <i>Termóstato digital com função ECO de poupança de energia</i>	58,90	1
DT92A1004	Termostato digital + receptor BDR91 Control multizona (hasta 4 termostatos) <i>Termóstato digital + receptor BDR91</i> <i>Controlo multizona hasta 4 termóstatos</i>	137,40	1
DT92E1000	Termostato digital con función ECO de ahorro de energía + receptor BDR91 - Control multizona (hasta 4 termostatos) <i>Termóstato digital com função ECO de poupança de energia</i> <i>+ receptor BDR91 - Controlo multizona hasta 4 termóstatos</i>	146,90	1
DTS92A1011	Termostato ambiente digital <i>Termóstato ambiente digital</i>	99,10	1
DTS92E1020	Termostato ambiente digital con función ECO <i>Termóstato ambiente digital com função ECO</i>	105,30	1
BDR91A1000	Receptor bidireccional <i>Receptor bidireccional</i>	122,10	1

1.08 - TERMOSTATOS DE AMBIENTE

1.08 - TERMÓSTATOS DE AMBIENTE

Termostatos de ambiente digital

Termóstatos de ambiente digital

T87M

Termostato de ambiente digital modulante OpenTherm®

- Diseño atractivo y moderno
- Dial de control de temperatura
- Gran pantalla de fácil lectura
- Sólo requiere una conexión de baja tensión OpenTherm®
- No se requieren baterías

Termóstato de ambiente digital modulante OpenTherm®

- *Estilo moderno e atraente*
- *Botão de controle de temperatura*
- *Grande visor de fácil leitura*
- *Requer apenas uma conexão de baixa tensão OpenTherm®*
- *Não necessita de baterias*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T87M2036	Termostato de ambiente digital OpenTherm® <i>Termóstato de ambiente digital OpenTherm®</i>	77,00	1



Termostato inalámbrico para el control de la calefacción

Termóstato sem fios para control de aquecimento

Y87

Termostato inalámbrico de una zona

- Termostato ambiente para calefacción con comunicación por radiofrecuencia
- Manejo sencillo gracias a su dial giratorio
- Pantalla retroiluminada
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60 Hz
- Compatible como sonda ambiente en sistemas con evohome o HCE80

Termóstato sem fios para uma zona

- *Termóstato ambiente para aquecimento via rádiofrequência*
- *Intuitivo, devido ao seu dial giratorio*
- *Ecrã retroiluminado*
- *Contacto SPDT 24...230V/50-60 Hz*
- *Compatível como sonda ambiente em sistemas com evohome ou HCE80*

Y87RF

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Y87RF2058	Kit compuesto de termostato digital T87 + receptor BDR91 <i>Kit constituído por termóstato digital T87 + recetor BDR91</i>	130,90	1



KIT ROUND

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KITROUNDRF	Kit compuesto por termostato digital T87 + receptor R8810 modulante OpenTherm® <i>Kit constituído por termóstato digital T87 + recetor R8810 modulador OpenTherm®</i>	182,00	1



Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

1.08 - TERMOSTATOS DE AMBIENTE

1.08 - TERMÓSTATOS DE AMBIENTE

Termostatos de ambiente

Serie MT200

Termóstatos de ambiente

Série MT200

T4360

Termostatos de ambiente serie MT200

- Control todo-nada
- 230V~
- Unipolar simple (SPST)

Termóstatos de ambiente série MT200

- Controlo tudo-nada
- 230V~
- Unipolar simples (SPST)



Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T4360B1007	Termostato para calefacción eléctrica Margen de regulación: 10...30 °C - 16A <i>Termóstato para aquecimento eléctrico</i> <i>Gama de regulação: 10...30 °C - 16A</i>	37,90	1
T4360D1003	Termostato con cambio invierno-verano <i>Termóstato com comutação inverno-verão</i>	43,20	1

T6360

Termostatos de ambiente serie MT200

- Control todo-nada
- 230V~ 10(3)A
- Margen de regulación 10...30 °C
- Unipolar inversor (SPDT)

Termóstatos de ambiente série MT200

- Controlo tudo-nada
- 230V~ 10(3)A
- Gama de regulação 10...30 °C
- Unipolar inversor (SPDT)



Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T6360A1079	Termostato de ambiente estándar - <i>Termóstato de ambiente standard</i>	21,00	1
T6360B1002	Con anticipador térmico - <i>Com antecipador térmico</i>	26,60	1
T6360B1010	Con anticipador térmico y lámpara - <i>Com antecipador térmico e lâmpara</i>	39,20	1
T6360C1000	Con interruptor on-off - <i>Com interruptor on-off</i>	38,00	1
T6360C1018	Con interruptor on-off y lámpara - <i>Com interruptor on-off e lâmpara</i>	48,30	1

T8360A1000

Termostatos de ambiente serie MT200

- Control todo-nada
- 24V
- Margen de regulación 10...30 °C
- Unipolar inversor (SPDT)

Termóstatos de ambiente série MT200

- Controlo tudo-nada
- 24V
- Gama de regulação 10...30 °C
- Unipolar inversor (SPDT)



Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T8360A1000	Termostato de ambiente con anticipador <i>Termóstato de ambiente com antecipador</i>	30,50	1

1.09 TERMOSTATOS MODULANTES OPENTHERM®

1.09 TERMÓSTATOS MODULANTES OPENTHERM®

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Cronotermostato inteligente Connected T6 y T6R

Cronotermostato inteligente Connected T6 y T6R

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
Y6H810WF1005	Versión T6 cableada para montaje en pared - negro <i>Versão T6 com cablagem para montagem em parede - preto</i>	26
Y6H910WF4032	Versión T6 cableada para montaje en pared - blanco <i>Versão T6 com cablagem para montagem em parede - branca</i>	26
Y6H910RW4013	Versión T6R inalámbrica con soporte de sobre mesa - negro <i>Versão T6R sem fios com suporte de mesax - preto</i>	26



Cronotermostato T4R y T4M

Cronotermostato T4R y T4M

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
T4H310A3032	Versión modulante Opentherm® cableada <i>Versão modulante Opentherm® com cablagem</i>	33
Y4H910RF4005	Versión T4R inalámbrica con soporte de sobre mesa <i>Versão T4R sem fios com suporte de mesax</i>	33



Termostato de ambiente digital cableado

Termóstato de ambiente digital con cablagem

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
T87M2036	Termostato de ambiente digital OpenTherm® <i>Termóstato de ambiente digital OpenTherm®</i>	37



Termostato de ambiente digital inalámbrico

Termóstato de ambiente digital sem fios

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
KITROUNDRF	Kit compuesto por termostato digital T87 + receptor R8810 modulante Opentherm® <i>Kit constituído por termóstato digital T87 + recetor R8810 modulador Opentherm®</i>	37



Receptor modulante OpenTherm®

Receptor modulador OpenTherm®

R8810A1018

Receptor modulante con comunicación OpenTherm®, compatible en sistemas con evohome (ATP921R3118 y ATC928G3027) como demanda de caldera RF

Receptor modulador com comunicação OpenTherm®, compatível en sistemas com evohome (ATP921R3118 y ATC928G3027) como comando de caldera RF

Referencia		Ver página
Referência		Ver página
R8810A1018	Receptor modulante con comunicación OpenTherm® <i>Receptor modulador com comunicação OpenTherm®</i>	32

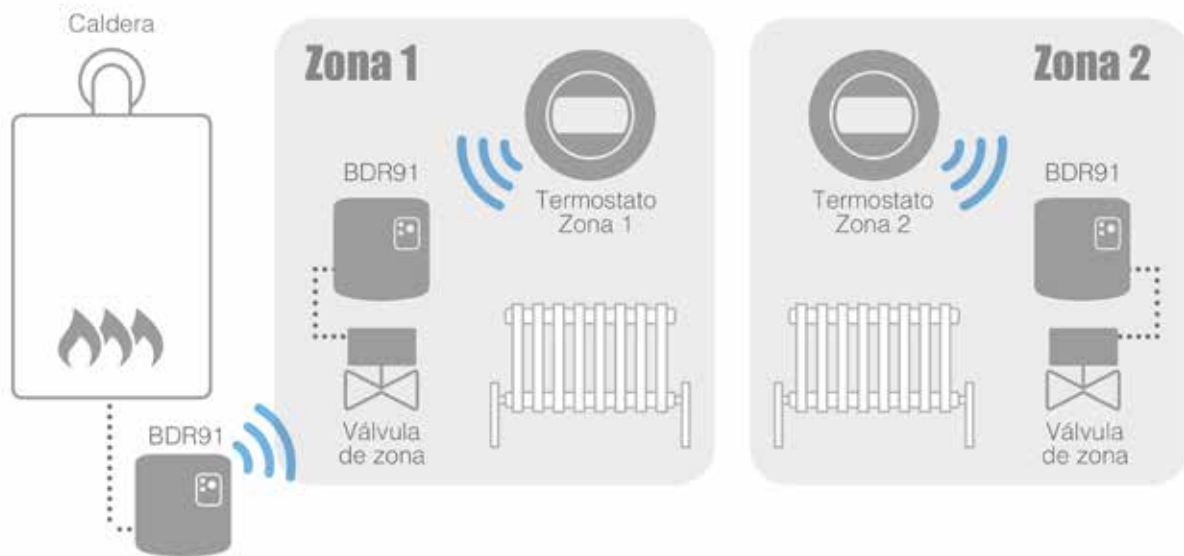


Soluciones de zonificación para válvulas de zona / bombas con demanda de caldera **Tabla de selección**
Soluções de zoneamento para válvulas de zona/ bombas com comando de caldera **Tabela de seleção**

	Número de Zonas	Calefacción	Refrigeración	Programación horaria	Conectividad Wi-Fi	Control TPI (on/off)	Modulación OpenTherm	Esquema de conexionado
Kit Round	2	x		A través de la aplicación del teléfono móvil	x	x		Tipo 1
Kit T4R	2	x	x	x		x	x	Tipo 2
Kit T6R	2			x	x	x	x	Tipo 2
DT92	Hasta 4	x				x		Tipo 1
Evohome	Hasta 12	x		x	x	x	x	Tipo 1

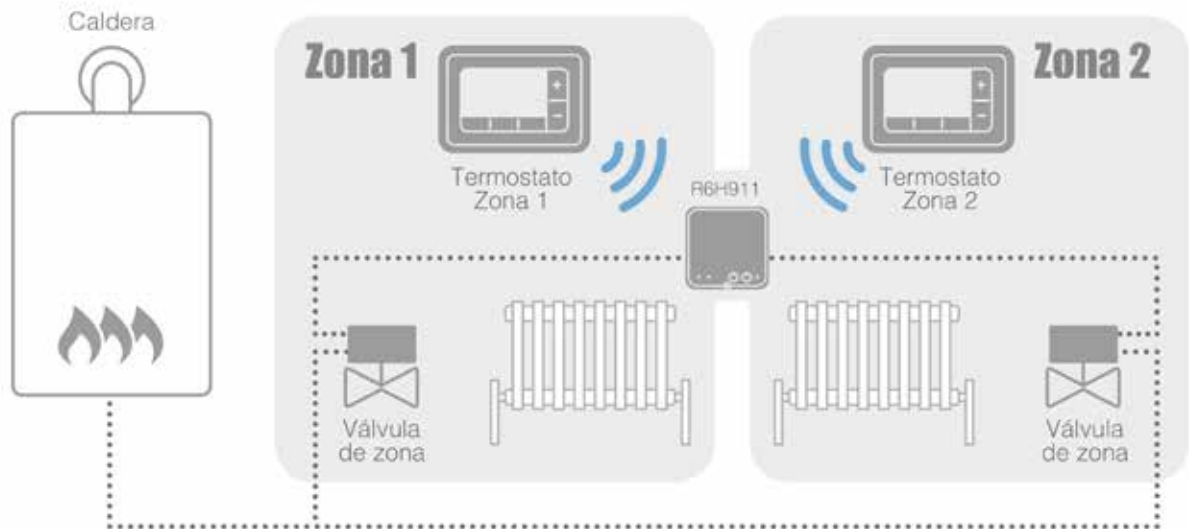
Esquema de conexionado tipo 1

Esquema de conexão tipo 1



Esquema de conexionado tipo 2

Esquema de conexão tipo 2



1.10 SOLUCIONES DE ZONIFICACIÓN

1.10 - SOLUÇÕES DE ZONEAMENTO

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMIENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Soluciones de zonificación para válvulas de zona / bombas con demanda de caldera

Soluções de zoneamento para válvulas de zona/ bombas com comando de caldera

KIT ROUND 2 ZONAS

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

KIT para control de 2 zonas de calefacción con gestión vía smartphone, compuesto de:

- 1ud Y87RFC2066
- 1ud Y87RF2058
- 1ud BDR91A1000

KIT para control de 2 zonas de aquecimento para gestão através de smartphone, constituido por:

- 1ud Y87RFC2066
- 1ud Y87RF2058
- 1ud BDR91A1000

Referencia

€

Embalaje

Referência

€

Embalagem

KITROUND2Z

350,00

1

Ver página 27 para más información - Ver página 27 para mais informacao



KIT T4R 2 ZONAS

KIT para control de 2 zonas de calefacción/ refrigeración, con programación, compuesto de:

- 2ud T4H700RF2055
- 1ud R6H911RF4018

KIT para control de 2 zonas de aquecimento/ refrigeração, com timer, constituido por:

- 2ud T4H700RF2055
- 1ud R6H911RF4018

Referencia

€

Embalaje

Referência

€

Embalagem

KITT4R2Z

331,00

1

Ver página 33 para más información - Ver página 33 para mais informacao



KIT T6R 2 ZONAS

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

KIT para control de 2 zonas de calefacción con programación y gestión vía smartphone, compuesto de:

- 2ud T6H700RW4011
- 1ud R6H911RF4018

KIT para control de 2 zonas de aquecimento com timer e para gestão através de smartphone, constituido por:

- 2ud T6H700RW4011
- 1ud R6H911RF4018

Referencia

€

Embalaje

Referência

€

Embalagem

KITT6R2Z

410,00

1

Ver página 26 para más información - Ver página 26 para mais informacao



DT92

- Solución para control de hasta 4 zonas de calefacción
- Ejemplo de aplicación para 4 zonas. Para otras aplicaciones (2 o 3 zonas), la solución se compondrá de tantos DT92A1004 como zonas y de un BDR91A1000
- Las referencias se piden por separado

- Solução para controlar até 4 zonas de aquecimento
- Exemplo de aplicação para 4 zonas. Para outras aplicações (2 ou 3 zonas), a solução será composta por tantas DT92A1004 quanto zonas e um BDR91A1000
- As referências são encomendadas separadamente

Número de zonas

€

Número de zonas

€

4 ZONAS

4ud DT92A1004

1ud BDR91A1000

669,30

Ver página 36 para más información - Ver página 36 para mais informacao



EVOHOME CONNECTED WI-FI

DESCUENTO % CONNECTED

DESCONTO % CONNECTED

- Sistema para el control de hasta 12 zonas de calefacción, con programación y gestión vía smartphone.
- Ejemplo de aplicación para 4 zonas
- Las referencias se piden por separado

- Sistema para controlar até 12 zonas de aquecimento om timer e com gerenciamento via smartphone
- Exemplo de aplicação para 4 zonas
- As referências são encomendadas separadamente

Número de zonas

€

Número de zonas

€

4 ZONAS

4ud DT92A100

1ud ATP921R3118

827,60

Ver página 28 para más información - Ver página 28 para mais informacao



1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Termostatos de fan-coil mecánicos Serie Xe70

Tabla de selección

Termóstatos de fan-coil mecânicos Série Xe70

Tabela de selecção

	On-Off	Ventilador 3 vel	Ventilador Auto/Cont	Calor/Frío	2 tubos	4 tubos	Control válvula
T6371A1019	X	X	Auto		X		
T6371B1017	X	X	Auto	(1)	X		
T6371C1015	X	X	Auto	(2)	X		
T6372B1024			A ó C	(1)	X		X
T6372B1032	X		A ó C	(1)	X		X
T6373A1017	X	X	Cont.		X		X
T6373B1015	X	X	Cont.	(1)	X		X
T6373C1013	X	X	Cont.	(2)	X		X
T6374C1004				(3)		X	X
T6375B1021	X	X	Cont.	(1)		X	X
T6375B1013	X	X	Cont.	(4)		X	X
T6375C1003	X	X	Cont.	(3)		X	X

(1)- Cambio manual Calor/Frío - Cambio manual Calor/Frío

(3)- Con banda muerta - Com banda morta

(2)-Con termostato de contacto - Com termóstato

(4)- Cambio manual Calor/Frío/Ventilación - Cambio manual Calor/Frío/ventilação

Termostatos de ambiente

Serie Xe70

Termóstatos de ambiente

Série Xe70

XE70

Termostatos de ambiente de fan-coil a 2 tubos

- Margen 10-30 °C
- Interruptor unipolar inversor

Termóstatos de ambiente de fan-coil a 2 tubos

- Gama de regulação 10-30 °C
- Interruptor unipolar inversor



Referencia

Referência

T6371A1019

T6371B1017

T6371C1015

T6372B1024

T6372B1032

T6373A1017

T6373B1015

T6373C1013

€

Embalaje

€

Embalagem

53,60

1

54,20

1

54,70

1

48,30

1

57,30

1

60,50

1

68,30

1

60,20

1



Termostatos de ambiente de fan-coil a 4 tubos

- Margen 10-30 °C
- Interruptor unipolar inversor

Termóstatos de ambiente de fan-coil a 4 tubos

- Gama de regulação 10-30 °C
- Interruptor unipolar inversor

Referencia

Referência

T6374C1004

T6375B1021

T6375B1013

T6375C1003

€

Embalaje

€

Embalagem

84,90

1

84,90

1

84,90

1

84,90

1

Termostatos de fan-coil - montaje en superficie

Termóstatos de fan-coil - montagem em superfície

T6580

Controlador de fan-coil con sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I de válvulas on/off, ventilador y resistencia eléctrica de apoyo
- Margen de regulación 10-30 °C

Controlador de fan-coil com sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 e 4 tubos
- Controle P+I de válvulas on/off, ventilador e resistência eléctrica de apoio
- Margem de regulação 10-30 °C



Referencia

Referência

T6580A1008

Controlador de fan-coil con botones para frío/calor, confort/economía y LEDs indicadores

Controlador de fan-coil com botões para frio/calor, conforto/economia e LEDs indicadores

€

Embalaje

€

Embalagem

75,30

1

1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Termostatos de fan-coil - montaje en superficie

Tabla de selección

Termóstatos de fan-coil - montagem em superfície

Tabela de selecção

	2 tubos	4 tubos	Alimentación	Control de ventilador	Control de válvula	Entrada para tarjeta de hotel	Entrada sensor de temperatura ambiente	Entrada para sensor de tubería
T6812A1000	x		230 V	3 velocidades (manual) (*)	P+I (salida on/off)			
T6590A1000	x		230 V	3 velocidades (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	x
T6590B1000	x	x	230 V	3 velocidades (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	x

(*) El ventilador no para una vez llega a temperatura de consigna

(*) O ventilador não para quando atinge a temperatura nominal

Termostatos de fan-coil - montaje en superficie

Termóstatos de fan-coil - montagem em superfície

T6812

Controlador de fan-coil con pantalla LCD de gran tamaño y sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off y ventilador
- Función bloqueo de teclado
- Margen de regulación 10-32 °C
- Pantalla retroiluminada
- Para aplicaciones:
 - 2 tubos, solo calor
 - 2 tubos, solo frío
 - 2 tubos, calor o frío, cambio manual

Controlador de fan-coil con visor LCD de grande tamaño y sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 tubos
- Control P+I para válvulas on/off y ventilador
- Função bloque de teclado
- Gama de regulação 10-32 °C
- Visor retroiluminado
- Para aplicações:
 - 2 tubos, solo calor
 - 2 tubos, solo frío
 - 2 tubos, calor ou frío, cambio manual



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T6812A1000	Controlador de fan-coil para sistemas a 2 tubos Controlo de fan-coil para sistemas a 2 tubos	88,40	1

T6590

Controlador de fan-coil con pantalla LCD de gran tamaño y sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off, ventilador y resistencia eléctrica de apoyo
- Función bloqueo de teclado
- Margen de regulación 10-32 °C

Controlador de fan-coil com ecrã LCD de grande tamanho e sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 e 4 tubos
- Controle P+I sobre válvulas on/off, ventilador e resistência eléctrica de apoio
- Função bloque de teclado
- Margem de regulação 10-32 °C



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T6590A1000	Controlador de fan-coil para sistemas a 2 tubos Controlador de fan-coil para sistemas a 2 tubos	114,80	1
T6590B1000	Controlador de fan-coil para sistemas a 2 ó 4 tubos Controlador de fan-coil para sistemas a 2 ou 4 tubos	126,20	1

RF20	Sonda de temperatura ambiente NTC20k Sonda de temperatura ambiente NTC20k	64,50	1
-------------	--	-------	---

VF20-3B54NW	Sonda de temperatura de conducto NTC20k Sonda de temperatura do duto NTC20k	34,40	1
--------------------	--	-------	---

LF-MF	Accesorio para acoplar sonda VF20-3B54NW a conducto Acessório para o acoplamento da sonda VF20-3B54NW ao eletroduto	58,30	10
--------------	--	-------	----

SF20-B54	Sonda de impulsión Sonda de impulsão	57,70	1
-----------------	---	-------	---

L641B1004	Termostato de contacto para cambio automático de frío/calor Termostato de contacto para mudança automática de frio/calor	40,50	1
------------------	---	-------	---



1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Termostatos de fan-coil - montaje empotrado - Serie Orchid

Tabla de selección

Termóstatos de fan-coil - montagem embutida - Serie Orchid

Tabela de selecção

	2 tubos	4 tubos	Alimentación	Control de ventilador	Control de válvula	Entrada tarjeta de hotel	Entrada sensor de temp. ambiente	Color	Caja empotrar 86 mm
TF228WN-C	x		230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)			Blanco	x
TF428WN-RSBS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x		Blanco	
TF428DN-RSBS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x		Negro	
TF428WN-RSS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)		x	Blanco	
TF428DN-RSS_U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)		x	Negro	
TF428WN/U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	Blanco	x
TF428DN/U	x	x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	x	x	Negro	x
TF243WN/U	x		24 Vac	3 vel. (auto/man)	0-10 Vdc	x	x	Blanco	x
TF243DN/U	x		24 Vac	3 vel. (auto/man)	0-10 Vdc	x	x	Negro	x

Termostatos de fan-coil - montaje empotrado

Serie Orchid

Termóstatos de fan-coil - montagem embutida

Série Orchid

TF228

NEW



Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Precisa caja de empotrar de 86 mm

"Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño"

- Para sistemas de 2 tubos
- Controle P+I sobre válvulas on/off
- Função bloque de teclado
- Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
- Margem de regulação 10-32 °C
- Tempo de desligamento programável
- Caixa embutida 86 mm obrigatória

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

TF228WN-C	Controlador de fan-coil color blanco Controlador de fan-coil branco	71,40	1
-----------	--	-------	---

TF428-RS

NEW



Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Disponible en más colores - consultar

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 e 4 tubos
- Controle P+I sobre válvulas on/off
- Função bloque de teclado
- Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
- Margem de regulação 10-32 °C
- Tempo de desligamento programável
- Disponível em mais cores - consultar

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

TF428WN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color blanco - Entrada para tarjeta de hotel Controlador de fan-coil branco - Entrada para cartão de hotel	94,40	1
----------------	---	-------	---

TF428DN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color negro - Entrada para tarjeta de hotel Controlador de fan-coil preto - Entrada para cartão de hotel	107,10	1
----------------	---	--------	---

TF428WN-RSS_U	Controlador de fan-coil color blanco - Entrada para sensor de temperatura ambiente Controlador de fan-coil branco - Entrada para sensor de temperatura ambiente	94,40	1
---------------	--	-------	---

TF428DN-RSS_U	Controlador de fan-coil color negro - Entrada para sensor de temperatura ambiente Controlador de fan-coil preto - Entrada para sensor de temperatura ambiente	107,10	1
---------------	--	--------	---

1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Termostatos de fan-coil - montaje empotrado

Serie Orchid

Termóstatos de fan-coil - montagem embutida

Série Orchid

TF428

NEW

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Entradas para tarjeta de hotel y sensor de temperatura ambiente
- Tiempo de apagado programable
- Precisa caja de empotrar de 86 mm
- Disponible en más colores - consultar

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 e 4 tubos
- Controle P+I sobre válvulas on/off
- Função bloque de teclado
- Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
- Margem de regulação 10-32 °C
- Entradas para cartão de hotel e sensor de temperatura ambiente
- Tempo de desligamento programável
- Caixa embutida 86 mm obrigatória
- Disponível em mais cores - consultar



Referencia

€ **Embalaje**

Referência

€ *Embalagem*

TF428WN/U

Controlador de fan-coil color blanco

100,20

1

Controlador de fan-coil branco

TF428DN/U

Controlador de fan-coil color negro

113,90

1

Controlador de fan-coil preto

TF243

NEW

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 tubos
- Alimentación 24 Vac
- Control de válvula 0-10 Vdc
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Entradas para tarjeta de hotel y sensor de temperatura ambiente
- Tiempo de apagado programable
- Precisa caja de empotrar de 86 mm
- Disponible en más colores - consultar

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 tubos
- Alimentação 24V
- Controle de válvula 0-10 Vdc
- Função bloque de teclado
- Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
- Margem de regulação 10-32 °C
- Entradas para cartão de hotel e sensor de temperatura ambiente
- Tempo de desligamento programável
- Caixa embutida 86 mm obrigatória
- Disponível em mais cores - consultar



Referencia

€ **Embalaje**

Referência

€ *Embalagem*

TF243WN/U

Controlador de fan-coil color blanco

94,40

1

Controlador de fan-coil branco

TF243DN/U

Controlador de fan-coil color negro

104,60

1

Controlador de fan-coil preto



1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Termostatos de fan-coil - con comunicación - Serie Orchid

Tabla de selección

Termóstatos de fan-coil - com comunicação - Serie Orchid

Tabela de selecção

	2 tubos	4 tubos	Alimentación	Control de ventilador	Control de válvula	Entradas digitales	Entradas analógicas	Color	Caja empotrar 86 mm	Protocolo
TF228WNNM/U	x		230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)			Blanco	x	Modbus
TF428WNNM/U		x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)			Blanco	x	Modbus
TF228AD/U (*)	x		230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	Tarjeta hotel + contacto de ventana	Sensor de temperatura ambiente + sensor de tubería	(**)		BACnet
TF428AD/U (*)		x	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	Tarjeta hotel + contacto de ventana	Sensor de temperatura ambiente + sensor de tubería	(**)		BACnet
TF223AD/U (*)	x		230 V	3 vel. (auto/man)	0-10 Vdc	Tarjeta hotel + contacto de ventana	Sensor de temperatura ambiente + sensor de tubería	(**)		BACnet

(*) Referencia del driver. Es necesario pedir el módulo de pared por separado

(**) Los controladores de fan-coil BACnet están compuestos de 2 referencias vendidas por separado, el driver y el módulo de pared. El color del termostato viene determinado por el módulo de pared.

(*) Referência de driver. É necessário encomendar o módulo de parede separadamente

(**) Os controladores fan-coil da BACnet são compostos por 2 referências vendidas separadamente, o driver e o módulo de parede. A cor do termostato é determinada pelo módulo de parede.

Termostatos de fan-coil - Con comunicación

Serie Orchid

Termóstatos de fan-coil - com comunicação

Série Orchid

TF SERIES - MODBUS

NEW



Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño con comunicación Modbus

- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automático o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Precisa caja de empotrar de 86 mm
- Modbus RTU - EIA485

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño con comunicação Modbus

- Controle P+I sobre válvulas on/off
- Função bloque de teclado
- Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
- Margem de regulação 10-32 °C
- Tempo de desligamento programável
- Caixa embutida 86 mm obrigatória
- Modbus RTU - EIA485

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

TF228WNNM/U

Controlador de fan-coil color blanco - Modbus - 2 tubos
Controlador de fan-coil branco - Modbus - 2 tubos

114,80

1

TF428WNNM/U

Controlador de fan-coil color blanco - Modbus - 4 tubos
Controlador de fan-coil branco - Modbus - 4 tubos

140,30

1

1.11 - CONTROL DE FAN-COIL

1.11 - CONTROLO DE FAN-COIL

Termostatos de fan-coil - Con comunicación

Serie Orchid

Termóstatos de fan-coil - com comunicação

Série Orchid

TF SERIES - BACNET

NEW

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño con comunicación BACnet

- Función bloqueo de teclado
 - Ventilador de 3 velocidades automático o manual
 - Margen de regulación 10-32 °C
 - 2 entradas analógicas (sensor de temperatura ambiente + sensor de tubería)
 - 2 entradas digitales (tarjeta hotel + contacto de ventana)
 - Tiempo de apagado programable
 - Disponible en más colores - consultar
 - BACnet MS/TP - EIA485
 - Controlador compuesto por 2 referencias diferentes.
- Necesario pedir por separado módulo de pared + driver

Controlador de fan-coil extra plano con pantalla LCD de gran tamaño con comunicación BACnet

- Função bloque de teclado
 - Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
 - Margem de regulação 10-32 °C
 - 2 entradas análogos (sensor de temperatura ambiente e sensor de tubagem)
 - 2 entradas digital (cartão de hotel e contato de janela)
 - Tempo de desligamento programável
 - Disponível em mais cores - consultar
 - BACnet MS/TP - EIA485
 - Controlador composto por 2 referências diferentes.
- Necessidade de encomendar separadamente módulo de parede + driver

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TF228AD/U	Driver para controlador de fan-coil BACnet - 2 tubos - Control de válvula P+I (on/off) Driver para controlador de fan-coil BACnet - 2 tubos - Controle de válvula P+I (on/off)	140,30	1

TF428AD/U	Driver para controlador de fan-coil BACnet - 4 tubos - Control de válvula P+I (on/off) Driver para controlador de fan-coil BACnet - 4 tubos - Controle de válvula P+I (on/off)	153,00	1
------------------	---	---------------	---

TF223AD/U	Driver para controlador de fan-coil BACnet - 2 tubos - Control de válvula 0-10 Vdc Driver para controlador de fan-coil BACnet - 2 tubos - Controle de válvula 0-10 Vdc	179,00	1
------------------	---	---------------	---

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TFWNAP/U	Módulo de pared para controlador de fan-coil BACnet - Color blanco Módulo de parede do controlador de fan-coil BACnet - bronco	76,50	1

TFDNAP/U	Módulo de pared para controlador de fan-coil BACnet - Color negro Módulo de parede do controlador de fan-coil BACnet - preto	89,30	1
-----------------	---	--------------	---

TFDC	Cubierta de protección para driver BACnet Tampa de proteção do driver BACnet	17,90	1
-------------	---	--------------	---

Accesorios termostatos de fan-coil

Serie Orchid

Accesorios termostatos de fan-coil

Série Orchid

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
WP428-1	Placa de pared auxiliar - Embellecedor blanco (***) Placa auxiliar de parede - Embelezador branco (***)	10,20	1

WP428-2	Placa de pared auxiliar - Embellecedor negro (***) Placa auxiliar de parede - Embelezador preto (***)	10,20	1
----------------	--	--------------	---

(***) Accesorio compatible con termostatos TF428, TF428-RS, TF243 y TF series BACnet

(***) Accesorio compatível com termostatos TF428, TF428-RS, TF243 y TF series BACnet

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO



ASHRAE **BACnet™**





1.12 - ACCESORIOS PARA TERMOSTATOS

1.12 - ACCESSÓRIOS PARA TERMOSTATOS

Cajas de protección universal para termostato transparentes

Caixas de proteção universal para termóstato transparente

TG51X

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TG510A1001/U	149 x 149 x 64 mm	26,50	1
TG511A1000/U	165 x 191 x 75 mm	27,20	1
TG512A1009/U	184 x 248 x 86 mm	27,20	1

1.13 - SUELO RADIANTE

1.13 - PISO RADIANTE

Regulador RF para sistemas de suelo radiante

Regulador RF para sistemas de piso radiante

HCE80 - HCC80

Regulador para colectores de suelo radiante

- Con algoritmo de control Fuzzy Logic para 5 zonas ampliable a 8
- Para actuadores normalmente abiertos o cerrados
- Salida 230V, para control de bomba
- Control de caldera radiofrecuencia

Regulador para colectores de piso radiante

- Com algoritmo de controlo Fuzzy Logic para 5 zonas amplíavel a 8
- Para actuadores normalmente abertos ou fechados
- Saída 230V, para controlo de bomba
- Controlo de caldeira por rádiofrequência

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HCE80	Controlador para antena externa <i>Controlador para antena externa</i>	398,00	1
HCC80	Controlador con antena externa incluida <i>Controlador com antena externa incluída</i>	449,00	1
HCS80	Ampliación de 3 zonas para los controladores HCE80 y HCC80 <i>Ampliação de 3 zonas para os controladores HCE80 e HCC80</i>	100,00	1
HRA80	Antena externa para HCE80 <i>Antena externa para HCE80</i>	64,70	1
DTS92A1011	Termostato ambiente digital <i>Termóstato ambiente digital</i>	99,10	1
DTS92E1020	Termostato ambiente digital con función ECO <i>Termóstato ambiente digital con função ECO</i>	105,30	1
HCF82	Sensor ambiente <i>Sensor ambiente</i>	95,70	1
BDR91A1000	Receptor bidireccional <i>Receptor bidireccional</i>	122,10	1

HM80

Regulador con algoritmo de control Fuzzy Logic para válvula mezcladora en función de la temperatura ambiente

- Control sobre bomba
- Para calefacción
- Comunicación RF entre emisor y receptor
- Sonda de impulsión
- Demanda de caldera RF

Regulador con algoritmo de control Fuzzy Logic para válvula misturadora em função de la temperatura ambiente

- Controlo sobre bomba
- Para aquecimento
- Comunicação RF entre emissor e receptor
- Sonda de impulsão
- Comando de caldeira RF

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HM80	Controlador de válvula mezcladora 230V/50Hz. Salidas para válvula mezcladora y bomba. Entrada para sonda de impulsión. <i>Controlador de válvula misturadora 230V/50Hz. Saídas para válvula misturadora e bomba. Entrada para sonda de impulsão.</i>	290,00	1
SF20-B54	Sonda de impulsión <i>Sonda de impulsão</i>	57,70	1

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO



1.14 - TERMOSTATOS DE CONTACTO E INMERSIÓN

1.14 - TERMÓSTATO DE INMERSÃO E CONTACTO

Termostato de seguridad **Aquastat®**
Termostato de segurança **Aquastat®**

L6188 - L6190

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
L6188A2085U	Termostato de inmersión. Contacto inversor (SPDT) - Margen de regulación 25-95 °C <i>Termóstato de imersão. Contacto inversor (SPDT) - Gama de regulação 25-95 °C</i>	76,00	1
L6188A2010U	Termostato de inmersión. Contacto inversor (SPDT) - Margen de regulación 40-110 °C <i>Termóstato de imersão. Contacto inversor (SPDT) - Gama de regulação 40-110 °C</i>	121,50	1
L6190B2048U	Termostato de contacto. Contacto inversor (SPDT) - Diferencial 8°K Margen de regulación 25-95 °C <i>Termóstato de contacto. Contacto inversor (SPDT) - Diferencial 8°K Gama de regulação 25-95 °C</i>	71,50	1



L6191

Termostato Aquastat Doble de inmersión

- 2 contactos inversores (SPDT)
- 230 Vac, 2A
- Longitud vaina 95 mm
- Vaina de bronce R 1/2"

Termóstato Duplo de inmersão

- 2 contactos inversores (SPDT)
- 230 Vac, 2A
- Comprimento do tubo 95 mm
- Bainha de bronze R 1/2 "

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
L6191A2007U	Margen de regulación 40-110 °C - Sin bloqueo/reset mecánico <i>Gama de regulação 40-110 °C - Sem bloquear/reset mecânico</i>	110,00	1
L6191B2005U	Margen de regulación 25-95 °C <i>Gama de regulação 25-95 °C</i>	243,00	1
L6191B2070U	Margen de regulación 40-110 °C <i>Gama de regulação 40-110 °C</i>	131,00	1

L641

Termostato Aquastat de contacto

- SPDT 230V, 4A resistivos, 2A inductivos

Termóstato de contacto

- SPDT 230V, 4A resistivo, 2A indutivos

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
L641A1039	Válido para control de la temperatura del agua. Margen de temperatura 40-80 °C Montaje en depósito <i>Válido para controlo da temperatura de água. Gama de temperatura 40-80 °C Montagem em depósito</i>	32,30	1
L641B1004	Válido para límite inferior o cambio Calefacción/Refrigeración Margen de temperatura 2-40 °C - Montaje: contacto en tubería <i>Válido para limite inferior ou mudança Aquecimento/Refrigeração Gama de temperatura 2-40 °C - Montagem: contacto na tubagem</i>	40,50	1
L641B1012	Válido para límite superior Margen de temperatura 2-40 °C - Montaje: contacto en tubería <i>Válido para limite superior Gama de temperatura 2-40 °C - Montagem: contacto na tubagem</i>	40,50	1



1.15 - DETECTORES DE CO, GAS, HUMO Y TEMPERATURA

1.15 - DETECTORES DE CO, GÁS, FUMAÇA E TEMPERATURA

El monóxido de carbono (CO) es un gas que no huele, no tiene color y no sabe a nada pero afecta a miles de personas cada año, en algunos casos con resultado de muerte.
Si se inhala durante 2 horas, los síntomas son:

O monóxido de carbono CO é um gás que não cheira, não tem cor e não sabe e nada mas afecta a milhares de pessoas e cada ano, em alguns casos com resultado de morte.
Si se inhala durante 2 horas, os sintomas são:

Nivel de CO	Síntomas	Nivel de CO	Síntomas
< 150 ppm	Cansancio - Somnolencia Depresión Ligera	< 150 ppm	Cansaço - Somnolencia Depresion ligeira
280 ppm	Dolor de cabeza - Náuseas Malestar	280 ppm	Dor de cabeça - Náuseas Mal-estar
450 ppm	Lesiones cerebrales graves Coma	450 ppm	Lesões cerebrais graves Coma
850 ppm	Riesgo de muerte	850 ppm	Risco de morte

- Un calentador instantáneo de agua a gas
- Una salida de humos
- Una chimenea de leña, carbón o gas
- Una caldera de calefacción
- Cocinas a gas o carbón
- Estufas de leña, pellets o parafina
- Cocinas u hornillos portátiles

- Un calentador instantaneo de água a gás
- Uma saída de fumaças
- Uma chimenea de lenha, carbão ou gás
- Uma caldeira de aquecimento
- Cocinhas a gás ou carbão
- Estufas de lenha
- Fogões portáteis ou fornos

Cualquiera de estos dispositivos tiene la posibilidad de emitir monóxido de carbono, aunque sean mantenidos regularmente.

No corra riesgos y proteja a su familia con un detector de monóxido de carbono.

- Fácil de instalar (sin cables)
- Fácil de usar
- Sin mantenimiento

Qualquer de estos dispositivos tem a possibilidade de emitir monóxido de carbono, ainda que sejam mantidos regularmente.

Não corra riscos e proteja a sua família com um detector de monóxido de carbono.

- Facil de instalar
- Facil de uso
- Sem manutenção

Detector autónomo de Monóxido de Carbono Detector autónomo de Monóxido de Carbono

XC70-ESPT

NEW

Detector autónomo de Monóxido de Carbono

- Detección por celda electroquímica
- Baterías incluidas
- Vida útil 7 años en condiciones normales
- Indicadores de alarma (sonora y visual), alimentación, fallo y ventilar
- 7 años de garantía
- Función de prueba
- Homologado según norma EN50291
- Compatible con Cámaras de Seguridad Wi-Fi C1 y C2
- Con funcionalidad Alarm Scan App

Detector autónomo de Monóxido de Carbono

- Detecção por célula electroquímica
- Pilhas incluídas
- Vida útil 7 anos em condições normais
- Indicação de alarme (sonoro e visual), alimentação, falha e ventilar
- Garantia de 7 anos
- Função de prova
- Homologado segun norma EN50291
- Compatível com câmaras de segurança por Wi-Fi C1 e C2
- Com funcionalidade Alarm Scan App



Referencia

Referência

XC70-ESPT-A

Detector de monóxido de carbono
Detector de monóxido de carbono

€

Embalaje

€

Embalagem

39,70

6

1.15 - DETECTORES DE CO, GAS, HUMO Y TEMPERATURA

1.15 - DETECTORES DE CO, GÁS, FUMAÇA E TEMPERATURA

Detector de gas portátil

Detector de gás portátil

E²SENSE

Detector de gas portátil

- Detector portátil de fugas de gases inflamables
- Gases detectados: Gas Natural, Butano, Propano, LPG y LNG
- Funcionamiento a baterías (incluidas)
- No precisa calibración

Detector de gás portátil

- Detector portátil de fugas de gases inflamáveis
- Gases detectados: Gás Natural, Butano, Propano, LPG e LNG
- Funcionamento a baterías (incluídas)
- Não precisa calibragem



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ZPFL1	Detector de gas portátil <i>Detector de gás portátil</i>	72,80	1

Detector de humo y temperatura

Detetor de fumo e temperatura

XS100/XH100

NEW



- Detectores de humo, térmico y combinados humo y térmico
- Batería sellada de 10 años de duración
- Diez años de garantía
- Testigo LED de indicación de estado claramente visibles: Encendido, Alarma, Fallo
- Botón de gran tamaño, puede pulsarse con un palo de escoba
- Carcasa sellada
- Autodiagnóstico automático
- Compensación de polvo
- Compatible con Cámara de Seguridad Wi-Fi C1 y C2
- Certificado VdS según EN 14604:2005/AC:2008
- Con funcionalidad Alarm Scan App

- Detetores de fumo, térmico e combinados de fumo e térmico
- Bateria selada com 10 anos de duração
- Dez anos de garantia
- Indicador LED de estado claramente visível: Ligado, Alarme, Avaria
- Botão de grande dimensão, que pode ser pressionado com um cabo de vassoura
- Corpo selado
- Autodiagnóstico automático
- Compensação de poeiras
- Compatível com câmara de segurança por Wi-Fi C1 y C2
- Certificado VdS segundo EN 14604:2005/AC:2008
- Com funcionalidade Alarm Scan App

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
XS100-EN-A	Detector óptico de humo <i>Detetor ótico de fumo</i>	40,30	1
XS100T-EN-A	Detector de humo combinado óptico y térmico <i>Detetor de fumo combinado ótico e térmico</i>	50,90	1
XH100-EN-A	Detector térmico <i>Detetor térmico</i>	40,30	1

1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS

1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Timbres Inalámbricos

Campainhas sem fios



SERIE 9

Kit Timbre portátil inalámbrico

La Serie 9 representa a lo mejor de los timbres de puerta de Honeywell Home. portátiles, funcionales e innovadores. Equipados con la tecnología ActivLink™ de Honeywell Home, estos timbres de puerta tienen un alcance inalámbrico excepcional de 200 m. La tecnología ActivLink™ también permite conectar nuestros timbres de puerta con nuestros productos de alarma residencial, como los sensores de puerta y ventana o los sensores de movimiento inalámbricos y así crear sistemas de alerta temprana. Los timbres de puerta de la Serie 9 de Honeywell Home son fáciles de instalar y están preconfigurados y listos para funcionar.

- Timbre inalámbrico sin cables
- Indicador luminoso Halo y LED para generar alerta visual, adecuado para el modo "dormir" o cuando no se puede escuchar el timbre
- Modo dormir/silencio desactiva el sonido del timbre durante 3, 6, 9 ó 12 horas, o de modo indefinido
- Volumen regulable hasta 90 dB
- Alcance inalámbrico de hasta 200 m
- 8 melodías optimizadas con tecnología digital y posibilidad de personalizar su propia melodía
- Duración batería hasta 5 años
- Timbre: 4 baterías LR14 (C) - 1,5V NO incluidas; Pulsador: 1 pila CR2032 (3V) Incluida
- Posibilidad de conectar dos timbres para ampliar el alcance de 200 a 400 m
- Opción de alimentar el timbre con Micro USB
- Diferentes versiones/opciones disponibles; ver tabla adjunta

Kit Campainha sem fios

Série 9 representa as melhores campainhas Honeywell Home, portáteis, versáteis e inovadoras. Com a tecnologia Honeywell Home-ActivLink™, estas campainhas apresentam um impressionante alcance sem fios de 200 m. ActivLink™ também permite que as suas campainhas sejam ligadas com os nossos produtos Home Alarm (Alarma Doméstico), tais como Sensores de Porta e Janela ou Sensores de Movimento Sem Fios para criar alerta prematuro simples. Simples de configurar e instalar, as campainhas Honeywell Home da Série 9 estão previamente ligadas e prontas a usar

- Campainha sem fios
- Indicador de luz Halo e LED proporcionam alertas visuais, perfeitos para o modo de suspensão ou para quando a campainha não pode ser ouvida
- Modo de Suspensão/Silencioso silencia a campainha durante 3, 6, 9 ou 12 horas, ou indefinidamente
- Volume máximo ajustável de 90 dB
- Alcance sem fios de até 200 m
- 8 melodias digitalmente melhoradas, com opção de personalização acrescentando a sua própria melodia
- Até 5 anos de duração das pilhas
- Campainha: 4 pilhas LR14 (C) - 1,5V Não incluídas; Botão: 1 pila CR2032 (3V) Incluída
- Ligue duas campainhas para ampliar o alcance sem fios de 200 m até 400 m
- Opção de alimentação elétrica através de micro USB
- Diferentes versões/opções disponíveis; ver tabela em anexo

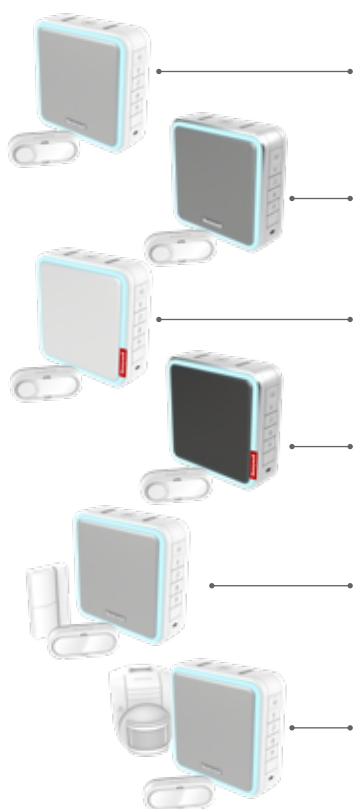
Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DC915SL	Timbre portátil inalámbrico, modo dormir y pulsador – Blanco <i>Campainha portátil sem fios, modo de suspensão e botão – Branco</i>	70,10	4
DC915SGL	Timbre portátil inalámbrico, modo dormir y pulsador – Gris <i>Campainha portátil sem fios, modo de suspensão e botão – Prateado</i>	70,10	4
DC917SL	Timbre portátil inalámbrico, melodía personalizable y pulsador – Blanco <i>Campainha portátil sem fios, melodias personalizáveis e botão – Branco</i>	76,20	4
DC917SGL	Timbre portátil inalámbrico, melodía personalizable y pulsador – Gris <i>Campainha portátil sem fios, melodias personalizáveis e botão – Prateado</i>	76,20	4
DC915SDEL	Timbre portátil inalámbrico, sensor de contacto de puerta y pulsador – Blanco <i>Campainha portátil sem fios, sensor de porta e botão – Branco</i>	102,20	4
DC915SEAL	Timbre portátil inalámbrico, sensor de movimiento inalámbrico y pulsador – Blanco <i>Campainha portátil sem fios, sensor de movimento sem fios e botão – Branco</i>	102,20	4

Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje
Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem

Timbres Inalámbricos

Campainhas sem fios

SERIE 9



SERIE 9					
Modelo Color Modelo/Cor	Código EAN Código EAN	Sonido Som	Alerta visible Alertas Visuais	Dimensiones LxHxP Dimensões LxHxP	Contenido Conteúdo
DC915SL <input type="checkbox"/>	5004100967497	Melodía personalizable Personalização da melódia Volumen ajustable Modo dormir/ Controlo de volume silencio Silencioso	Indicador luminoso Halo a 8 colores Luz Halo de 8 Cores Luz estroboscópica LED Estroboscópio LED Alimentación por micro USB Alimentação através de micro USB	120x120x42	Pulsador sin cables Timbre portátil Sensor de movimiento sin cables (PI54) Sensor contacto sin cables para puerta/ventana
DC915SGL <input checked="" type="checkbox"/>	5004100967534			120x120x42	1 1
DC917SL <input type="checkbox"/>	5004100967527			120x120x42	1 1
DC917SGL <input checked="" type="checkbox"/>	5004100967534			120x120x42	1 1
DC915SDEL <input type="checkbox"/>	5004100967718			120x120x42	1 1 1
DC915SEAL <input type="checkbox"/>	5004100967503			120x120x42	1 1 1

Blanco/Branco Gris/Prateado

1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS

1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Timbres Inalámbricos

Campainhas sem fios



SERIE 3

Kit Timbre portátil inalámbrico.

Los timbres de la Serie 3 están diseñados para ser simples, fiables y prácticos. Gracias a la tecnología ActivLink™ de Honeywell Home, vienen preconfigurados y listos para su uso. Disponibles en modelos portátiles y enchufables.

- Modo dormir/silencio desactiva el sonido del timbre durante 3, 6, 9 ó 12 horas, o de modo indefinido
- Volumen regulable hasta 84 dB se escucha hasta 80 m
- Indicador luminoso Halo y LED para generar alerta visual, adecuado para el modo "dormir" o cuando no se puede escuchar el timbre
- 4 ó 6 melodías optimizadas con tecnología digital
- Duración batería hasta 2 años
- Timbre: 4 baterías LR6 (C) - 1,5V NO incluidas;
- Pulsador: 1 pila CR2032 (3V) Incluida
- Rango de señal hasta 150 m

Kit Campainha sem fios.

Série 3 apresenta o melhor em kits de campainhas simples e eficazes. Graças à tecnologia Honeywell Home ActivLink™, vêm previamente ligadas e prontas a serem usadas mal saiam da caixa. Disponíveis nos modelos portátil e enfiçável.

- Modo de Suspensão/Silencioso silencia a campainha durante 3, 6, 9 ou 12 horas, ou indefinidamente
- Volume máximo ajustável de 84 dB que o som alcança a 80 m
- Indicador de luz Halo e LED proporcionam alertas visuais, perfeitos para o modo de suspensão ou para quando a campainha não pode ser ouvida
- 4 ou 6 melodias cristalinas, digitalmente melhoradas
- Até 2 anos de duração das pilhas
- Alcance sem fios de até 200 m
- Campainha: 4 pilhas LR6 (C) - 1,5V Não incluídas;
- Botão: 1 pilha CR2032 (3V) Incluída
- Alcance sem fios de até 150 m

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DCR315S	Timbre portátil inalámbrico con indicador luminoso y pulsador – Redondo, blanco Campainha portátil sem fios com luz e botão – Redondo, branco	52,40	4
DC315SL	Timbre portátil inalámbrico con indicador luminoso halo y pulsador – Blanco Campainha portátil sem fios com luz halo e botão – Branco	51,20	4
DC315SGL	Timbre portátil inalámbrico con indicador luminoso halo y pulsador – Gris Campainha portátil sem fios com luz halo e botão – Prateado	51,20	4
DC315SP2L	Timbre portátil inalámbrico enchufable con indicador luminoso halo, puerto de recarga USB y pulsador – Blanco Campainha enfiçável sem fios com luz halo, carregamento USB e botão – Branco	56,20	4

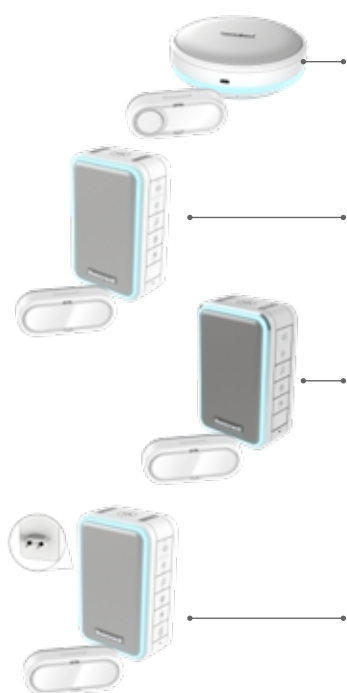
Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje

Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem

Timbres Inalámbricos

Campainhas sem fios

SERIE 3



SERIE 3						
Modelo Color Modelo/Cor	Código EAN Código EAN	Tipo Portabilidade	Alerta visible Alertas Visuais	Alimentación Alimentação	Dimensiones LxHxP Dimensões	Contenido Conteúdo
DCR315S <input type="checkbox"/>	5004100965318	• Portátil Enchufable	• Indicador luminoso Halo a 8 colores Luz Halo de 8 Cores Luz estroboscópica LED Estroboscopia LED Luz nocturna Luz noturna	2 Duración baterías (años) Duração baterias (anos)	116x116x38	1 1 Pulsador sin cables Botão pressionável sem fios Timbre portátil Campainha portátil Timbre enchufable Campainha de extensão
DC315SL <input type="checkbox"/>	5004100967657	•	• •	2	110x70x40	1 1
DC315SGL <input checked="" type="checkbox"/>	5004100967664	•	• •	2	110x70x40	1 1
DC315SP2L <input type="checkbox"/>	5004100967671	•	• • •		110x70x40	1 1

Blanco/Branco Gris/Prateado

1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS

1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Timbres Inalámbricos

Campainhas sem fios



SERIE 5

Kit Timbre portátil inalámbrico.

Los timbres de la Serie 5 tienen un diseño compacto y elegante. Usan la tecnología ActivLink™ de Honeywell y vienen preconfigurados y listos para su uso. Disponibles en modelos portátiles y enchufables.

- Modo dormir/silencio desactiva el sonido del timbre durante 3, 6, 9 ó 12 horas, o de modo indefinido
- Volumen regulable hasta 84 dB se escucha hasta 80 m
- Indicador luminoso Halo y LED para generar alerta visual, adecuado para el modo "dormir" o cuando no se puede escuchar el timbre
- 6 melodías optimizadas con tecnología digital
- Duración batería hasta 2 años
- Timbre: 3 baterías LR6 (AA) - 1,5V NO incluidas;
- Pulsador: 1 pila CR2032 (3V) Incluida
- Rango de señal hasta 150 m

Kit Campainha sem fios

Os campainhas Série 5 têm um design compacto e elegante. Com a tecnologia Honeywell-ActivLink™, vêm previamente ligadas e prontas a serem usadas mal saiam da caixa. Disponíveis nos modelos portátil e enchufável.

- Modo de Suspensão/Silencioso silencia a campainha durante 3, 6, 9 ou 12 horas, ou indefinidamente
- Volume máximo ajustável de 84 dB que o som alcança a 80 m
- Indicador de luz Halo e LED proporcionam alertas visuais, perfeitos para o modo de suspensão ou para quando a campainha não pode ser ouvida
- 6 melodias cristalinas, digitalmente melhoradas
- Até 2 anos de duração das pilhas
- Alcance sem fios de até 200 m
- Campainha: 3 pilhas LR6 (AA) - 1,5V Não incluídas;
- Botão: 1 pilha CR2032 (3V) Incluída
- Alcance sem fios de até 150 m

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DC515SL	Timbre portátil inalámbrico con indicador luminoso halo y pulsador – Blanco Campainha portátil sem fios com luz halo e botão – Branco	49,90	4
DC515SGL	Timbre portátil inalámbrico con indicador luminoso halo y pulsador – Gris Campainha portátil sem fios com luz halo e botão – Prateado	49,90	4
DC515SP2L	Timbre portátil inalámbrico enchufable con indicador luminoso halo y pulsador – Blanco Campainha enchufável sem fios com luz halo e botão – Branco	54,90	4

Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje

Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem

1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS

1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS

Pulsadores y accesorios

Botões e acessórios

PULSADORES INALÁMBRICOS

Todos los pulsadores y accesorios incorporan la tecnología ActivLink™ de Honeywell Home que permite ampliar el alcance, mejorar la vida útil de la pila y mantener constantemente la conexión sin que la señal se vea afectada por interferencias, convirtiéndolos en los dispositivos más eficaces y fiables del mercado.

- Alcance inalámbrico de hasta 200 m
- Luz LED de seguridad
- Compartimento de pila de apertura fácil
- Duración estimada de la pila 2 años - 1xCR2032 (3V) incluida
- Indicador de batería baja
- Estanco (IP55)
- Fácil instalación – no se requieren cables
- Incluye elementos de fijación

BOTÃO SEM FIOS

Todos os botões e acessórios caracterizam-se pela tecnologia Honeywell Home-ActivLink™, o que confere uma capacidade de alcance mais abrangente, duração das pilhas melhorada e uma ligação consistente que é imune a interferência de sinal, tornando-os os mais eficazes e fiáveis no mercado.

- Alcance sem fios de até 200 m
- Luz de confiança LED
- Compartimento das pilhas de abertura fácil
- Até 2 anos de duração das pilhas - 1xCR2032 (3V) incluída
- Indicador de pilhas fracas
- À prova de água (IP55)
- Fácil instalação – sem cablagem necessária
- Fixações incluídas



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DCP311	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Vertical, blanco <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Vertical, Branco</i>	20,00	6
DCP311G	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Vertical, gris <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Vertical, Prateado</i>	20,00	6
DCP511	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Horizontal, blanco <i>otão sem fios com luz de confiança LED – Horizontal, Branco</i>	20,40	6
DCP511G	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Horizontal, gris <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Horizontal, Prateado</i>	20,40	6
DCP711	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Redondo, blanco <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Redondo, branco</i>	20,40	6
DCP711G	Pulsador sin cables con luz LED de seguridad – Redondo, gris <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Redondo, prateado</i>	20,40	6
DCP911	Pulsador sin cables con placa y luz LED de seguridad – Horizontal, blanco <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Horizontal, branco</i>	25,50	6
DCP911G	Pulsador sin cables con placa y luz LED de seguridad – Horizontal, gris <i>Botão sem fios com luz de confiança LED – Horizontal, prateado</i>	25,50	6

Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje

Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem

Accesorios

Acessórios

DCP917S	Kit de conversión de timbre cableado a inalámbrico – Blanco <i>Campainha ligada a kit de conversor sem fios – Branco</i>	32,80	6
L430S	Sensor de movimiento inalámbrico (IP54) – Blanco <i>Sensor de Movimento Sem Fios (IP54) – Branco</i>	47,40	4
HS3MAG1S	Sensor de contacto inalámbrico para puerta y ventana – Blanco <i>Sensor de porta e janela sem fios – Branco</i>	32,90	6

Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje

Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem



1.16 - TIMBRES INALÁMBRICOS

1.16 - CAMPAINHAS SEM FIOS

Honeywell Home

SOLUCIONES CONNECTED
CLIMATIZACIÓN INDIVIDUAL
Y CENTRALIZADA
SOLUÇÕES CONNECTED
AQUECIMENTO INDIVIDUAL
E CENTRALIZADO

Timbres cableados

Campainhas com fios

- Kit de sustitución de timbre cableado
- Sonido mejorado digitalmente con control de volumen
- Volumen regulable hasta 84 dB que se escucha hasta 80 m
- 6 melodías optimizadas con tecnología digital
- Modo dormir/silencio
- Indicador luminoso Halo y LED para generar alerta visual
- Sencilla instalación
- Elementos de fijación incluidos
- *Kit de substituição para campainha com fio*
- *Som aumentado digitalmente com controle de volume*
- *Volume máximo ajustável de 84 dB que o som alcança a 80 m*
- *6 melodias cristalinas, digitalmente melhoradas*
- *Modo de Suspensão/Silencioso*
- *Indicador de luz Halo e LED proporcionam alertas visuais*
- *Instalação fácil*
- *Fixações incluídas*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DW311S	Timbre cableado - Blanco <i>Campainha com fios - Branco</i>	27,60	4
DW313S	Timbre cableado con control de volumen y luz estroboscópica LED - Blanco <i>Campainha com fios, com controle de volume e luz LED - Branco</i>	37,70	4
DW315S	Timbre cableado con indicador luminoso halo y modo dormir - Blanco <i>Campainha com fios, luz halo e modo silencioso - Branco</i>	47,10	4
DW915S	Timbre cableado con indicador luminoso halo y luz estroboscópica LED - Blanco <i>Campainha com fios, luz halo e LED - Branco</i>	69,10	4

Nota para pedidos: El precio indicado es de una unidad. Para el cálculo del precio total multiplicar el precio unitario por el número de unidades del embalaje

Nota para encomendas: O preço indicado é de uma unidade. Para calcular o preço total, multiplique o preço unitário pelo número de unidades de embalagem



TIMBRES CABLEADOS / CAMPAINHAS COM FIOS				
	DW311S	DW313S	DW315S	DW915S
Color/Cor	□	□	□	□
Tipo/Portabilidade	Cableado/Com fio	Cableado/Com fios	Cableado/Com fios	Cableado/Com fios
Alcance	150m	150m	150m	200m
Rango audible (dB)/Volume audível (dB)	60m/80dB	60m/80dB	60m/80dB	60m/80dB
Melodías/Melodias	4	6	6	8
Vol/Mute/ Modo Dormir/Suspensão	x/x/x	✓/x/x	✓/✓/✓	✓/x/x
Halo/LED	x/x	x/✓	✓/x	✓/✓
Contenido/Conteúdo	Timbre/Campainha	Timbre/Campainha	Timbre/Campainha	Timbre/Campainha
Dimensiones/Dimensões (mm)	110x70x40	110x70x40	110x70x40	126x126x42
Código EAN/Código EAN	5004100965691	5004100965707	5004100965714	5004100965721

□ Blanco/Branco

2.

**Medición de energía
y consumos**

***Medição de energia
e consumos***



2.01 - SISTEMAS DE REPARTIDORES DE COSTES DE CALOR	62	2.05 - CAUDALÍMETROS Y CALCULADORES	72
2.01 - SISTEMAS DISTRIBUIDORES DE CUSTOS DE AQUECIMIENTO	62	2.05 - Fluxímetros E CALCULADORES	72
Repartidores de Costes de Calefacción - Sistema AMR y Walk-by	62	Caudalímetros	72
Distribuidores de custos de aquecimento - Sistema AMR y Walk-by	62	Fluxímetros	72
Componentes sistema AMR	62	Calculadores	72
Componentes de sistema AMR	62	Calculadores	72
Componentes sistema Walk-By	63	Accesorios para calculadores EW500	73
Componentes de sistema Walk-By	63	Acessórios para calculadores EW500	73
Ejemplo de aplicación	63	Tabla selección contadores energía mecánicos	74
Exemplo de aplicação	63	Tabela de selecção de contadores de energia mecânicos	74
Accesorios para programación de repartidores AMR y Walk-By	64	2.06 - CONTADORES PARA AGUA SANITARIA	75
Acessórios para programação de distribuidores AMR e Walk-By	64	2.06 - CONTADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITARIA	75
Accesorios de montaje para repartidores AMR y Walk-By	64	Contadores de agua fría y caliente	75
Acessórios de montagem para distribuidores AMR e Walk-By	64	Contadores de água fria e quente	75
2.02 - SISTEMAS PARA AGUA SANITARIA	65	Módulos de comunicación para contadores de agua	77
2.02 - SISTEMAS PARA ÁGUA SANITARIA	65	Módulos de comunicação para contadores de água	77
Contadores de agua sanitaria para sistema AMR y Walk-By	65	Accesorios para contadores de agua	77
Contadores de água sanitaria para sistema AMR e Walk-By	65	Acessórios para contadores de água	77
Módulos radio para contadores de agua para sistema AMR y Walk-By	65	2.07 - CENTRALES PARA CONTADORES	78
Módulos de rádio para contadores de agua para sistema AMR e Walk-By	65	2.07 - CENTRAIS PARA CONTADORES	78
Accesorios para contadores de agua para sistema AMR y Walk-By	65	Central de recogida de datos y Accesorios	78
Acessórios para contadores de agua para sistema AMR e Walk-By	65	Centrais de recolha de dados e Acessórios	78
2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGÍA	66		
2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGIA	66		
Para calefacción	66		
Para aquecimento	66		
Accesorios	68		
Acessórios	68		
2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONIDOS	69		
2.04 - ContADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONOS	69		
Para calefacción	69		
Para aquecimento	69		
Para calefacción y refrigeración	70		
Para aquecimento e refrigeração	70		
Módulos para contadores EW773...	70		
Módulos para contadores EW773...	70		
Accesorios	71		
Acessórios	71		

2.01 - SISTEMAS DE REPARTIDORES DE COSTES DE CALOR

2.01 - SISTEMAS DISTRIBUIDORES DE CUSTOS DE AQUECIMENTO

Repartidores de Costes de Calefacción - Sistema AMR y Walk-by

Distribuidores de custos de aquecimento - Sistema AMR y Walk-by

E53205

Sistema de medición y reparto de consumos de calor en viviendas con sistemas de calefacción centralizada y distribución por columnas

- Repartidor de calor con 2 sensores
- Comunicación inalámbrica en 868 MHz
- Alimentación a baterías (incluidas) de 10 años de duración
- Homologado según EN 834
- Certificado CE

Sistema para medição e partilha de consumos de calor em vivendas com sistemas de aquecimento central e distribuição por colunas

- Partilha de calor com 2 sensores
- Comunicação sem fios em 868 MHz
- Alimentação a baterias (incluídas) de 10 anos de duração
- Homologado de acordo com EN 834
- Certificado CE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
E53205S-HW	Repartidor a 2 sensores para AMR y Walk-By. Transmisión S-Mode <i>Distribuidor com 2 sensores para AMR e Walk-by. Transmissão S-Mode</i>	61,50	50
E53205C-HW	Repartidor a 2 sensores para AMR y Walk-By. Transmisión C-Mode <i>Distribuidor com 2 sensores para AMR e Walk-by. Transmissão C-Mode</i>	61,50	50
HCAI-K010-0S2	Sonda remota con cable de 2,5 m <i>Sonda remota com cabo de 2,5 m</i>	32,40	10
HCAI-K010-0S5	Sonda remota con cable de 5m <i>Sonda remota com cabo de 5m</i>	NEW 43,20	10

Componentes sistema AMR

Componentes de sistema AMR

RNN55

NEW

Centrales para la recepción y almacenamiento de datos

- Creación automática de la red con hasta 12 RNN5 (máx 500 repartidores)
- Transmisión de los datos de consumo a todos los nodos de la red
- Para medidores radio S y C-mode
- Comunicación inalámbrica en 868 MHz
- Certificado CE

Centrais para a recepção e armazenamento de dados

- Criação automática da rede com até 12 RNN5 (máx 500 partilhas)
- Transmissão dos dados de consumo a todos os nós da rede
- Para medidores de rádio S e C-mode
- Comunicação sem fios em 868 MHz
- Certificado CE

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RNN55-STD	Central con batería (posibilidad de lectura mediante M-Bus) <i>Central com bateria (possibilidade de leitura mediante M-Bus)</i>	450,00	1
RNN55-230V	Central con alimentación 230V (posibilidad de lectura mediante M-Bus) <i>Central com alimentação 230V (possibilidade de leitura mediante M-Bus)</i>	500,00	1
RNN5.USB-1	Interfaz USB para centrales RNN5 <i>Interfaz USB para centrais RNN5</i>	394,00	1

RNG5

Pasarela GPRS para la lectura remota de sistemas AMR

- Transmisión de datos por GPRS
- Búsqueda automática de redes AMR a su alcance
- Hasta 5 redes y 2500 dispositivos
- Tarjeta SIM multioperador incluida (duración contrato 5 años)
- Configuración mediante el portal HSMP (Honeywell Smart Metering Platform)
- Envío de lecturas seguro vía email o servidor SSH-FTP
- Compatible con centrales AMR modelos RNN4, RNN5 y RNN55
- Certificado CE

Gateway GPRS para a leitura remota de sistemas AMR

- Transmissão de dados por GPRS
- Busca automática de redes AMR no seu alcance
- Até 5 redes e 2500 dispositivos
- Cartão SIM múltiplas operadoras incluído (duração de contrato de 5 anos)
- Configuração através do portal HSMP (Honeywell Smart Metering Platform)
- Envio seguro de leituras através de e-mail ou do servidor SSH-FTP
- Compatível com centrais AMR de modelos RNN4, RNN5 e RNN55
- Certificado CE

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RNG5-STD	Pasarela a batería (5 años) - 4 lecturas/mes <i>Gateway a bateria (5 anos) - 4 leituras/mês</i>	2.178,00	1
RNG5-230V	Pasarela con alimentación 230V - Lectura diaria <i>Gateway com alimentação de 230 V - Leitura diária</i>	2.295,00	1



2.01 - SISTEMAS DE REPARTIDORES DE COSTES DE CALOR

2.01 - SISTEMAS DISTRIBUIDORES DE CUSTOS DE AQUECIMENTO

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Componentes sistema AMR

Componentes de sistema AMR

RNG55-D DIRECT

NEW

Pasarela 2G/3G para lectura directa de medidores AMR

- Transmisión de datos por 2G/3G
- Hasta 400 dispositivos, sin necesidad de instalar centrales
- Tarjeta SIM multioperador incluida (duración contrato 5 años)
- Configuración mediante el portal HSMP (Honeywell Smart Metering Platform)
- Envío de lecturas seguro via email o servidor SSH-FTP
- Para medidores radio C-mode
- Certificado CE

Gateway 2G/3G para a leitura direta de medidores AMR

- Transmissão de dados por 2G/3G
- Até 400 dispositivos, não é necessário instalar o central
- Cartão SIM múltiplas operadoras incluído (duração de contrato de 5 anos)
- Configuração através do portal HSMP (Honeywell Smart Metering Platform)
- Envio seguro de leituras através de e-mail ou do servidor SSH-FTP
- Para medidores radio C-mode
- Certificado CE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RNG55-D-STD	Pasarela para lectura directa a batería (5 años) - 4 lecturas/mes Gateway para a leitura direta a bateria (5 anos) - - 4 leituras/mês	1.300,00	1
RNG55-D-230V	Pasarela para lectura directa con alimentación 230V - Lecturas diaria Gateway para a leitura direta com alimentação de 230 V - Leitura diária	1.700,00	1

Componentes sistema Walk-By

Componentes de sistema Walk-By

Walk-By

Recepción de datos mediante sistema Walk- By sin necesidad de centrales receptoras

- Facilidad de lectura
- No precisa centrales receptoras
- Comunicación inalámbrica 868 MHz
- Recepción de datos mediante módulo receptor y envío a PC por Bluetooth
- Certificado CE

Recepção de dados mediante sistema Walk-By sem necessidade de centrais receptoras

- Facilidade de leitura
- Não precisa centrais receptoras
- Comunicação sem fios 868 MHz
- Recepção de dados mediante módulo receptor e envío a PC por Bluetooth
- Certificado CE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RML5-STD	Set de comunicación Walk-By para S y C-Mode Conjunto de comunicação Walk-By para S e C-Mode	1.183,00	1

Ejemplo de aplicación

Exemplo de aplicação



2.01 - SISTEMAS DE REPARTIDORES DE COSTES DE CALOR

2.01 - SISTEMAS DISTRIBUIDORES DE CUSTOS DE AQUECIMENTO

Accesorios para programación de repartidores AMR y Walk-By

Accessórios para programação de distribuidores AMR e Walk-By

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HCAPH001001	Base para programación de parámetros en repartidores AMR y Walk-By <i>Base para programação de parâmetros em distribuidores AMR e Walk-By</i>	292,00	1

WFZ.IRDA-USB	Cable de programación con interfaz IRDA y conexión USB <i>Cabo de programação com interface IRDA e ligação USB</i>	344,00	1
--------------	---	---------------	---

Accesorios de montaje para repartidores AMR y Walk-By

Accessórios de montagem para distribuidores AMR e Walk-By

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HCAI-K001-001	Juego de montaje para radiadores de hierro fundido y acero <i>Kit de montagem para radiadores de ferro fundido</i>	6,50	10
HCAI-K001-002	Juego de montaje para radiador de elementos con paso inferior a 40 mm <i>Kit de montagem para radiador de elementos com passo inferior a 40 mm</i>	17,30	10
HCAI-K001-004	Juego de montaje para radiadores de hierro fundido <i>Kit de montagem para radiadores de ferro fundido</i>	5,30	10
HCAI-K004-001	Juego de montaje para radiadores de aluminio <i>Kit de montagem para radiadores de alumínio</i>	4,70	10
HCAI-K002-001	Juego de montaje para paneles de chapa (precisa herramienta de soldar) <i>Kit de montagem para painéis de chapa (necessita ferramenta de soldar)</i>	4,80	10
HCAI-K010-001	Juego para instalación para sensor remoto sobre radiador de columnas de hierro o acero <i>Kit para instalação para sensor remoto sobre radiador de colunas de ferro ou aço</i>	29,20	10
HCAI-K010-005	Juego para instalación para sensor remoto sobre panel (soldar) <i>Kit para instalação para sensor remoto sobre panel (soldar)</i>	3,20	10
HCAI-K010-0P2	Soporte de pared para repartidor <i>Suporte de parede para distribuidor</i>	5,40	10
FKA0005	Perfil de aluminio <i>Perfil de alumínio</i>	1,80	25
FKT0020	Adaptador de 70 mm para montaje en radiadores de hierro fundido. Se precisan dos adaptadores por cada repartidor <i>Adaptador de 70 mm para montagem em radiadores de ferro fundido. São necessários dois adaptadores por cada distribuidor</i>	1,60	50
FKA0001	Prisma de montaje para radiador de hierro en columnas <i>Prisma de montagem para radiador de ferro em colunas</i>	7,40	10
FKT0019	Adaptador de 50 mm para montaje en radiador de hierro fundido <i>Adaptador de 50 mm para montagem em radiador de ferro fundido</i>	1,60	10
FKK0037	Precintos para repartidores <i>Vedantes para distribuidores</i>	0,50	100

Nota: Consultar para otros modelos - Nota: Consultar para outros modelos

2.02 - SISTEMAS PARA AGUA SANITARIA

2.02 - SISTEMAS PARA ÁGUA SANITARIA

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Contadores de agua sanitaria para sistema AMR y Walk-By

Contadores de água sanitária para sistema AMR e Walk-By

EW100...

Contador de agua serie EW100

- Contador de chorro único
- Para agua fría y caliente
- Compatible con módulo EWA100C...
- Certificado MID

Contador de água série EW100

- Contador de fluxo único
- Para água fria e quente
- Compatível com módulo EWA100C...
- Certificado MID

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Para agua fría - Para água fria			
EW1000AZ1201	DN15 – 1,5 m³/h – Tmáx 30 °C – 110 mm	39,00	1
EW1000AZ2001	DN20 – 2,5 m³/h – Tmáx 30 °C – 130 mm	52,60	1
Para agua caliente - Para água quente			
EW1001AZ1201	DN15 – 1,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 110 mm	43,90	1
EW1001AZ2001	DN20 – 2,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 130 mm	58,30	1

Módulos radio para contadores de agua para sistema AMR y Walk-By

Módulos de rádio para contadores de água para sistema AMR e Walk-By

EWA100C

Módulos para integrar contadores EW100

- Para sistemas AMR, Walk-By y M-bus
- Duración de la batería 12 años

Módulos para integrar em contadores EW100

- Para sistemas AMR, Walk-By e M-bus
- Duração da bateria 12 anos

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA100C-RF55S	Módulo radio para sistema AMR y Walk-by. Transmisión S-Mode <i>Módulo de rádio para sistema AMR e Walk-by. Transmissão S-Mode</i>	97,40	10
EWA100C-RF55C	Módulo radio para sistema AMR y Walk-by. Transmisión C-Mode <i>Módulo de rádio para sistema AMR e Walk-by. Transmissão C-Mode</i>	97,40	10
EWA100C-MBUS	Módulo con salida M-bus <i>Módulo com saída M-Bus</i>	NEW 97,40	10

EW9200

Módulos para integrar contadores de impulsos

- Para sistemas AMR, Walk-By y M-bus
- Duración de la batería 12 años

Módulos para integrar em contadores de impulsos

- Para sistemas AMR, Walk-By e M-bus
- Duração da bateria 12 anos

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EW9200AGZ001	Módulo radio para sistema AMR con dos entradas de impulsos <i>Módulo de rádio para sistema AMR com duas entradas de impulsos</i>	119,60	1
EW9200AGZ002	Módulo radio para sistema Walk-By con dos entradas de impulsos <i>Módulo de rádio para sistema Walk-By com duas entradas de impulsos</i>	119,60	1
EW9200AGZ003	Módulo con salida M-bus con dos entradas de impulsos <i>Módulo com saída M-Bus com duas entradas de impulsos</i>	NEW 119,60	1

Accesorios para contadores de agua para sistema AMR y Walk-By

Acessórios para contadores de água para sistema AMR e Walk-By

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA1500035	Juego de racores para contadores DN15 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN15 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	12,00	1
EWA1500042	Juego de racores para contadores DN20 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN20 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	17,40	1
WFZ.PS	Mando a distancia para activar radio en módulos EW9...	257,00	1





2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGÍA

2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGIA

Para calefacción

Para aquecimento

EW600

Contadores de energía mecánicos para calefacción Contadores de energia mecânicos para aquecimento

- Cuerpo de latón
- Montaje en retorno
- Sensores de temperatura incluidos
- Certificado MID
- Duración de batería 10 años
- Corpo em latão
- Montagem em retorno
- Sensores de temperatura incluídos
- Certificado MID
- Duração de bateria de 10 anos

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
	Lectura directa <i>Leitura directa</i>		
EW6001AC0100	1/2" qp=0,6 m3/h; qs=1,2 m3/h - 110 mm	253,00	1
EW6001AC1200	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	253,00	1
EW6001AC2000	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	273,00	1
	Lectura radio AMR y Walk-by – Transmisión C-mode <i>Lectura rádio AMR e Walk-by. Transmissão C-Mode</i>		
EW6001AF0155C	1/2" qp=0,6 m3/h; qs=1,2 m3/h - 110 mm	268,00	1
EW6001AF1255C	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	294,00	1
EW6001AF2055C	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	345,00	1
	Lectura radio AMR y Walk-by – Transmisión S-mode <i>Lectura rádio AMR e Walk-by. Transmissão S-Mode</i>		
EW6001AF0155S	1/2" qp=0,6 m3/h; qs=1,2 m3/h - 110 mm	268,00	1
EW6001AF1255S	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	294,00	1
EW6001AF2055S	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	345,00	1
	Salida M-Bus y 2 entradas de impulsos <i>Saída M-BUS e 2 entradas de impulsos</i>		
EW6001BK0100	1/2" qp=0,6 m3/h; qs=1,2 m3/h - 110 mm	268,00	1
EW6001BK1200	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	294,00	1
EW6001BK2000	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	345,00	1



EW701

Contadores de energía ultrasónicos para calefacción Contadores de energia por ultrasons para aquecimento

- Cuerpo de latón
- Montaje en retorno
- Sensores de temperatura incluidos
- Certificado MID
- Unidad calculadora separable, para montaje en pared
- Duración de batería 10 años
- Corpo em latão
- Montagem em retorno
- Sensores de temperatura incluídos
- Certificado MID
- Unidade de calculadora separável, para montagem na parede
- Duração de bateria de 10 anos

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
	Lectura directa <i>Leitura directa</i>		
EW7011BC1200	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	296,00	1
EW7011BC2000	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	306,00	1
	Lectura radio AMR y Walk-by – Transmisión C-mode <i>Lectura rádio AMR e Walk-by. Transmissão C-Mode</i>		
EW7011BF1255C	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	367,00	1
EW7011BF2055C	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	388,00	1
	Lectura radio AMR y Walk-by – Transmisión S-mode <i>Lectura rádio AMR e Walk-by. Transmissão S-Mode</i>		
EW7011BF1255S	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	367,00	1
EW7011BF2055S	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	388,00	1
	Salida M-Bus <i>Saída M-BUS</i>		
EW7011BK1200	1/2" qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h - 110 mm	367,00	1
EW7011BK2000	3/4" qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h - 130 mm	388,00	1

Nota: qp - Caudal nominal; qs - Caudal máximo
NOTE: qp - Fluxo nominal; qs - Fluxo máximo

2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGÍA

2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGIA

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Para calefacción y refrigeración

Para aquecimento e refrigeração

EWA600C

Módulo de comunicación para contadores
EW600 y EW701

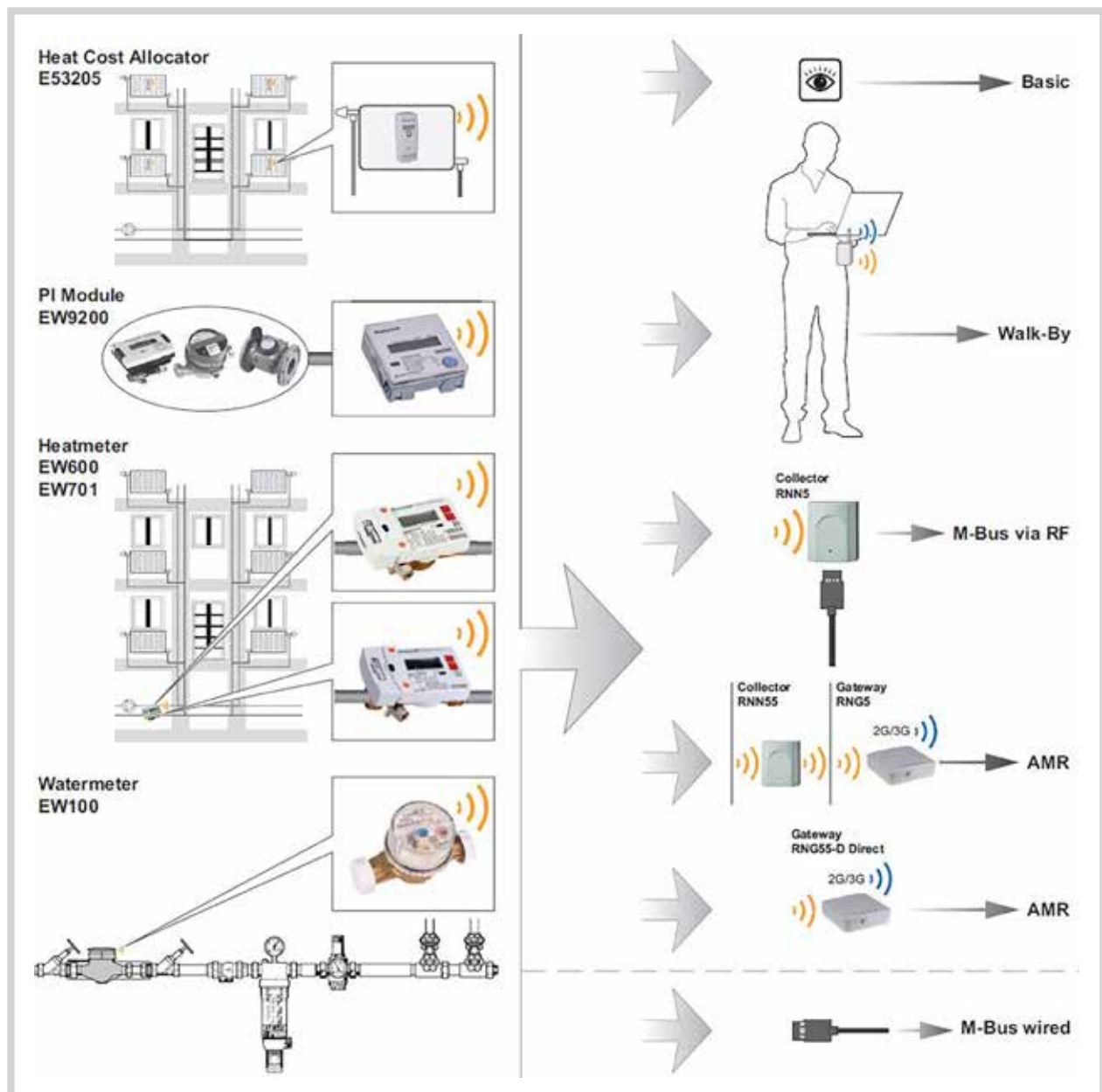
- Duración de batería 10 años
- Para sistemas AMR, Walk-by y M-Bus

Módulo de comunicação para contadores
EW600 y EW701

- Duração de bateria de 10 anos
- Para sistemas AMR, Walk-By e M-Bus



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA600C-RF55S	Módulo radio AMR y Walk-by - Transmisión S-mode <i>Módulo radio AMR e Walk-by. Transmissão S-Mode</i>	153,00	1
EWA600C-RF55C	Módulo radio AMR y Walk-by - Transmisión C-mode <i>Módulo radio AMR e Walk-by. Transmissão C-Mode</i>	153,00	1
EWA600C-MBUS	Módulo con salida M-bus <i>Módulo com saída M-Bus</i>	153,00	1



2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGÍA

2.03 - SISTEMAS DE CONTADORES DE ENERGIA

Accesorios

Acessórios

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA087HY004	Válvula de esfera rosca interna de 1/2" <i>Válvula de esfera rosca interna de 1/2"</i>	9,80	1
EWA087HY005	Válvula de esfera rosca interna de 3/4" <i>Válvula de esfera rosca interna de 3/4"</i>	14,50	1
EWA087HY006	Válvula de esfera rosca interna de 1" <i>Válvula de esfera rosca interna de 1"</i>	20,70	1
EWA1500035	Juego de racores para contadores DN15 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN15 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	12,00	1
EWA1500042	Juego de racores para contadores DN20 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN20 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	17,40	1
EWA1500062	Juego de racores para contadores DN25 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN25 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	38,30	1
EWA1500072	Juego de racores para contadores DN40 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN40 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	89,60	1
EWA3002684	Vaina para contadores MID - DN15...32 - L = 35 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 35 mm</i>	30,30	1
EWA3002685	Vaina para contadores MID - DN40...65 - L = 52 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 52 mm</i>	40,10	1
EWA3004406	Vaina para contadores MID - DN80...125 - L = 85 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 85 mm</i>	49,90	1
EWA3004407	Vaina para contadores MID - DN150... - L = 120 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 120 mm</i>	98,40	1
EWA087HY003	Rácor R = 1/2" para sensor de impulsión con rosca interna M10x1 <i>Ligador R = 1/2" para sensor de impulsos com rosca interna M10x1</i>	17,70	1
EWA3003095A	Certificados de calibración hasta 5 contadores <i>Certificados de calibração até 5 contadores</i>	19,50	1
EWA3003095B	Certificados de calibración de 6 a 20 contadores <i>Certificados de calibração de 6 a 20 contadores</i>	39,00	1
EWA3003095C	Certificados de calibración para más de 20 contadores <i>Certificados de calibração para mais de 20 contadores</i>	81,10	1



2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONIDOS

2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONOS

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Para calefacción

Para aquecimento

EW7730

Contadores de energía para calefacción

- Cuerpo de latón
- Montaje en ida o en retorno
- Sensores de temperatura incluidos
- Certificado MID

Contadores de energia para aquecimento

- Corpo em latão
- Montagem em ida o em retorno
- Sensores de temperatura incluídos
- Certificado MID

Referencia

Referência

€

Embalaje

€

Embalagem

Ultrasónicos y lectura directa - Roscados

Ultra-sons e leitura directa - Roscados

EW7730A1200	1/2"	-	qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h	451,00	1
EW7730A2000	3/4"	-	qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h	505,00	1
EW7730A3600	1"	-	qp=6,0 m3/h; qs=12,0 m3/h	894,00	1
EW7730A4600	1 1/2"	-	qp=10 m3/h; qs=20 m3/h	1.321,00	1

Ultrasónicos y salida M-BUS - Roscados

Ultra-sons e saída M-BUS - Roscados

EW7730M1200	1/2"	-	qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h	522,00	1
EW7730M2000	3/4"	-	qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h	523,00	1
EW7730M3600	1"	-	qp=6,0 m3/h; qs=12,0 m3/h	901,00	1

Ultrasónicos y lectura directa - Embridados

Ultra-sons e leitura directa - Flangeados

EW7730A4000	DN32	-	qp=6,0 m3/h; qs=12,0 m3/h	1.162,00	1
EW7730A4800	DN40	-	qp=10 m3/h; qs=20 m3/h	1.378,00	1
EW7730A5200	DN50	-	qp=15 m3/h; qs=30 m3/h	1.528,00	1
EW7730A6000	DN65	-	qp=25 m3/h; qs=50 m3/h	2.019,00	1
EW7730A7000	DN80	-	qp=40 m3/h; qs=80 m3/h	2.339,00	1
EW7730A7800	DN100	-	qp=60 m3/h; qs=120 m3/h	3.003,00	1

NOTA: qp - Caudal nominal; qs - Caudal máximo

NOTE: qp - Fluxo nominal; qs - Fluxo máximo



2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONIDOS

2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASSONS

Para calefacción y refrigeración

Para aquecimento e refrigeração

EW7731

Contadores de energía para calefacción y refrigeración

- Cuerpo de latón
- Montaje en ida o en retorno
- Sensores de temperatura incluidos
- Certificado MID

Contadores de energia para aquecimento e refrigeração

- Corpo em latão
- Montagem em em ida o em retorno
- Sensores de temperatura incluídos
- Certificado MID

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem

Ultrasónicos y lectura directa - Roscados

Ultra-sons e leitura directa - Roscados

EW7731A1200	1/2"	-	qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h	472,00	1
EW7731A2000	3/4"	-	qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h	540,00	1
EW7731A3600	1"	-	qp=6,0 m3/h; qs=12,0 m3/h	946,00	1
EW7731A4600	1 1/2"	-	qp=10 m3/h; qs=20 m3/h	1.450,00	1

Ultrasónicos y salida M-BUS - Roscados

Ultra-sons e saída M-BUS - Roscados

EW7731M1200	1/2"	-	qp=1,5 m3/h; qs=3,0 m3/h	527,00	1
EW7731M2000	3/4"	-	qp=2,5 m3/h; qs=5,0 m3/h	539,00	1
EW7731M3600	1"	-	qp=6,0 m3/h; qs=12,0 m3/h	1.007,00	1

Ultrasónicos y lectura directa - Embridados

Ultra-sons e leitura directa - Flangeados

EW7731A4000	DN32	-	qp=6 m3/h; qs=12 m3/h	1.317,00	1
EW7731A4800	DN40	-	qp=10 m3/h; qs=20 m3/h	1.531,00	1
EW7731A5200	DN50	-	qp=15 m3/h; qs=30 m3/h	1.626,00	1
EW7731A6000	DN65	-	qp=25 m3/h; qs=50 m3/h	2.127,00	1
EW7731A7000	DN80	-	qp=40 m3/h; qs=80 m3/h	2.621,00	1
EW7731A7800	DN100	-	qp=60 m3/h; qs=120 m3/h	3.380,00	1

Ultrasónicos y salida M-BUS - Embridados

Ultra-sons e saída M-BUS - Flangeados

EW7731M4000	DN32	-	qp=6 m3/h; qs=12 m3/h	1.349,00	1
EW7731M4800	DN40	-	qp=10 m3/h; qs=20 m3/h	1.639,00	1
EW7731M5200	DN50	-	qp=15 m3/h; qs=30 m3/h	1.736,00	1
EW7731M6000	DN65	-	qp=25 m3/h; qs=50 m3/h	2.253,00	1
EW7731M7000	DN80	-	qp=40 m3/h; qs=80 m3/h	2.766,00	1
EW7731M7800	DN100	-	qp=60 m3/h; qs=120 m3/h	3.309,00	1



Módulos para contadores EW773...

Módulos para contadores EW773...

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem

EW7731M4000	Módulo M-Bus	65,20	1
	Módulo M-Bus		
EW7731M4800	Módulo de salida de pulsos	68,20	1
	Módulo de saída de impulsos		
EW7731M5200	Módulo de entrada de pulsos	50,40	1
	Módulo de entrada de impulsos		
EW7731M6000	Módulo combinado de entradas y salidas de pulsos	68,20	1
	Módulo combinado de entradas e saídas de impulsos		

NOTA: qp - Caudal nominal; qs - Caudal máximo

NOTE: qp - Fluxo nominal; qs - Fluxo máximo

2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONIDOS

2.04 - CONTADORES DE ENERGÍA POR ULTRASONOS

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Accesorios

Acessórios

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA087HY004	Válvula de esfera rosca interna de 1/2" <i>Válvula de esfera rosca interna de 1/2"</i>	9,80	1
EWA087HY005	Válvula de esfera rosca interna de 3/4" <i>Válvula de esfera rosca interna de 3/4"</i>	14,50	1
EWA087HY006	Válvula de esfera rosca interna de 1" <i>Válvula de esfera rosca interna de 1"</i>	20,70	1
EWA1500035	Juego de racores para contadores DN15 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN15 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	12,00	1
EWA1500042	Juego de racores para contadores DN20 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN20 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	17,40	1
EWA1500062	Juego de racores para contadores DN25 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN25 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	38,30	1
EWA1500072	Juego de racores para contadores DN40 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Kit de ligações para contadores DN40 com orificio para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	89,60	1
EWA3002684	Vaina para contadores MID - DN15...32 - L = 35 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 35 mm</i>	30,30	1
EWA3002685	Vaina para contadores MID - DN40...65 - L = 52 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 52 mm</i>	40,10	1
EWA3004406	Vaina para contadores MID - DN80...125 - L = 85 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 85 mm</i>	49,90	1
EWA3004407	Vaina para contadores MID - DN150... - L = 120 mm <i>Bainha para contadores MID - L = 120 mm</i>	98,40	1
EWA087HY003	Rácor R = 1/2" para sensor de impulsión con rosca interna M10x1 <i>Ligador R = 1/2" para sensor de impulsos com rosca interna M10x1</i>	17,70	1
EWA3003095A	Certificados de calibración hasta 5 contadores <i>Certificados de calibração até 5 contadores</i>	19,50	1
EWA3003095B	Certificados de calibración de 6 a 20 contadores <i>Certificados de calibração de 6 a 20 contadores</i>	39,00	1
EWA3003095C	Certificados de calibración para más de 20 contadores <i>Certificados de calibração para mais de 20 contadores</i>	81,10	1



2.05 - CAUDALÍMETROS Y CALCULADORES

2.05 - FLUXÍMETROS E CALCULADORES

Caudalímetros

Fluxímetros

EW370

Caudalímetro mecánico

- Contador tipo Woltman
- Para agua hasta 130°C
- Bridas PN16
- Salida de impulsos (100 l/pulso DN40 - DN250; 1000 l/pulso DN300)
- Compatible con calculadores EW500 y EW545
- Certificado MID

Fluxímetro mecánico

- Contador tipo Woltman
- Para água até 130°C
- Flanges PN16
- Saída de impulsos (100 l/pulso DN40 - DN250; 1000 l/pulso DN300)
- Compatível com calculadores EW500 e EW545
- Certificado MID



Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
EW3701AP4900	DN40	- qp=15 m3/h; qs=30 m3/h	- 200 mm	582,00	1
EW3701AP5000	DN50	- qp=15 m3/h; qs=30 m3/h	- 200 mm	748,00	1
EW3701AP5600	DN65	- qp=25 m3/h; qs=50 m3/h	- 200 mm	765,00	1
EW3701AP6500	DN80	- qp=40 m3/h; qs=80 m3/h	- 225 mm	957,00	1
EW3701AP7300	DN100	- qp=60 m3/h; qs=120 m3/h	- 250 mm	1.067,00	1
EW3701AP8100	DN125	- qp=100 m3/h; qs=200 m3/h	- 250 mm	1.134,00	1
EW3701AP8500	DN150	- qp=150 m3/h; qs=300 m3/h	- 300 mm	1.772,00	1
EW3701AP8900	DN200	- qp=250 m3/h; qs=500 m3/h	- 350 mm	1.904,00	1
EW3701AP9100	DN250	- qp=400 m3/h; qs=800 m3/h	- 450 mm	2.365,00	1
EW3701AP9203	DN300	- qp=600 m3/h; qs=1200 m3/h	- 500 mm	4.222,00	1

Calculadores

Calculadores

EW500

Calculador de energía electrónico

- Para contadores EW370
- Dos puertos para comunicaciones
- Duración de la batería 12 años
- Sensores de temperatura no incluidos
- Certificado MID

Calculador de energia electrónico

- Para contadores EW370
- Duas portas para comunicações
- Duração da bateria 12 anos
- Sensores de temperatura não incluídos
- Certificado MID



Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
EW5001CD0001	1	litro/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1
EW5001CD0003	2,5	litros/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1
EW5001CD0010	10	litros/pulso; energia kWh, 0 decimal		231,00	1
EW5001CD0050	50	litros/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1
EW5001CD0100	100	litros/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1
EW5001CD0250	250	litros/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1
EW5001CD1000	1000	litros/pulso; energia MWh, 1 decimal		231,00	1

NOTA: qp - Caudal nominal; qs - Caudal máximo

NOTE: qp - Fluxo nominal; qs - Fluxo máximo

2.05 - CAUDALÍMETROS Y CALCULADORES

2.05 - FLUXÍMETROS E CALCULADORES

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Accesorios para calculadores EW500

Acessórios para calculadores EW500

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA500C-MBUS	Módulo M-Bus	97,90	1
EWA500C-PO	Módulo de salida de pulsos/Módulo de saída de impulso	37,70	1
EWA500C-PIPO	Módulo de entrada/salida de pulsos Módulo de entrada/saída de impulso	39,10	1
EWA500P-230V	Fuente alimentación 230 Vac/ Fonte de alimentação 230 Vac	70,50	1

Pareja de sensores de temperatura pt500; 5,2 mm (certificado mid)

Par de sensores de temperatura PT500; 5,2 mm (certificado MID)

EWA3002680	Cable/Cabo 2 m	92,30	1
EWA3002681	Cable/Cabo 3 m	120,40	1
EWA3002682	Cable/Cabo 5 m	189,00	1
EWA3002679	Cable/Cabo 10 m	213,00	1

Vainas para contadores (Certificado MID)

Tubos para contadores (certificado MID)

EWA3002684	Vaina para contadores MID - DN15...32 - L = 35 mm Bainha para contadores MID - L = 35 mm	30,30	1
EWA3002685	Vaina para contadores MID - DN40...65 - L = 52 mm Bainha para contadores MID - L = 52 mm	40,10	1
EWA3004406	Vaina para contadores MID - DN80...125 - L = 85 mm Bainha para contadores MID - L = 85 mm	49,90	1
EWA3004407	Vaina para contadores MID - DN150... - L = 120 mm Bainha para contadores MID - L = 120 mm	98,40	1

Accesorios para calculadores EW500

Acessórios para calculadores EW500

ACCESORIOS DE MONTAJE/ACESSÓRIOS DE MONTAGEM

Consultar

EWA087HY003	Rácor R = 1/2" para sensor de temperatura con rosca interna M10x1 Ligação R = 1/2" para sensor de temperatura com rosca interna M10x1	17,70	1
EWA087HY004	Válvula de esfera rosca interna de 1/2" con conexión para sensor de temperatura Válvula de esferas com rosca interna de 1/2" com ligação para sensor de temperatura	9,80	1
EWA087HY005	Válvula de esfera rosca interna de 3/4" con conexión para sensor de temperatura Válvula de esferas com rosca interna de 3/4" com ligação para sensor de temperatura	14,50	1
EWA087HY006	Válvula de esfera rosca interna de 1" con conexión para sensor de temperatura Válvula de esferas com rosca interna de 1" com ligação para sensor de temperatura	20,70	1



Tabla selección contadores energía mecánicos
Tabela de selecção de contadores de energia mecânicos

INTERFAZ - INTERFACE					
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN - AQUECIMENTO/REFRIGERAÇÃO		LECTURA DIRECTA LEITURA DIRECTA	PULSOS IMPULSOS	M-BUS M-BUS	
	DN40	EW3701AP4900+ EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP4900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP4900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP4900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN50	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN65	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN80	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN100	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN125	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN150	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN200	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN250	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
DN300	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026...	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026... + EWA500C-MBUS	

2.06 - CONTADORES PARA AGUA SANITARIA

2.06 - CONTADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITARIA

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Contadores de agua fría y caliente

Contadores de água fria e quente

EW105

Contador de agua serie EW105

- Contador de chorro único
- Para agua fría y caliente
- Salida de pulsos (10 l/pulso)
- Compatible con módulo radio EW9200AGZ...
- Certificado MID

Contador de água série EW105

- Contador de fluxo único
- Para água fria e quente
- Saída de impulsos (10 l/impulso)
- Compatível com módulo de rádio EW9200AGZ...
- Certificado MID

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Para agua fría - Para água fria			
EW1050AP1200	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 30 °C – 110 mm	59,80	1
EW1050AP2000	DN20 – 4,0 m³/h – Tmáx 30 °C – 130 mm	63,00	1
Para agua caliente - Para água quente			
EW1051AP1200	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 110 mm	60,60	1
EW1051AP2000	DN20 – 4,0 m³/h – Tmáx 90 °C – 130 mm	63,00	1

EW110

Contador de agua serie EW110

- Contador de chorro único
- Para agua fría y caliente
- Lectura directa
- Compatible con módulos EWA110C para interfaz M-Bus, Pulsos o RF
- Certificado MID

Contador de água série EW110

- Contador de fluxo único
- Para água fria e quente
- Leitura directa
- Compatível com módulos EWA110C para interface M-Bus, Impulsos ou RF
- Certificado MID

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Para agua fría (DN15...20) - Para água fria (DN15...20)			
EW1100AC0600	DN15 – 1,6 m³/h – Tmáx 50 °C – 110 mm	31,90	1
EW1100AC1100	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 50 °C – 80 mm	31,90	1
EW1100AC1200	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 50 °C – 110 mm	31,90	1
EW1100AC1400	DN20 – 2,5 m³/h – Tmáx 50 °C – 130 mm	33,60	1
EW1100AC2000	DN20 – 4,0 m³/h – Tmáx 50 °C – 130 mm	35,20	1
Para agua caliente (DN15...20) - Para água quente (DN15...20)			
EW1101AC0600	DN15 – 1,6 m³/h – Tmáx 90 °C – 110 mm	32,80	1
EW1101AC1100	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 80 mm	32,80	1
EW1101AC1200	DN15 – 2,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 110 mm	32,80	1
EW1101AC1400	DN20 – 2,5 m³/h – Tmáx 90 °C – 130 mm	36,10	1
EW1101AC2000	DN20 – 4,0 m³/h – Tmáx 90 °C – 130 mm	35,20	1
Para agua fría (DN25...40) - Para água fria (DN25...40)			
EW1100CC2800	DN25 – 6,3 m³/h – Tmáx 50 °C – 260 mm	176,00	1
EW1100CC3900	DN32 – 10 m³/h – Tmáx 50 °C – 260 mm	181,00	1
EW1100CC4600	DN40 – 16 m³/h – Tmáx 50 °C – 300 mm	212,00	1
Para agua caliente (DN25...40) - Para água quente (DN25...40)			
EW1101CC2800	DN25 – 6,3 m³/h – Tmáx 130 °C – 260 mm	201,00	1
EW1101CC3900	DN32 – 10 m³/h – Tmáx 130 °C – 260 mm	205,00	1
EW1101CC4600	DN40 – 16 m³/h – Tmáx 130 °C – 300 mm	227,00	1



Contadores de agua fría y caliente

Contadores de água fria e quente

EW171

Contador de agua serie EW171

- Contador tipo Woltman
- Para agua fría y caliente
- Lectura directa
- Compatible con módulos EW171C para interfaz M-Bus, Pulsos o RF
- Certificado MID

Contador de água série EW171

- Contador tipo Woltman
- Para água fria e quente
- Leitura directa
- Compatível com módulos EWA171C para interface M-Bus, Impulsos ou RF
- Certificado MID



Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
Para agua fría - Para água fria					
EW1710AC5000	DN50	- 40 m³/h	- Tmáx 30 °C - 200 mm	407,00	1
EW1710AC5600	DN65	- 63 m³/h	- Tmáx 30 °C - 200 mm	473,00	1
EW1710AC6500	DN80	- 100 m³/h	- Tmáx 30 °C - 225 mm	528,00	1
EW1710AC7300	DN100	- 160 m³/h	- Tmáx 30 °C - 250 mm	572,00	1
EW1710AC8100	DN125	- 250 m³/h	- Tmáx 30 °C - 250 mm	605,00	1
EW1710AC8500	DN150	- 400 m³/h	- Tmáx 30 °C - 300 mm	1.017,00	1
EW1710AC8900	DN200	- 630 m³/h	- Tmáx 30 °C - 350 mm	1.431,00	1
EW1710AC9100	DN250	- 1000 m³/h	- Tmáx 30 °C - 450 mm	1.982,00	1
EW1710AC9200	DN300	- 1600 m³/h	- Tmáx 30 °C - 500 mm	3.191,00	1
Para agua caliente - Para água quente					
EW1711AC5000	DN50	- 25 m³/h	- Tmáx 130 °C - 200 mm	655,00	1
EW1711AC5600	DN65	- 40 m³/h	- Tmáx 130 °C - 200 mm	760,00	1
EW1711AC6500	DN80	- 63 m³/h	- Tmáx 130 °C - 225 mm	891,00	1
EW1711AC7300	DN100	- 100 m³/h	- Tmáx 130 °C - 250 mm	980,00	1
EW1711AC8100	DN125	- 160 m³/h	- Tmáx 130 °C - 250 mm	1.089,00	1
EW1711AC8500	DN150	- 250 m³/h	- Tmáx 130 °C - 300 mm	1.595,00	1
EW1711AC8900	DN200	- 400 m³/h	- Tmáx 130 °C - 350 mm	1.871,00	1
EW1711AC9100	DN250	- 630 m³/h	- Tmáx 130 °C - 450 mm	2.310,00	1
EW1711AC9200	DN300	- 1000 m³/h	- Tmáx 130 °C - 500 mm	3.465,00	1

2.06 - CONTADORES PARA AGUA SANITARIA

2.06 - CONTADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITARIA

Honeywell Home

MEDICIÓN DE ENERGÍA
Y CONSUMOS
MEDIÇÃO DE ENERGIA
E CONSUMOS

Módulos de comunicación para contadores de agua

Módulos de comunicação para contadores de água

INTERFAZ - INTERFACE					
SERIE - SÉRIE	PULSOS/IMPULSOS		M-BUS	RF (AMR)	RF (WALK-BY)
	EW105	Incluido	-	EW9200AGZ001	EW9200AGZ002
EW110	EWA110...PO	EWA110C...MBUS	-	-	
EW171	EWA171-PO	EWA171C-MBUS	-	-	

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EW9200AGZ001	Módulo radio para sistema AMR con dos entradas de impulsos <i>Módulo de rádio para sistema AMR com duas entradas de impulsos</i>	119,60	1
EW9200AGZ002	Módulo radio para sistema Walk-by con dos entradas de impulsos <i>Módulo de rádio para sistema Walk-By com duas entradas de impulsos</i>	119,60	1
EWA110C1520-MBUS	Módulo de comunicación M-Bus para contadores serie EW110 (DN15...20) <i>Módulo de comunicação M-Bus para contadores série EW110 (DN15...20)</i>	66,10	1
EWA110C2540-MBUS	Módulo de comunicación M-Bus para contadores serie EW110 (DN25...40) <i>Módulo de comunicação M-Bus para contadores série EW110 (DN25...40)</i>	66,10	1
EWA110C1520-PO	Módulo de comunicación con salida de pulsos para contadores serie EW110 (DN15...20) <i>Módulo de comunicação com saída de impulsos para contadores série EW110 (DN15...20)</i>	66,10	1
EWA110C2540-PO	Módulo de comunicación con salida de pulsos para contadores serie EW110 (DN25...40) <i>Módulo de comunicação com saída de impulsos para contadores série EW110 (DN25...40)</i>	66,10	1
EWA171C-MBUS	Módulo de comunicación M-Bus para contadores serie EW171 <i>Módulo de comunicação M-Bus para contadores série EW171</i>	66,10	1
EWA171C-PO	Módulo de comunicación con salida de pulsos para contadores serie EW171 <i>Módulo de comunicação com saída de impulsos para contadores série EW171</i>	66,10	1

Accesorios para contadores de agua

Acessórios para contadores de água

Juego de racores válidos para contadores series EW105, EW110, EW120 **Kit de ligações válidos para contadores de séries EW105, EW110, EW120**

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EWA1500035	Para DN15 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Para DN15 com orifício para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	12,00	1
EWA1500042	Para DN20 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Para DN20 com orifício para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	17,40	1
EWA1500062	Para DN25 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Para DN25 com orifício para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	38,30	1
EWA1500067	Para DN32 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Para DN32 com orifício para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	77,10	1
EWA1500072	Para DN40 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas) <i>Para DN40 com orifício para vedante (2 ligações, 2 porcas e 2 juntas)</i>	89,60	1



Central de recogida de datos y Accesorios

Centrais de recolha de dados e Acessórios

EW535

Centrales de recogida de datos IZAR CENTER

- Para datos procedentes de contadores M-Bus
- Fuente de alimentación integrada para 110...230V
- Puerto USB
- Interfaz Ethernet LAN

Centrais de recolha de dados IZAR CENTER

- Para dados procedentes de contadores M-Bus
- Fonte de alimentação integrada para 110...230V
- Porta USB
- Interface Ethernet LAN



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EW535M5777	IZAR Center 60	1.416,00	1
EW535M5781	IZAR Center 60 Memory	2.109,00	1
EW535M5782	IZAR Center 120 Memory	2.494,00	1
EW535M5780	IZAR Center 250	2.212,00	1
EW535M5783	IZAR Center 250 Memory	2.876,00	1

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EW535M0056	HYDRO-PORT PULSE Convertidor de señal de impulsos a M-BUS (2 entradas de impulsos) <i>Conversor de sinal de impulsos a M-BUS (2 entradas de impulsos)</i>	230,00	1
EW535M0131	M-BUS Receptor 868 MHz <i>M-BUS Receptor 868 MHz</i>	865,00	1
EWA3001799	Interfaz óptico con comunicación Bluetooth para programación de contadores <i>Interface óptica com comunicação Bluetooth para programação de contadores</i>	1.598,00	1

Nota: Consultar para soluciones RF y Walk-By
Nota: Consultar para soluções RF e Walk-By





The shape of home

3 .

**Válvulas
Y actuadores**

***Válvulas
E actuadores***



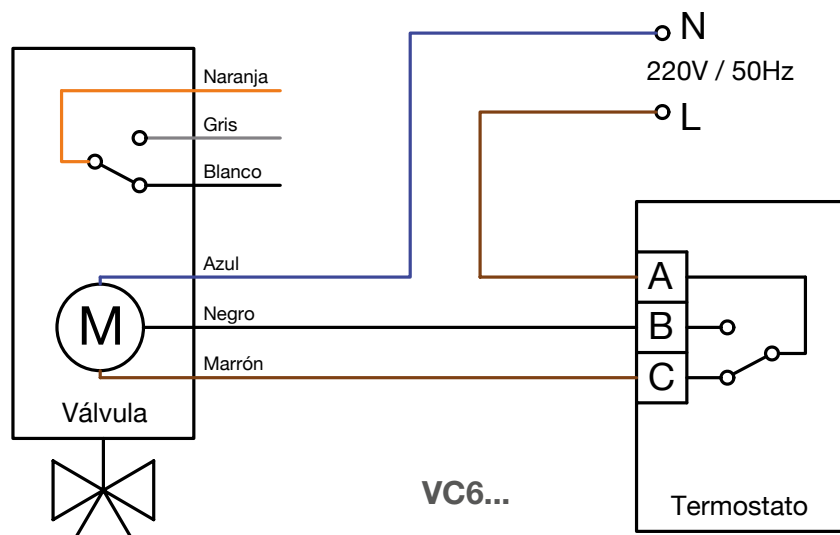
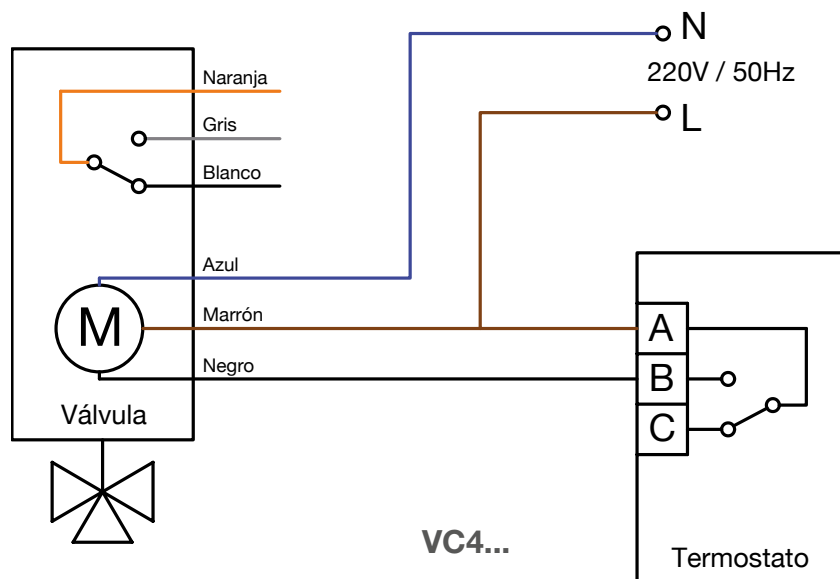
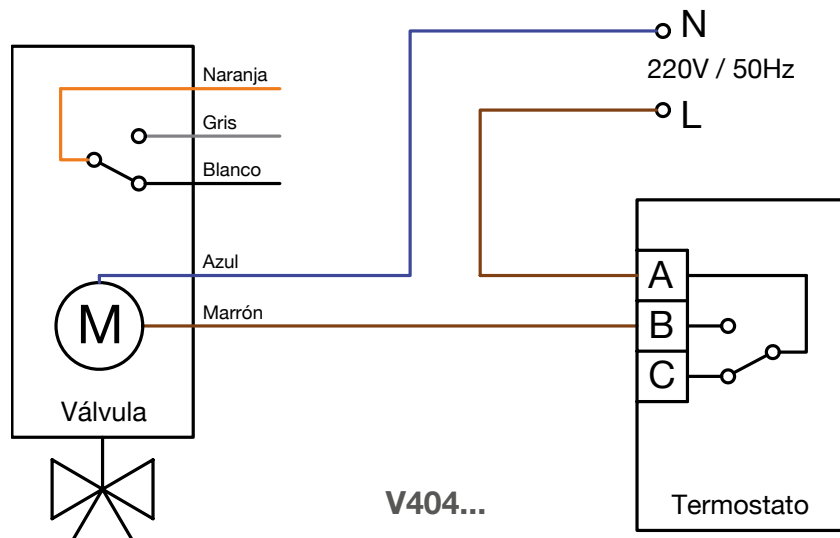
3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS	82	3.06 - ACTUADORES ROTATIVOS	98
3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS	82	3.06 - ACTUADORES ROTATIVOS	98
Esquemas de conexionado de válvulas de zona	82	Actuadores eléctricos	98
<i>Diagrama de conexão das válvulas de zona</i>	82	<i>Actuadores eléctricos</i>	98
Válvula de corte de agua	83	Actuadores eléctricos con control modulante	98
<i>Válvula de corte de água</i>	83	<i>Actuadores eléctricos con control modulante</i>	98
Válvulas De 2 vías	83		
Serie VC De 2 vías	84	3.07 - VÁLVULAS LINEALES	99
<i>Série VC De 2 vias</i>	84	3.07 - VÁLVULAS LINEALES	99
Serie VC De 3 vías	84	Válvulas lineales Rosca hembra	99
<i>Série VC De 3 vias</i>	84	<i>Válvulas lineares Rosca fêmea</i>	99
		Válvulas lineales Rosca macho	99
		<i>Válvulas lineares Rosca macho</i>	99
3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS	85	Accesorios para V5832B y V5833A	100
3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS	85	<i>Acessórios para V5832B e V5833A</i>	100
Cuerpos de válvula De 2 vías	85	Válvulas lineales Bridas	100
<i>Corpos de válvula De 2 vias</i>	85	<i>Válvulas lineares Flanges</i>	100
Cuerpos de válvula 2 vías	86	Válvulas lineales mezcladora Bridas	101
<i>Corpos de válvula 2 vias</i>	86	<i>Válvulas lineares misturadora Flanges</i>	101
Cuerpos de válvula 3 vías	86	Válvulas lineales diversora Bridas	101
<i>Corpos de válvula 3 vias</i>	86	<i>Válvulas lineares diversora Flanges</i>	101
Cuerpos de válvula 3 vías con by-pass	88		
<i>Corpos de válvula 3 vias com by-pass</i>	88	3.08 - ACTUADORES LINEALES	102
Tabla de selección	89	3.08 - ACTUADORES LINEARES	102
<i>Tabela de seleção</i>	89	Actuadores lineales flotantes 600 N	102
		<i>Actuadores lineares com flutuador 600 N</i>	102
3.03 - ACTUADORES PARA VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS	90	Accesorios	102
3.03 - ACTUADORES PARA PEQUENAS VÁLVULAS LINEARES	90	<i>Acessórios</i>	102
Actuadores M4410	90	Actuadores lineales flotantes 1800 N	103
<i>Actuadores M4410</i>	90	<i>Actuadores lineares com flutuador 1800 N</i>	103
Smart-T Regulación todo-nada	90	Accesorios	103
<i>Smart-T Regulação tudo-nada</i>	90	<i>Acessórios</i>	103
Actuadores eléctricos M5410 Regulación todo-nada	91	Actuadores lineales modulantes 600 N	104
<i>Actuadores eléctricos M5410 Regulação tudo-nada</i>	91	<i>Actuadores lineares modulantes 600 N</i>	104
Actuador para control por zonas	92	Accesorios	104
<i>Actuador para control por zonas</i>	92	<i>Acessórios</i>	104
		Actuadores lineales modulantes 1800 N	104
PANORÁMICA DE LA GAMA: VÁLVULAS DE CONTROL	94	<i>Actuadores lineares modulantes 1800 N</i>	104
PANORÂMICO DA GAMA: VÁLVULAS DE CONTROLO	94		
3.04 - VÁLVULAS DE CONTROL DE BOLA	95	3.09 - ACTUADORES DE COMPUERTA	105
3.04 - VÁLVULAS DE CONTROLO DE ESFERA	95	3.09 - ATUADORES DE PORTA	105
Cuerpos de válvula 2 y 3 vías	95	Smartact	105
<i>Corpos de válvula 2 y 3 vias</i>	95	<i>Smartact</i>	105
Actuadores para válvulas VBG2 y VBG3 (DN15...DN32)	96		
<i>Actuadores para válvulas VBG2 y VBG3 (DN15...DN32)</i>	96	3.10 - TABLA DE SELECCIÓN ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROL	107
Accesorios para VBG2 y VBG3	96	3.10 - TABELA DE SELEÇÃO ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROLO	107
<i>Acessórios para VBG2 e VBG3</i>	96		
3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS	96		
3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS	96		
Válvulas de mariposa	96		
<i>Válvulas de mariposa</i>	96		
Válvulas de 3 vías	97		
<i>Válvulas de 3 vias</i>	97		
Válvulas de 4 vías	97		
<i>Válvulas de 4 vias</i>	97		

3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

Esquemas de conexionado de válvulas de zona

Diagrama de conexão das válvulas de zona



3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Válvula de corte de agua

Válvula de corte de água

HAV

Válvula de bola con actuador eléctrico para el corte del suministro de agua

- 230V/50Hz
- PN16
- Tmáx 100 °C

Válvula de esfera com actuador eléctrico para o corte de fornecimento de água

- 230V/50Hz
- PN16
- Tmáx 100 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HAV20	R = 3/4" - Kvs 41	148,90	1
HAV25	R = 1" - Kvs 68	160,00	1
HAV32	R = 1 1/4" - Kvs 123	193,00	1

Válvulas

Válvulas

De 2 vías

De 2 vías

V4043H

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías

- Todo-nada
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- Temperaturas 5-88 °C
- 230V/50Hz
- Contacto auxiliar (unipolar inversor SPDT)

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías

- Tudo-nada
- Corpo de latão
- Rosca interior
- Temperaturas 5-88 °C
- 230V/50Hz
- Contacto auxiliar (unipolar inversor SPDT)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V4043H1130/U	1/2" - Kvs 3,0 - ΔPmáx 1,35 bar	90,70	1
V4043H1114/U	3/4" - Kvs 6,9 - ΔPmáx 0,55 bar	90,70	1
V4043H1122/U	1" - Kvs 8,6 - ΔPmáx 0,45 bar	90,70	1

Válvulas

Válvulas

De 3 vías

De 3 vías

V4044C

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías

- Todo-nada
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- Temperaturas 5-88°C
- 230V/50Hz

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías

- Tudo-nada
- Corpo de latão
- Rosca interior
- Temperaturas 5-88°C
- 230V/50Hz

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V4044C1452/U	1/2" - Kvs 3,0 - ΔPmáx 1,4 bar	91,70	1
V4044C1189U	3/4" - Kvs 6,0 - ΔPmáx 0,69 bar	91,70	1
V4044C1312U	1" - Kvs 8,1 - ΔPmáx 0,55 bar	91,70	1

V4044F

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías

- Todo-nada
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- Temperaturas 5-88 °C
- 230V/50Hz
- Contacto auxiliar

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías

- Tudo-nada
- Corpo de latão
- Rosca fêmea
- Temperaturas 5-88 °C
- 230V/50Hz
- Contacto auxiliar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V4044F1000/U	3/4" - Kvs 6,0 - ΔPmáx 0,69 bar - Micro SPDT	100,90	1
V4044F1034/U	1" - Kvs 8,1 - ΔPmáx 0,55 bar - Micro SPST	100,90	1



3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

3.01 - VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

Serie VC

Série VC

De 2 vías

De 2 vías

VC4613A

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías serie VC

- Control todo/nada SPST (2 hilos + común)
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías série VC

- Control tudo/nada SPST (2 fios + comum)
- Corpo de latão
- Rosca fêmea
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VC4613AF1000/U	230V/50Hz – 1/2" – Kvs 3	122,30	1
VC4613AJ1000/U	230V/50Hz – 3/4" – Kvs 5,3	122,30	1
VC4613AP1000/U	230V/50Hz – 1" – Kvs 6	122,30	1

VC6613A...

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías serie VC

- Para control ON-OFF SPDT (3 cables)
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías série VC

- Para control ON-OFF SPDT (3 cables)
- Corpo de latão
- Rosca fêmea
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VC6613AF1000/U	230V~ – 1/2" – Kvs 3	112,10	1
VC6613AJ1000/U	230V~ – 3/4" – Kvs 5,3	112,10	1
VC6613AP1000/U	230V~ – 1" – Kvs 6	112,10	1

Serie VC

Série VC

De 3 vías

De 3 vías

VC4613M

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías serie VC

- Control todo/nada SPST (2 hilos + común)
- Cuerpo de latón
- Rosca hembra
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías série VC

- Control tudo/nada SPST (2 fios + comum)
- Corpo de latão
- Rosca fêmea
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VC4613MH6000/U	230V/50Hz – 3/4" – Kvs 7	122,30	1
VC4613MP6000/U	230V/50Hz – 1" – Kvs 7,7	122,30	1

VC6613M

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías serie VC

- Para control ON-OFF SPDT (3 cables)
- Cuerpo de latón
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT

Válvulas de zona motorizadas de 3 vías série VC

- Para control ON-OFF SPDT (3 fios)
- Corpo de latão
- T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- ΔP_{máx} 4 bar
- Contacto auxiliar SPDT



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
	Rosca hembra / Rosca fêmea		
VC6613ME6000/U	230V~ – 1/2" – Kvs 3,4	112,10	1
VC6613MH6000/U	230V~ – 3/4" – Kvs 7	112,10	1
VC6613MP6000/U	230V~ – 1" – Kvs 7,7	112,10	1
	Rosca macho / Rosca macho		
VC6613MG6000/U	230V~ – 3/4" – Kvs 7	112,10	1

3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS

3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Cuerpos de válvula

Corpos de válvula

De 2 vías

De 2 vías

V5832A4...

Cuerpos de válvula 2 vías

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 2 vías

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Referencia

Referência

€ Embalaje

€ Embalagem

Referencia	Referência	DN	Kvs	€	Embalaje
V5832A4008	DN15	-	Kvs 1,6	29,40	1
V5832A4016	DN20	-	Kvs 2,5	52,30	1

V5832A1...

Cuerpos de válvula 2 vías

- Igual porcentaje para fan-coil
- Rosca externa
- Carrera 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 2 vías

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia

Referência

€ Embalaje

€ Embalagem

Referencia	Referência	DN	Kvs	€	Embalaje
V5832A1004	DN15	-	Kvs 0,16	42,80	1
V5832A1012	DN15	-	Kvs 0,25	42,80	1
V5832A1020	DN15	-	Kvs 0,4	56,20	1
V5832A1038	DN15	-	Kvs 0,63	42,80	1
V5832A1046	DN15	-	Kvs 1,0	42,80	1
V5832A1053	DN15	-	Kvs 1,6	42,80	1
V5832A1061	DN20	-	Kvs 2,5	69,90	1
V5832A1079	DN20	-	Kvs 4,0	69,90	1



VSOF-2

Cuerpos de válvula 2 vías

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 2 vías

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT4

Referencia

Referência

€ Embalaje

€ Embalagem

Referencia	Referência	DN	Kvs	€	Embalaje
VSOF-215-1.0	DN15	-	Kvs = 1	27,30	1
VSOF-215-1.6	DN15	-	Kvs = 1,6	27,30	1
VSOF-215-2.5	DN15	-	Kvs = 2,5	27,30	1
VSOF-220-2.5	DN20	-	Kvs = 2,5	28,50	1
VSOF-220-4.0	DN20	-	Kvs = 4	28,50	1
VSOF-225-4.0P	DN25	-	Kvs = 4	112,70	1
VSOF-225-5.5P	DN25	-	Kvs = 5,5	112,70	1



3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS

3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS

Cuerpos de válvula

2 vías

Corpos de válvula

2 vías

VSMF-2



Cuerpos de válvula 2 vías

- Igual porcentaje para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 2 vías

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligeação roscada externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
VSMF-215-0.16	DN15	-	Kvs = 0,16	44,80	1
VSMF-215-0.25	DN15	-	Kvs = 0,25	29,80	1
VSMF-215-0.4	DN15	-	Kvs = 0,4	29,80	1
VSMF-215-0.63	DN15	-	Kvs = 0,63	39,00	1
VSMF-215-1.0	DN15	-	Kvs = 1	29,80	1
VSMF-215-1.6	DN15	-	Kvs = 1,6	29,80	1
VSMF-215-2.5	DN15	-	Kvs = 2,5	60,70	1
VSMF-220-2.5	DN20	-	Kvs = 2,5	41,70	1
VSMF-220-4.0	DN20	-	Kvs = 4	54,70	1
VSMF-225-6.3P	DN25	-	Kvs = 6,3	84,50	1
VSMF-225-8.0P	DN25	-	Kvs = 8	94,30	1

Cuerpos de válvula

3 vías

Corpos de válvula

3 vías

V5833A4...



Cuerpos de válvula 3 vías

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 3 vías

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligeação roscada externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5833A4007	DN15	-	Kvs 1,6	61,80	1
V5833A4015	DN20	-	Kvs 2,5	77,70	1

V5833A1...

Cuerpos de válvula 3 vías

- Igual porcentaje para fan-coil
- Rosca externa
- Carrera 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 3 vías

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligeação roscada externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5833A1003	DN15	-	Kvs 0,25	67,40	1
V5833A1011	DN15	-	Kvs 0,4	67,40	1
V5833A1029	DN15	-	Kvs 0,63	67,40	1
V5833A1037	DN15	-	Kvs 1,0	67,40	1
V5833A1045	DN15	-	Kvs 1,6	67,40	1
V5833A3009	DN20	-	Kvs 2,5	92,80	1
V5833A1052	DN20	-	Kvs 2,5	92,90	1
V5833A3017	DN20	-	Kvs 4,0	108,70	1
V5833A1060	DN20	-	Kvs 4,0	108,60	1

3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS

3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Cuerpos de válvula

3 vías

Corpos de válvula

3 vias

VSOF-3

Cuerpos de válvula 3 vías

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- T_{máx} 120 °C – PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 3 vias

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligeira rosca externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- T_{máx} 120 °C - PN16
- Para MT4

Referencia				€	Embalaje
<i>Referência</i>				€	<i>Embalagem</i>
VSOF-315-1.0	DN15	-	Kvs = 1	37,10	1
VSOF-315-1.6	DN15	-	Kvs = 1,6	34,70	1
VSOF-315-2.5	DN15	-	Kvs = 2,5	34,70	1
VSOF-320-2.5	DN20	-	Kvs = 2,5	40,10	1
VSOF-320-4.0	DN20	-	Kvs = 4	40,10	1
VSOF-325-4.0P	DN25	-	Kvs = 4	124,80	1
VSOF-325-5.5P	DN25	-	Kvs = 5,5	124,80	1

VSMF-3

Cuerpos de válvula 3 vías

- Igual porcentaje para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- T_{máx} 120 °C – PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 3 vias

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligeira rosca externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- T_{máx} 120 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia				€	Embalaje
<i>Referência</i>				€	<i>Embalagem</i>
VSMF-315-0.25	DN15	-	Kvs = 0,25	50,00	1
VSMF-315-0.4	DN15	-	Kvs = 0,4	50,90	1
VSMF-315-0.63	DN15	-	Kvs = 0,63	50,00	1
VSMF-315-1.0	DN15	-	Kvs = 1	50,00	1
VSMF-315-1.6	DN15	-	Kvs = 1,6	50,00	1
VSMF-315-2.5	DN15	-	Kvs = 2,5	68,70	1
VSMF-320-2.5	DN20	-	Kvs = 2,5	68,70	1
VSMF-320-4.0	DN20	-	Kvs = 4	68,70	1
VSMF-325-6.3P	DN25	-	Kvs = 6,3	116,90	1
VSMF-325-8.0P	DN25	-	Kvs = 8	116,90	1



3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS

3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS

Cuerpos de válvula

Corpos de válvula

3 vías con by-pass

3 vias com by-pass

V5833C4...

Cuerpos de válvula 3 vías con by-pass

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 3 vias com by-pass

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT4

Referencia

Referência

				€	Embalaje
				€	Embalagem
V5833C4003	DN15	-	Kvs 1,6	66,40	1
V5833C4011	DN20	-	Kvs 2,5	85,50	1

V5833C1...

Cuerpos de válvula 3 vías con by-pass

- Igual porcentaje para fan-coil
- Rosca externa
- Carrera 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 3 vias com by-pass

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia

Referência

				€	Embalaje
				€	Embalagem
V5833C1066	DN15	-	Kvs 0,25	79,10	1
V5833C1009	DN15	-	Kvs 0,4	79,10	1
V5833C1017	DN15	-	Kvs 0,63	79,10	1
V5833C1025	DN15	-	Kvs 1,0	79,10	1
V5833C1033	DN15	-	Kvs 1,6	79,10	1
V5833C1140	DN20	-	Kvs 2,5	122,40	1
V5833C1041	DN20	-	Kvs 2,5	122,40	1
V5833C1152	DN20	-	Kvs 4,0	122,40	1
V5833C1058	DN20	-	Kvs 4,0	122,40	1

VSOF-4

Cuerpos de válvula 3 vías con by-pass

- Todo-nada para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 2,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT4

Corpos de válvula 3 vias com by-pass

- Tudo-nada para fan-coil
- Ligação roscada externa
- Curso 2,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT4

Referencia

Referência

				€	Embalaje
				€	Embalagem
VSOF-415-1.0	DN15	-	Kvs = 1	36,80	1
VSOF-415-1.6	DN15	-	Kvs = 1.6	36,80	1
VSOF-415-2.5	DN15	-	Kvs = 2.5	36,80	1
VSOF-420-2.5	DN20	-	Kvs = 2.5	43,30	1
VSOF-420-4.0	DN20	-	Kvs = 4	43,30	1
VSOF-425-4.0P	DN25	-	Kvs = 4	119,30	1
VSOF-425-5.5P	DN25	-	Kvs = 5.5	119,30	1



3.02 - VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS Y DE FAN-COILS

3.02 - VÁLVULAS LINEARES PEQUENAS E DE FAN-COILS

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Cuerpos de válvula

Corpos de válvula

3 vías con by-pass

3 vias com by-pass

VSMF-4

Cuerpos de válvula 3 vías con by-pass

- Igual porcentaje para fan-coil
- Conexión rosca externa
- Carrera lineal 6,5 mm
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C – PN16
- Para MT8, M6410 y M7410

Corpos de válvula 3 vias com by-pass

- Percentagem igual para fan-coil
- Ligaçãõ roscada externa
- Curso 6,5 mm
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C - PN16
- Para MT8, M6410 e M7410

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
VSMF-415-0.25	DN15	-	Kvs = 0,25	41,30	1
VSMF-415-0.4	DN15	-	Kvs = 0,4	48,10	1
VSMF-415-0.63	DN15	-	Kvs = 0,63	41,30	1
VSMF-415-1.0	DN15	-	Kvs = 1	41,30	1
VSMF-415-1.6	DN15	-	Kvs = 1,6	41,30	1
VSMF-415-2.5	DN15	-	Kvs = 2,5	50,10	1
VSMF-420-2.5	DN20	-	Kvs = 2,5	53,00	1
VSMF-420-4.0	DN20	-	Kvs = 4	53,00	1
VSMF-425-6.3P	DN25	-	Kvs = 6,3	138,30	1
VSMF-425-8.0P	DN25	-	Kvs = 8	91,90	1

Tabla de selección

Tabela de seleção

Válvulas	Posición de la válvula con actuador sin tensión	
	Actuadores Normalmente Cerrados	Actuadores Normalmente Abiertos
V5832A...	Paso/Passo A --> B Cerrado/fechado	Paso/Passo A --> B Abierto/aberto
V5833A...	Paso/Passo A --> AB Abierto/aberto	Paso/Passo A --> AB Cerrado/fechado
V5833C...	Paso/Passo A --> AB Abierto/aberto	Paso/Passo A --> AB Cerrado/fechado
VSxF-2...	Paso/Passo A --> B Abierto/aberto	Paso/Passo A --> B Cerrado/fechado
VSxF-3...	Paso/Passo A --> AB Abierto/aberto	Paso/Passo A --> AB Cerrado/fechado
VSxF-4...	Paso/Passo A --> AB Abierto/aberto	Paso/Passo A --> AB Cerrado/fechado



3.03 - ACTUADORES PARA VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS

3.03 - ACTUADORES PARA PEQUEÑAS VÁLVULAS LINEARES

Actuadores M4410

Actuadores M4410



M4410C/L

Actuador termoelectrico compacto

- Para válvulas con conexión roscada M30x1,5
- Para válvulas serie V58xxA4 y V58xxC4; VSO; V300 y V2000

- Protección IP54
- Alimentación 24V o 230V/50Hz
- Disponible modelos NC (normalmente cerrado) y NO (normalmente abierto)
- Disponible con contacto auxiliar
- Fuerza 100 N

Actuador termoelectrico compacto

- Para válvulas com ligação roscada M30x1,5
- Para válvulas série V58xxA4 y V58xxC4; VSO; V300 y V2000
- Protecção IP54
- Alimentação 24V o 230V/50Hz
- Disponível modelos NC (normalmente cerrado) e NO (normalmente abierto)
- Disponível com contacto auxiliar
- Força 100 N

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M4410C4500	Normalmente cerrado/fechado - 24 Vac/cc	28,40	1
M4410C4000	Normalmente abierto/aberto - 24 Vac/cc	28,40	1
M4410C4540	Normalmente cerrado/fechado - 24 Vac/cc - con contacto auxiliar	31,70	1
M4410L4500	Normalmente cerrado/fechado - 230 Vac	28,40	1
M4410L4000	Normalmente abierto/aberto - 230 Vac	28,40	1
M4410L4540	Normalmente cerrado/fechado - 230 Vac - con contacto auxiliar	31,70	1
M4410E1510*	Normalmente cerrado/fechado - 24 Vac - 0...10V	98,30	1
M4410K1515*	Normalmente cerrado/fechado - 24 Vcc - 0...10V	98,30	1

*Se suministra sin cable

*É fornecido sem filo



CABLE PARA M4410E, K

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M44-MOD-1M/U	Cable 1 m para M4410E1510 y M4410K1515	7,10	1

Smart-T

Smart-T

Regulación todo-nada

Regulação tudo-nada

MT4 - xxx

Actuadores termoelectricos

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5 y de 2,5... 3 mm de carrera
- Para válvulas V5822A, V5832A, V5833A, V5833C, V300
- Carrera 2,5 mm
- Fuerza 90 N

Actuadores termoelectricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5 e de 2,5... 3 mm de curso
- Para válvulas V5822A, V5832A, V5833A, V5833C, V300
- Curso 2,5 mm
- Fuerza 90 N



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
MT4-024-NO	Normalmente abierto - 24 Vac Normalmente aberto - 24 Vac	35,00	1
MT4-024-NO-2.5M	Normalmente abierto - Cable de 2,5 m - 24 Vac Normalmente aberto - Cabo de 2,5 m - 24 V CA	36,80	1
MT4-024-NC	Normalmente cerrado - 24 Vac Normalmente fechado - 24 V CA	35,00	1
MT4-024-NC-2.5M	Normalmente cerrado - Cable de 2,5 m - 24 Vac Normalmente fechado - Cabo de 2,5 m - 24 V CA	36,80	1
MT4-230-NO	Normalmente abierto - 230 Vac Normalmente aberto - 230 V CA	35,00	1
MT4-230-NO-2.5M	Normalmente abierto - Cable de 2,5 m - 230 Vac Normalmente aberto - Cabo de 2,5 m - 230 V CA	36,80	1
MT4-230-NC	Normalmente cerrado - 230 Vac Normalmente fechado - 230 V CA	35,00	1
MT4-230-NC-2.5M	Normalmente cerrado - Cable de 2,5 m - 230 Vac Normalmente fechado - Cabo de 2,5 m - 230 V CA	36,80	1

3.03 - ACTUADORES PARA VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS

3.03 - ACTUADORES PARA PEQUEÑAS VÁLVULAS LINEARES

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Smart-T Smart-T

Regulación todo-nada
Regulação tudo-nada

MT8 - xxx

Actuadores termoeléctricos

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5 y de 6,5 mm de carrera
- Para válvulas V5832A, V5833A, V5833C (DN15-20)
- Carrera 6,5 mm
- Fuerza 90 N

Actuadores termoeléctricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5 e de 6,5 mm de Curso
- Para válvulas V5832A, V5833A, V5833C (DN15-20)
- Curso 6,5 mm
- Fuerza 90 N

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
MT8-024-NO	Normalmente abierto - 24 Vac		
	Normalmente abierto - 24 V CA	44,70	1
MT8-024-NO-2.5M	Normalmente abierto - Cable de 2,5 m - 24 Vac		
	Normalmente abierto - Cabo de 2,5 m - 24 V CA	45,90	1
MT8-024-NC	Normalmente cerrado - 24 Vac		
	Normalmente fechado - 24 V CA	44,70	1
MT8-024-NC-2.5M	Normalmente cerrado - Cable de 2,5 m - 24 Vac		
	Normalmente fechado - Cabo de 2,5 m - 24 V CA	45,90	1
MT8-230-NO	Normalmente abierto - 230 Vac		
	Normalmente abierto - 230 V CA	44,70	1
MT8-230-NO-2.5M	Normalmente abierto - Cable de 2,5 m - 230 Vac		
	Normalmente abierto - Cabo de 2,5 m - 230 V CA	45,90	1
MT8-230-NC	Normalmente cerrado - 230 Vac		
	Normalmente fechado - 230 V CA	44,70	1
MT8-230-NC-2.5M	Normalmente cerrado - Cable de 2,5 m - 230 Vac		
	Normalmente fechado - Cabo de 2,5 m - 230 V CA	45,90	1

ADAPTADORES

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
MT-ADAPT-HW	Adaptadores para montaje en válvula M30 x 1,5		
	10 unidades MT-ADAPT-HW		
MT-ADAPT-HP	Adaptadores para montagem em válvula M30 x 1,5		
	10 unidades MT-ADAPT-HW	81,00	1
MT-ADAPT-HP	Adaptadores para montaje en válvula Herz/Polytherm		
	10 unidades MT-ADAPT-HP		
HCA1VEL	Adaptadores para montagem em válvula Herz/Polytherm		
	10 unidades MT-ADAPT-HP	81,00	1
R453HY002	Adaptadores para montaje en colectores Velta HCA1VEL		
	Adaptadores para montagem em colectores Velta HCA1VEL	12,00	1
R453HY002	Adaptadores para montaje en válvula Giacomini		
	Adaptadores para montagem em válvula Giacomini	7,90	1

Actuadores eléctricos M5410 Actuadores eléctricos M5410

Regulación todo-nada
Regulação tudo-nada

M5410

Actuadores eléctricos

- Control todo/nada SPST (2 hilos + común)
- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5
- Carrera 6,5 mm
- Fuerza 90 N

Actuadores eléctricos

- Control tudo/nada SPST (2 fios + comum)
- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5
- Curso 6,5 mm
- Fuerza 90 N

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M5410C1001	24 Vac		
	24 Vac	66,30	1
M5410L1001	230 Vac		
	230 Vac	76,50	1



3.03 - ACTUADORES PARA VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS
3.03 - ACTUADORES PARA PEQUEÑAS VÁLVULAS LINEARES
Actuador para control por zonas
Actuador para control por zonas
M6410
Actuadores eléctricos

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5 y de 6,5 mm de carrera
- Para válvulas V5822, V5823, V5832, V5833, V5078
- Carrera 6,5 mm

Actuadores eléctricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5 e de 6,5 mm de curso
- Para válvulas V5822, V5823, V5832, V5833, V5078
- Curso 6,5 mm



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Modelos a 24V/50Hz			
M6410C2023	F = 180 N - T = 150s	129,40	1
M6410C4029	F = 180 N - T = 150s Contacto auxiliar	157,00	1
M6410C2031	F = 300 N - T = 150s	131,90	1
M6410C4037	F = 300 N - T = 150s Contacto auxiliar	187,00	1
Modelos a 230V/50Hz			
M6410L2023	F = 180 N - T = 150s	147,30	1
M6410L4029	F = 180 N - T = 150s Contacto auxiliar	196,00	1
M6410L7006	F = 180 N - T = 185s Para V5078	188,00	1
M6410L2031	F = 300 N - T = 150s	162,00	1
M6410L4037	F = 300 N - T = 150s Contacto auxiliar	233,00	1

M7410
Actuadores eléctricos

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5
- Para válvulas V5822, V5823, V5832, V5833

Actuadores eléctricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5
- Para válvulas V5822, V5823, V5832, V5833



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M7410C1007	F = 180 N -T = 150s -Carrera 6,5 mm- 24 Vac - 3 pt F = 180 N -T = 150s -Curso 6,5 mm - 24 Vac - 3 pt	109,90	1
M7410C1015	F = 300 N - T = 150s -Carrera 6,5 mm- 24 Vac - 3 pt F = 300 N - T = 150s -Curso 6,5 mm- 24 Vac - 3 pt	114,80	1
M7410A1001	F = 90 N -T = 57s -Carrera 2,5 mm- 24 Vac - 3 pt F = 90 N -T = 57s -Curso 2,5 mm- 24 Vac - 3 pt	109,80	1
M7410E1002	F = 180 N -T = 150s -Carrera 6,5 mm - 24 Vac - 0/2..10V F = 180 N -T = 150s -Curso 6,5 mm - 24 Vac - 0/2..10V	249,00	1
M7410E1028	F = 300 N -T = 150s -Carrera 6,5 mm- 24 Vac - 0/2..10V F = 300 N -T = 150s -Curso 6,5 mm- 24 Vac - 0/2..10V	254,00	1

3.03 - ACTUADORES PARA VÁLVULAS LINEALES PEQUEÑAS

3.03 - ACTUADORES PARA PEQUEÑAS VÁLVULAS LINEARES

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Actuador para control por zonas

Actuador para control por zonas

ML6435

Actuador eléctrico

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5 y de 6,5 mm de carrera
- Para válvulas V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Fuerza 400 N

Actuadores eléctricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5 e de 6,5 mm de curso
- Para válvulas V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Força 400 N

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
ML6435B1008	60 s – 24 Vac – 3 pt – Retorno por muelle/ Retorno por mola	303,00	1
ML6435B1016	60 s – 230 Vac – 3 pt – Retorno por muelle/ Retorno por mola	306,00	1



ML743X

Actuadores eléctricos

- Para válvulas con conexión roscada M30 x 1,5
- Para válvulas V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Fuerza 400 N
- Carrera de 6,5 mm

Actuadores eléctricos

- Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5
- Para válvulas V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Força 400 N
- Curso de 6,5 mm

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
ML7430E1005	15 s – 24 Vac – 0/2...10 V	303,00	1
ML7435E1004	60 s – 24 Vac – 0/2...10 V – Retorno por muelle/ Retorno por mola	388,00	1

							
	VBG2	V5421B	V5011R	V5832B	V5328A	ZR...MA	ZR...FA
Nº vías	2	2	2	2	2	4	4
Tipo	Bola	Mariposa	Asiento	Asiento	Asiento	Rotativa	Rotativa
Carrera	90°	90°	20 mm	6,5 mm	20 mm (DN15...DN80) 38mm (DN100... DN150)	90°	90°
PN (bar)	25	16	16	16	16	6	6
Material	Latón	Acero inox	Latón	Latón	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido
Rango Temperaturas	5...120 °C	-10...+120°C (DN25...DN100) 0...+90°C (DN125... DN200)	2...170°C	2...130°C	2...170 °C	2...130°C	2...130°C
Tipo conexión	Rosca externa	Bridas	Rosca interna	Rosca externa	Bridas	Rosca interna	Bridas
Fluido	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol) - ACS	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 30% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)
DN	DN15...DN50	DN25...DN200	DN15...DN50	DN25...DN40	DN15...DN150	DN20... DN40	DN40... DN200
Ver página	95	96	99	99	100	97	97








							
	VBG3	DR...GMLA	DR...GFLA	V5013R	V5833A	V5329A	V5050A,B
Nº vías	3	3	3	3	3	3	3
Tipo	Bola	Rotativa	Rotativa	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento
Diversora	✓						✓
Mezcladora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Carrera	90°	90°	90°	20 mm	6,5 mm	20 mm	38 mm
PN (bar)	25	6	6	16	16	16	16
Material	Latón	Hierro fundido	Hierro fundido	Latón	Latón	Hierro fundido	Hierro fundido
Rango Temperaturas	5...120 °C	2...130°C	2...130°C	2...170°C	2...130°C	2...170 °C	2...120°C
Tipo conexión	Rosca externa	Rosca interna	Bridas	Rosca interna	Rosca externa	Bridas	Bridas
Fluido	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 50% glicol) - ACS	- Agua calefacción (hasta 50% glicol)	- Agua calefacción (hasta 30% glicol)	- Agua calefacción
DN	DN15...DN50	DN20...DN40	DN40...DN150	DN15...DN50	DN25...DN40	DN15...DN80	DN100...DN150
Ver página	95	97	97	99	100	101	101

Tabla de selección de actuadores en página 107

Tabela de selecção de actuadores na página 107

3.04 - VÁLVULAS DE CONTROL DE BOLA

3.04 - VÁLVULAS DE CONTROLO DE ESFERA

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Cuerpos de válvula
Corpos de válvula

2 y 3 vías
2 y 3 vías

VBG2

Cuerpos de válvula de 2 vías

- Igual porcentaje
- Conexión rosca externa
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C – PN25

Corpos de válvula de 2 vías

- Percentagem igual
- Ligaço rosca externa
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C – PN25

Referencia	Para actuadores MVN	€	Embalaje
<i>Referência</i>	<i>Para actuadores MVN</i>	€	<i>Embalagem</i>
VBG2-15-0.25	DN15 – 1" – Kvs 0,25	59,10	1
VBG2-15-0.4	DN15 – 1" – Kvs 0,4	59,10	1
VBG2-15-0.63	DN15 – 1" – Kvs 0,63	59,10	1
VBG2-15-1	DN15 – 1" – Kvs 1	59,10	1
VBG2-15-1.6	DN15 – 1" – Kvs 1,6	59,10	1
VBG2-15-2.5	DN15 – 1" – Kvs 2,5	59,10	1
VBG2-15-4	DN15 – 1" – Kvs 4	59,10	1
VBG2-15-6.3	DN15 – 1" – Kvs 6,3	59,10	1
VBG2-20-4	DN20 – 1 1/4" – Kvs 4	70,00	1
VBG2-20-6.3	DN20 – 1 1/4" – Kvs 6,3	70,00	1
VBG2-20-8.6	DN20 – 1 1/4" – Kvs 8,6	70,00	1
VBG2-25-6.3	DN25 – 1 1/2" – Kvs 6,3	85,10	1
VBG2-25-10	DN25 – 1 1/2" – Kvs 10	85,10	1
VBG2-25-16	DN25 – 1 1/2" – Kvs 16	85,10	1
VBG2-25-25	DN25 – 1 1/2" – Kvs 25	85,10	1
VBG2-32-16	DN32 – 2" – Kvs 16	134,50	1
VBG2-32-25	DN32 – 2" – Kvs 25	134,50	1

Referencia	Para actuadores M60/M70	€	Embalaje
<i>Referência</i>	<i>Para actuadores M60/M70</i>	€	<i>Embalagem</i>
VBG2-40-25	DN40 – 2 1/4" – Kvs 25	243,00	1
VBG2-40-40	DN40 – 2 1/4" – Kvs 40	243,00	1
VBG2-50-40	DN50 – 2 3/4" – Kvs 40	308,00	1
VBG2-50-63	DN50 – 2 3/4" – Kvs 63	314,00	1

VBG3

Cuerpos de válvula de 3 vías

- Igual porcentaje A-AB
- Lineal B-AB
- Conexión rosca externa
- Cuerpo de latón
- Tmáx 120 °C – PN25

Corpos de válvula de 3 vías

- Percentagem igual A-AB
- Linear B-AB
- Ligaço rosca externa
- Corpo de latão
- Tmáx 120 °C – PN25

Referencia	Para actuadores MVN	€	Embalaje
<i>Referência</i>	<i>Para actuadores MVN</i>	€	<i>Embalagem</i>
VBG3-15-0.63	DN15 – 1" – Kvs 0,63	115,60	1
VBG3-15-1	DN15 – 1" – Kvs 1	98,10	1
VBG3-15-1.6	DN15 – 1" – Kvs 1,6	115,60	1
VBG3-15-2.5	DN15 – 1" – Kvs 2,5	97,10	1
VBG3-15-4	DN15 – 1" – Kvs 4	95,30	1
VBG3-15-6.3	DN15 – 1" – Kvs 6,3	95,30	1
VBG3-20-4	DN20 – 1 1/4" – Kvs 4	109,70	1
VBG3-20-6.3	DN20 – 1 1/4" – Kvs 6,3	111,80	1
VBG3-20-8.6	DN20 – 1 1/4" – Kvs 8,6	109,70	1
VBG3-25-6.3	DN25 – 1 1/2" – Kvs 6,3	165,00	1
VBG3-25-10	DN25 – 1 1/2" – Kvs 10	165,00	1
VBG3-25-16	DN25 – 1 1/2" – Kvs 16	165,00	1
VBG3-32-16	DN32 – 2" – Kvs 16	234,00	1
VBG3-32-25	DN32 – 2" – Kvs 25	193,00	1

Referencia	Para actuadores M60/M70	€	Embalaje
<i>Referência</i>	<i>Para actuadores M60/M70</i>	€	<i>Embalagem</i>
VBG3-40-25	DN40 – 2 1/4" – Kvs 25	305,00	1
VBG3-40-40	DN40 – 2 1/4" – Kvs 40	305,00	1
VBG3-50-40	DN50 – 2 3/4" – Kvs 40	482,00	1
VBG3-50-63	DN50 – 2 3/4" – Kvs 63	482,00	1





3.04 - VÁLVULAS DE CONTROL DE BOLA

3.04 - VÁLVULAS DE CONTROLO DE ESFERA

Actuadores para válvulas VBG2 y VBG3 (DN15...DN32)

Actuadores para válvulas VBG2 y VBG3 (DN15...DN32)

MVN

Actuador rotativo para válvulas VBG (DN15...32)

- Sin retorno por muelle
- Tamaño compacto
- Instalación rápida sin herramientas
- Con cable de 1,5 m
- Fuerza 3 Nm

Actuador giratório para válvulas VBG (DN15...32)

- Sem retorno por mola
- Tamanho compacto
- Instalação rápida sem ferramentas
- Com cabo de 1,5 m
- Força 3 Nm

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
MVN613A1500	108 s - 24 Vac - 2 Posiciones - Flotante 3 pt		
	108 s - 24 Vac - 2 Posições - Flutuante 3 pt	84,90	1
MVN663A1500	108 s - 230 Vac - 2 Posiciones - Flotante 3 pt		
	108 s - 230 Vac - 2 Posições - Flutuante 3 pt	79,80	1
MVN713A1500	90 s - 24 Vac/dc - Modulante 0(2)...10 V		
	90 s - 24 Vac/dc - Modulante 0(2)...10 V	105,50	1

Accesorios para VBG2 y VBG3

Acessórios para VBG2 e VBG3

Juego de racores con junta

- Para VBG2 (necesita 2 juegos)
- Para VBG3 (necesita 3 juegos)

Jogo de adaptadores com junta

- Para VBG2 (necessários 2 jogos)
- Para VBG3 (necessários 3 jogos)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
AC-15TF-1	DN15 - Rosca interna R1/2"	10,20	1
AC-20TF	DN20 - Rosca interna R 3/4"	8,70	1
AC-25TF	DN25 - Rosca interna R 1"	15,50	1
AC-32TF	DN32 - Rosca interna R 1 1/4"	24,80	1
AC-40TF	DN40 - Rosca interna R 1 1/2"	35,30	1
AC-50TF	DN50 - Rosca interna R 2"	49,60	1

3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS

3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS

Válvulas de mariposa

Válvulas de mariposa

V5421B

Válvulas de mariposa

- Disco rotativo de acero inoxidable
- PN16
- Para actuadores M60..., M70...

Válvulas de mariposa

- Disco rotativo de aço inoxidável
- PN16 Para actuadores M60..., M70...

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
V5421B1009	DN 25	Kvs 26	334,00	1
V5421B1017	DN 32	Kvs 26	334,00	1
V5421B1025	DN 40	Kvs 50	349,00	1
V5421B1033	DN 50	Kvs 116	380,00	1
V5421B1041	DN 65	Kvs 259	428,00	1
V5421B1058	DN 80	Kvs 377	464,00	1
V5421B1066	DN 100	Kvs 763	528,00	1
V5421B1074	DN 125	Kvs 1030	515,00	1
V5421B1082	DN 150	Kvs 1790	715,00	1
V5421B1090	DN 200	Kvs 3460	903,00	1



3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS

3.05 - VÁLVULAS ROTATIVAS

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Válvulas de 3 vías

Válvulas de 3 vías

DR...GMLA - DR...GFLA

Válvulas de 3 vías

- Cuerpo de hierro fundido
- Temperatura máxima 130 °C
- PN6
- Para actuadores M6061A, M6061L

Válvulas de 3 vías

- Corpo de ferro fundido
- Temperatura máxima 130 °C
- PN6
- Para actuadores M6061A, M6061L

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
DR20GMLA	R = 3/4"	Kvs 6,3	Rosca interna	95,20	1
DR25GMLA	R = 1"	Kvs 10,0	Rosca interna	98,70	1
DR32GMLA	R = 1 1/4"	Kvs 16,0	Rosca interna	117,10	1
DR40GMLA	R = 1 1/2"	Kvs 25,0	Rosca interna	131,20	1



DR40GFLA	DN 40	Kvs 25,0	Bridas-Flanges	212,00	1
DR50GFLA	DN 50	Kvs 40,0	Bridas-Flanges	257,00	1
DR65GFLA	DN 65	Kvs 63,0	Bridas-Flanges	286,00	1
DR80GFLA	DN 80	Kvs 100,0	Bridas-Flanges	428,00	1
DR100GFLA	DN 100	Kvs 160,0	Bridas-Flanges	519,00	1
DR125GFLA	DN 125	Kvs 250,0	Bridas-Flanges	946,00	1
DR150GFLA	DN 150	Kvs 630,0	Bridas-Flanges	1.725,00	1



Válvulas de 4 vías

Válvulas de 4 vías

ZR...MA - ZR...FA

Válvulas de 4 vías

- Cuerpo de hierro fundido
- Temperatura máxima 130 °C
- PN6
- Para actuadores M6061A, M6061L

Válvulas de 4 vías

- Corpo de ferro fundido
- Temperatura máxima 130 °C
- PN6
- Para actuadores M6061A, M6061L

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
ZR20MA	R = 3/4"	Kvs 6,3	Rosca interna	101,00	1
ZR25MA	R = 1"	Kvs 10,0	Rosca interna	107,30	1
ZR32MA	R = 1 1/4"	Kvs 16,0	Rosca interna	118,50	1
ZR40MA	R = 1 1/2"	Kvs 25,0	Rosca interna	147,90	1

ZR40FA	DN 40	Kvs 25,0	Bridas-Flanges	237,00	1
ZR50FA	DN 50	Kvs 40,0	Bridas-Flanges	304,00	1
ZR65FA	DN 65	Kvs 63,0	Bridas-Flanges	327,00	1
ZR80FA	DN 80	Kvs 100,0	Bridas-Flanges	462,00	1
ZR100FA	DN100	Kvs 160,0	Bridas-Flanges	771,00	1
ZR125FA	DN 125	Kvs 250,0	Bridas-Flanges	925,00	1
ZR150FA	DN 150	Kvs 400,0	Bridas-Flanges	1.055,00	1
ZR200FA	DN 200	Kvs 630,0	Bridas-Flanges	1.649,00	1



Actuadores eléctricos

Actuadores eléctricos

M6061

Actuadores rotativos eléctricos

- Para válvulas DR, ZR, V5421B
- Control flotante - 3 puntos
- Acción manual

Actuadores rotativos eléctricos

- Para válvulas DR, ZR, V5421B
- Control flutuante - 3 pontos
- Acção manual



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M6061A1013	F = 10 Nm - 24V/50Hz - 1,5 min Para válvulas hasta/até 1 1/2"	216,00	1
M6061A1021	F = 20 Nm - 24V/50Hz - 1,6 min Para válvulas hasta/até 2 1/2"	296,00	1
M6061A1047	F = 40 Nm - 24V/50Hz - 3,5 min Para válvulas hasta/até 6"	332,00	1
M6061L1019	F = 10 Nm - 230V/50Hz - 1,5 min Para válvulas hasta/até 1 1/2"	218,00	1
M6061L1027	F = 20 Nm - 230V/50Hz - 1,6 min Para válvulas hasta/até 2 1/2"	271,00	1
M6061L1043	F = 40 Nm - 230V/50Hz - 3,5 min Para válvulas hasta/até 6"	299,00	1



VMS2	Contacto auxiliar doble - SPDT para M6061		
	Duplo contacto auxiliar - SPDT para M6061	69,50	1

Actuadores eléctricos con control modulante

Actuadores eléctricos com control modulante

M7061

Actuadores rotativos eléctricos

- Para válvulas DR, ZR, V5421
- Control modulante - 0(2)-10V
- 24 Vac
- Acción manual

Actuadores rotativos eléctricos

- Para válvulas DR, ZR, V5421
- Controllo modulante - 0(2)-10V
- 24 Vac
- Acção manual



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M7061E1012	F = 10 Nm - 24V/50Hz - 1,5 min Para válvulas hasta/até 1 1/2"	539,00	1
M7061E1020	F = 20 Nm - 24V/50Hz - 3,0 min Para válvulas hasta/até 2 1/2"	533,00	1

3.07 - VÁLVULAS LINEALES

3.07 - VÁLVULAS LINEARES

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Válvulas lineales

Válvulas lineares

Rosca hembra

Rosca fêmea

V5011R

Válvulas lineales de 2 vías

- Rosca hembra
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de latón
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 2 vías

- Rosca fêmea
- Para água quente/fría
- Corpo de latão
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
V5011R1000	DN = 15	Kvs = 0,63	171,00	1
V5011R1018	DN = 15	Kvs = 1	174,00	1
V5011R1026	DN = 15	Kvs = 1,6	174,00	1
V5011R1034	DN = 15	Kvs = 2,5	171,00	1
V5011R1042	DN = 15	Kvs = 4	171,00	1
V5011R1059	DN = 20	Kvs = 6,3	180,00	1
V5011R1067	DN = 25	Kvs = 10	192,00	1
V5011R1075	DN = 32	Kvs = 16	229,00	1
V5011R1083	DN = 40	Kvs = 25	278,00	1
V5011R1091	DN = 50	Kvs = 40	361,00	1



V5013R

Válvulas lineales de 3 vías

- Rosca hembra
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de latón
- Tmáx 170 °C
- PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 3 vías

- Rosca fêmea
- Para água quente/fría
- Corpo de latão
- Tmáx 170 °C
- PN16
- Para actuadores ML...

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
V5013R1032	DN = 15	Kvs = 2,5	171,00	1
V5013R1040	DN = 15	Kvs = 4	171,00	1
V5013R1057	DN = 20	Kvs = 6,3	180,00	1
V5013R1065	DN = 25	Kvs = 10	192,00	1
V5013R1073	DN = 32	Kvs = 16	229,00	1
V5013R1081	DN = 40	Kvs = 25	278,00	1
V5013R1099	DN = 50	Kvs = 40	361,00	1



Válvulas lineales

Válvulas lineares

Rosca macho

Rosca macho

V5832B

Válvulas lineales de 2 vías

- Rosca macho
- Para agua caliente/fría
- Para M7410, M6410
- Cuerpo de latón
- Tmáx 130 °C
- PN16

Válvulas lineares de 2 vías

- Rosca macho
- Para água quente/fría
- Para M7410, M6410
- Corpo de latão
- Tmáx 130 °C
- PN16

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5832B2075	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 4,0	162,00	1
V5832B2083	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 6,3	162,00	1
V5832B2091	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 10	162,00	1
V5832B2109	DN = 32	2"	Kvs = 16	214,00	1
V5832B2117	DN = 40	2 1/4"	Kvs = 25	284,00	1



3.07 - VÁLVULAS LINEALES

3.07 - VÁLVULAS LINEARES

Válvulas lineales Válvulas lineares

Rosca macho Rosca macho

V5833A



Válvulas lineales de 3 vías

- Rosca macho
- Para agua caliente/fría
- Para M7410, M6410
- Cuerpo de latón
- Tmáx 130 °C
- PN16

Válvulas lineares de 3 vías

- Rosca macho
- Para água quente/fría
- Para M7410, M6410
- Corpo de latão
- Tmáx 130 °C
- PN16

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5833A2076	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 4,0	150,00	1
V5833A2084	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 6,3	150,00	1
V5833A2092	DN = 25	1 1/2"	Kvs = 10	150,00	1
V5833A2100	DN = 32	2"	Kvs = 16	186,00	1
V5833A2118	DN = 40	2 1/4"	Kvs = 25	250,00	1

Accesorios para V5832B y V5833A Acessórios para V5832B e V5833A

Juego de racores con junta

- Para V5832B (necesita 2 juegos)
- Para V5833A (necesita 3 juegos)

Jogo de adaptadores com junta

- Para V5832B (necessários 2 jogos)
- Para V5833A (necessários 3 jogos)

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
AC-25T	DN = 25	-	Rosca macho R 1"	19,70	1
AC-32T	DN = 32	-	Rosca macho R 1 1/4"	36,20	1
AC-40T	DN = 40	-	Rosca macho R 1 1/2"	51,10	1

Válvulas lineales Válvulas lineares

Bridas Flanges

V5328A



Válvulas lineales de 2 vías

- Bridas
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de hierro fundido
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 2 vías

- Flanges
- Para água quente/fría
- Corpo de ferro fundido
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5328A1005	DN = 15	Kvs = 1,0	Carrera/Curso 20 mm	421,00	1
V5328A1013	DN = 15	Kvs = 1,6	Carrera/Curso 20 mm	421,00	1
V5328A1021	DN = 15	Kvs = 2,5	Carrera/Curso 20 mm	461,00	1
V5328A1039	DN = 15	Kvs = 4,0	Carrera/Curso 20 mm	413,00	1
V5328A1047	DN = 20	Kvs = 4,0	Carrera/Curso 20 mm	481,00	1
V5328A1054	DN = 20	Kvs = 6,3	Carrera/Curso 20 mm	413,00	1
V5328A1062	DN = 25	Kvs = 10,0	Carrera/Curso 20 mm	413,00	1
V5328A1070	DN = 32	Kvs = 16,0	Carrera/Curso 20 mm	507,00	1
V5328A1088	DN = 40	Kvs = 25,0	Carrera/Curso 20 mm	620,00	1
V5328A1096	DN = 50	Kvs = 40,0	Carrera/Curso 20 mm	767,00	1
V5328A1104	DN = 65	Kvs = 63,0	Carrera/Curso 20 mm	902,00	1
V5328A1112	DN = 80	Kvs = 100,0	Carrera/Curso 20 mm	1.333,00	1
V5328A1195	DN = 100	Kvs = 160,0	Carrera/Curso 38 mm	2.065,00	1
V5328A1203	DN = 125	Kvs = 250,0	Carrera/Curso 38 mm	2.903,00	1
V5328A1211	DN = 150	Kvs = 360,0	Carrera/Curso 38 mm	3.005,00	1

3.07 - VÁLVULAS LINEALES

3.07 - VÁLVULAS LINEARES

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Válvulas lineales

Válvulas lineares

Bridas

Flanges

V5329A

Válvulas lineales de 3 vías

- Bridas
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de hierro fundido
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 3 vías

- Flanges
- Para água quente/fría
- Corpo de ferro fundido
- Tmáx 170 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5329A1004	DN = 15	Kvs = 2,5	Carrera/Curso 20 mm	504,00	1
V5329A1012	DN = 15	Kvs = 4,0	Carrera/Curso 20 mm	504,00	1
V5329A1020	DN = 20	Kvs = 6,3	Carrera/Curso 20 mm	587,00	1
V5329A1038	DN = 25	Kvs = 10,0	Carrera/Curso 20 mm	611,00	1
V5329A1046	DN = 32	Kvs = 16,0	Carrera/Curso 20 mm	708,00	1
V5329A1053	DN = 40	Kvs = 25,0	Carrera/Curso 20 mm	823,00	1
V5329A1061	DN = 50	Kvs = 40,0	Carrera/Curso 20 mm	989,00	1
V5329A1079	DN = 65	Kvs = 63,0	Carrera/Curso 20 mm	1.159,00	1
V5329A1087	DN = 80	Kvs = 100,0	Carrera/Curso 20 mm	1.604,00	1



Válvulas lineales mezcladora

Válvulas lineares misturadora

Bridas

Flanges

V5050A

Válvulas lineales de 3 vías

- Bridas
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de hierro fundido
- Tmáx 220 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 3 vías

- Flanges
- Para água quente/fría
- Corpo de ferro fundido
- Tmáx 220 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5050A1090	DN = 100	Kvs = 160	Carrera/Curso 38 mm	2.873,00	1
V5050A1108	DN = 125	Kvs = 250	Carrera/Curso 38 mm	4.334,00	1
V5050A1116	DN = 150	Kvs = 360	Carrera/Curso 38 mm	4.831,00	1



Válvulas lineales diversora

Válvulas lineares diversora

Bridas

Flanges

V5050B

Válvulas lineales de 3 vías

- Bridas
- Para agua caliente/fría
- Cuerpo de hierro fundido
- Tmáx 220 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Válvulas lineares de 3 vías

- Flanges
- Para água quente/fría
- Corpo de ferro fundido
- Tmáx 220 °C - PN16
- Para actuadores ML...

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
V5050B1064	DN = 100	Kvs = 160	Carrera/Curso 38 mm	3.008,00	1
V5050B1072	DN = 125	Kvs = 250	Carrera/Curso 38 mm	4.116,00	1
V5050B1080	DN = 150	Kvs = 360	Carrera/Curso 38 mm	5.070,00	1

3.08 - ACTUADORES LINEALES
3.08 - ACTUADORES LINEARES

Actuadores lineales flotantes **600 N**
Actuadores lineares com flutuador **600 N**

ML6420A
Actuador lineal control flotante

- Carrera 20 mm
- Con accionamiento manual
- 3 pt

Actuador linear com flutuador

- Curso 20 mm
- Com accionamento manual
- 3pt



Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
Modelos a 230V/50Hz				
ML6420A3015	F = 600 N - T = 60 s -	Mando manual/Comando manual	516,00	1
ML6420A3031	F = 600 N - T = 30 s -	Mando manual/Comando manual	535,00	1
Modelos a 24V/50Hz				
ML6420A3007	F = 600 N - T = 60 s -	Mando manual/Comando manual	516,00	1
ML6420A3023	F = 600 N - T = 30 s -	Mando manual/Comando manual	535,00	1
ML6420A3072	F = 600 N - T = 60 s -	Mando manual/Comando manual	335,00	1

ML6425A
Actuador lineal control flotante

- Carrera 20 mm
- Con retorno por muelle
- 3 pt

Actuador linear com flutuador

- Curso 20 mm
- Com retorno por muelle
- 3 pt



Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
Modelos a 24V/50Hz				
ML6425A3006	F = 600 N - T = 108 s -	Válvula cerrada/Válvula fechada	852,00	1
ML6425B3005	F = 600 N - T = 108 s -	Válvula abierta/Válvula aberta	852,00	1
Modelos a 230V/50Hz				
ML6425A3014	F = 600 N - T = 108 s -	Válvula cerrada Válvula fechada	852,00	1
ML6425B3021	F = 600 N - T = 108 s -	Válvula abierta/Válvula aberta	852,00	1

Accesorios
Acessórios

- Para ML6420 - ML6425

- Para ML6420 - ML6425

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
43191680-005	Doble contacto final de carrera SPDT, ajustable (250 V~, 10 A)			
	Interrupor duplo final SPDT, ajustável (250 V~, 10 A)		149,30	1
43191679-011	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 10 kohm			
	Potenciômetro de realimentação com gama de funcionamento de 10 kohm		159,00	1
43191679-012	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 220 kohm			
	Potenciômetro de realimentação com gama de funcionamento de 220 kohm		124,00	1

3.08 - ACTUADORES LINEALES

3.08 - ACTUADORES LINEARES

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Actuadores lineales flotantes	1800 N
Actuadores lineares com flutuador	1800 N

ML6421...

Actuador lineal control flotante

- Con accionamiento manual
- 3 pt

Actuador linear com flutuador

- Com accionamiento manual
- 3 pt

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
	Carrera 20 mm / Curso 20 mm		
ML6421A3005	F = 1800 N - T = 114 s -24V/50Hz	787,00	1
ML6421A3013	F = 1800 N - T = 114 s -230V/50Hz	885,00	1
	Carrera 38 mm / Curso 38 mm		
ML6421B3004	F = 1800 N - T = 210 s -24V/50Hz	827,00	1
ML6421B3012	F = 1800 N - T = 210 s -230V/50Hz	888,00	1



Accesorios

Acessórios

- Para ML6421

- Para ML6421

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
43191680-002	Doble contacto final de carrera SPDT, ajustable (250 V~, 10 A) Interruptor duplo final SPDT, ajustável (250 V~, 10 A)	184,00	1
	Para modelos de 20 mm		
43191679-001	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 220/135 ohm Potenciómetro de realimentação com gama de função de 220/135 ohm	119,50	1
43191679-007	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 10 kohm Potenciómetro de realimentação com gama de função de 10 kohm	106,80	1
	Para modelos de 38 mm		
43191679-002	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 220/135 ohm Potenciómetro de realimentação com gama de função de 220/135 ohm	139,50	1
43191679-008	Potenciómetro de realimentación con rango de trabajo 10 kohm Potenciómetro de realimentação com gama de função de 10 kohm	166,00	1

3.08 - ACTUADORES LINEALES

3.08 - ACTUADORES LINEARES

Actuadores lineales modulantes 600 N *Actuadores lineares modulantes* 600 N

ML7420A

Actuadores lineales modulante

- Carrera 20 mm
- 24V/50Hz
- Señal 0/2...10V

Actuadores lineares modulante

- Curso 20 mm
- 24V/50Hz
- Sinal 0/2...10V

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ML7420A6009	F = 600 N - T = 60 s - 0/2...10V	678,00	1
ML7420A6025	F = 600 N - T = 60 s - 2...10V - Sin señal posición/Sem sinal de posição	415,00	1
ML7420A6017	F = 600 N - T = 30 s - 0/2...10V	734,00	1

ML7425...

Actuadores lineales modulante

- Carrera 20 mm
- Retorno por muelle
- 24V/50Hz
- Señal 0/2...10V

Actuadores lineares modulante

- Curso 20 mm
- Retorno por muelle
- 24V/50Hz
- Sinal 0/2...10V

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ML7425A6008	F = 600 N - T = 108 s - Sin tensión se extiende	1.027,00	1
	F = 600 N - T = 108 s - Sem tensão se estende		
ML7425B6007	F = 600 N - T = 108 s - Sin tensión se retrae	1.028,00	1
	F = 600 N - T = 108 s - Sem tensão se aposenta		

Accesorios

Acessórios

- Para ML7420-ML7425

- Para ML7420-ML7425

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
43191680-205	Contacto auxiliar (250 V~, 10 A)	159,00	1
	Contacto auxiliar (250 V~, 10 A)		

Actuadores lineales modulantes 1800 N *Actuadores lineares modulantes* 1800 N

ML7421...

Actuadores lineales modulante

- 24 Vac / 12 VA
- Señal 0/2...10V

Actuadores lineares modulante

- 24 Vac / 12 VA
- Sinal 0/2...10V

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ML7421A3004	F = 1800 N - T = 114 s - Carrera / Curso 20 mm	974,00	1
ML7421B3003	F = 1800 N - T = 210 s - Carrera / Curso 38 mm	1.021,00	1

Accesorios

Acessórios

- Para ML7421

- Para ML7421

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
43191680-002	Doble contacto final de carrera SPDT, ajustable (250 V~, 10 A)	184,00	1
	Interruptor duplo final SPDT, ajustável (250 V~, 10 A)		

3.09 - ACTUADORES DE COMPUERTA

3.09 - ATUADORES DE PORTA

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

Smartact
Smartact

TIPO N

NEW

Actuadores para compuerta sin retorno por muelle

- IP54
- Mando manual
- Sentido de giro reversible
- Caja de conexiones desmontable

Actuadores para comporta sem retorno por mola

- P54
- Comando manual
- Sentido de giro reversível
- Caixa de conexões desmontável

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
F = 5 Nm - 1 m2			
N0524	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s	138,80	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s		
N0524-SW2	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares	156,00	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares		
N05230-2POS	230 V - control 2 pt - T = 65...110 s	138,80	1
	230 V - controlo 2 pt - T = 65...110 s		
N05010	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc 2/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc	197,00	1
	24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc 2/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc		
N05010-SW2	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc 2/3 pt	219,00	1
	T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares		
	24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc 2/3 pt		
	T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares		
F = 10 Nm - 2 m2			
N1024	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s	166,00	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s		
N1024-SW2	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares	187,00	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares		
N10230-2POS	230 V - control 2 pt - T = 65...140 s	166,00	1
	230 V - controlo 2 pt - T = 65...140 s		
N10010	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc 2/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc	236,00	1
	24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc 2/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc		
N10010-SW2	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc 2/3 pt	241,00	1
	T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares		
	24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc 2/3 pt		
	T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares		
F = 20 Nm - 4 m2			
N2024	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s	195,00	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s		
N2024-SW2	24 Vac/dc - control 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares	267,00	1
	24 Vac/dc - controlo 2/3 pt - T = 110 s - 2 contactos auxiliares		
N20230	230 V - control 2/3 pt - T = 110 s	195,00	1
	230 V - controlo 2/3 pt - T = 110 s		
F = 34 Nm - 6 m2			
N34010	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc - T = 95 s - Feedback 0...10 Vdc	474,00	1
	24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc - T = 95 s - Feedback 0...10 Vdc		





Smartact Smartact

TIPO S

NEW

Actuadores para compuerta con retorno por muelle

- IP54
- Sentido de giro reversible
- Caja de conexiones desmontable
- Mando manual (sólo modelos de 10 y 20 Nm)

Actuadores para compuerta con retorno por mola

- IP54
- Sentido de giro reversível
- Caixa de conexiones desmontável
- Comando manual (apenas modelos 10 e 20 Nm)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
F = 3 Nm - 0,6 m2			
S03230-2POS-SW1	230 V - control 2 pt - T = 45 s - 1 contacto auxiliar 230 V - controlo 2 pt - T = 45 s - 1 contacto auxiliar	205,00	1
F = 5 Nm - 1 m2			
S0524-2POS	24 Vac - control 2 pt - T = 45 s 24 Vac - controlo 2 pt - T = 45 s	184,00	1
S0524-2POS-SW1	24 Vac - control 2 pt - T = 45 s - 1 contacto auxiliar 24 Vac - controlo 2 pt - T = 45 s - 1 contacto auxiliar	208,00	1
S05230-2POS	230 V - control 2 pt - T = 45 s 230 V - controlo 2 pt - T = 45 s	197,00	1
S05010	24 Vac - control 0(2)...10 V/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 V 24 Vac - controlo 0(2)...10 V/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 V	240,00	1
S05010-SW1	24 Vac - control 0(2)...10 V/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 V - 1 contacto auxiliar 24 Vac - controlo 0(2)...10 V/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 V - 1 contacto auxiliar	266,00	1
F = 10 Nm - 2 m2			
S1024-2POS	24 Vac/dc - control 2 pt - T = 90 s 24 Vac/dc - controlo 2 pt - T = 90 s	331,00	1
S1024-2POS-SW2	24 Vac/dc - control 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares 24 Vac/dc - controlo 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares	384,00	1
S10230-2POS	230 V - control 2 pt - T = 90 s 230 V - controlo 2 pt - T = 90 s	374,00	1
S10230-2POS-SW2	230 V - control 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares 230 V - controlo 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares	424,00	1
S10010	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc 24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc	401,00	1
S10010-SW2	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares 24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares	470,00	1
F = 20 Nm - 4 m2			
S2024-2POS	24 Vac/dc - control 2 pt - T = 90 s 24 Vac/dc - controlo 2 pt - T = 90 s	363,00	1
S2024-2POS-SW2	24 Vac/dc - control 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares 24 Vac/dc - controlo 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares	411,00	1
S20230-2POS	230 V - control 2 pt - T = 90 s 230 V - controlo 2 pt - T = 90 s	421,00	1
S20230-2POS-SW2	230 V - control 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares 230 V - controlo 2 pt - T = 90 s - 2 contactos auxiliares	465,00	1
S20010	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc 24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc	461,00	1
S20010-SW2	24 Vac/dc - control 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares 24 Vac/dc - controlo 0(2)...10 Vdc/3 pt T = 90 s - Feedback 0...10 Vdc - 2 contactos auxiliares	501,00	1



3.10 - TABLA DE SELECCIÓN ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROL

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

3.10 - TABELA DE SELEÇÃO ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROLO

Válvula	24V - flotante (3 puntos)	230V - flotante (3 puntos)	0/2 - 10V
VBG2-15-0.25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-0.4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-0.63	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-1	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-1.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-2.5	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-8.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-10	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-32-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-32-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-40-25	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-40-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-50-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-50-63	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-15-0.63	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-1	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-1.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-2.5	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-8.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-10	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-32-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-32-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-40-25	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-40-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-50-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-50-63	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
V5421B1009	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1017	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1025	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1033	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1041	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1058	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1066	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1074	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1082	M6061A1047	M6061L1043	

Válvula	24V - flotante (3 puntos)	230V - flotante (3 puntos)	0/2 - 10V
VBG2-15-0.25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-0.4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-0.63	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-1	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-1.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-2.5	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-15-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-20-8.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-10	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-25-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-32-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-32-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2-40-25	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-40-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-50-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG2-50-63	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-15-0.63	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-1	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-1.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-2.5	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-15-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-4	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-20-8.6	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-10	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-25-6.3	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-32-16	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-32-25	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG3-40-25	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-40-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-50-40	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
VBG3-50-63	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
V5421B1009	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1017	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1025	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1033	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1041	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
V5421B1058	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1066	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1074	M6061A1047	M6061L1043	
V5421B1082	M6061A1047	M6061L1043	

3.10 - TABLA DE SELECCIÓN ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROL

Honeywell Home

VÁLVULAS Y ACTUADORES
VÁLVULAS E ACTUADORES

3.10 - TABELA DE SELEÇÃO ACTUADORES VÁLVULAS DE CONTROLO

Válvula	24V - flotante (3 puntos)	230V - flotante (3 puntos)	0/2 - 10V
DR20GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR25GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR32GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR40GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR40GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR50GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR65GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
DR80GFLA	M6061A1047	M6061L1043	
DR100GFLA	M6061A1047	M6061L1043	
DR125GFLA	M6061A1047	M6061L1043	
DR150GFLA	M6061A1047	M6061L1043	
ZR20MA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR25MA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR32MA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR40MA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR40FA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR50FA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR65FA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
ZR80FA	M6061A1047	M6061L1043	
ZR125FA	M6061A1047	M6061L1043	
ZR150FA	M6061A1047	M6061L1043	
ZR200FA	M6061A1047	M6061L1043	
V5011R1000	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1018	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1026	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1034	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1042	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1059	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1067	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1075	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1083	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5011R1091	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1032	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1040	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1057	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1065	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1073	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1081	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5013R1099	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5832B2075	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5832B2083	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5832B2091	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5832B2109	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5832B2117	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5833A2076	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5833A2084	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028

Válvula	24V - flotante (3 puntos)	230V - flotante (3 puntos)	0/2 - 10V
V5833A2092	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5833A2100	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5833A2118	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
V5328A1005	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1013	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1021	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1039	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1047	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1054	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1062	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1070	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1088	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1096	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1104	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1112	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5328A1195	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5328A1203	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5328A1211	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5329A1004	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1012	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1020	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1038	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1046	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1053	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1061	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1079	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5329A1087	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
V5050A1090	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5050A1108	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5050A1116	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5050B1064	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5050B1072	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
V5050B1080	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003



The shape of home

4.

Válvulas termostáticas

Válvulas termostáticas



4.01 - CUERPOS DE VÁLVULA Y DETENORES AT CONCEPT	114	4.04 - RACORES DE COMPRESIÓN LÍNEA DESIGN	122
4.01 - CORPOS DE VÁLVULA E DETENORES AT CONCEPT	114	4.04 - RACORES DE COMPRESSÃO LINHA DESIGN	122
Cuerpos de válvula termostatizables Rosca macho	114	Racores para válvula termostatizable Línea Diseño	122
Corpos de válvula termostatizado Rosca macho	114	<i>Uniões para válvula com termóstato Linha Concepção</i>	122
Detenores Rosca macho	114		
Detenores Rosca macho	114	4.05 - CABEZALES TERMOSTÁTICOS	123
Racores de compresión Para válvulas rosca macho	114	4.05 - CABEÇAS TERMOSTÁTICOS	123
Racores de compressão Para válvulas rosca macho	114	Controlador electrónico	123
Cuerpos de válvula termostatizables Rosca hembra	115	Controlador electrónico	123
Corpos de válvula termostatizado Rosca fêmea	115	Accesorios para HR90WE	123
Detenores Rosca hembra	115	Accessórios para HR90WE	123
Detenores Rosca fêmea	115	Mando manual para válvulas termostáticas	123
Detenores Rosca hembra	116	<i>Botão manual para válvulas termostáticas</i>	123
Detenores Rosca fêmea	116	Para aplicaciones residenciales	124
Racores de compresión Para válvulas rosca hembra	117	<i>Para aplicações residenciais</i>	124
Racores de compressão Para válvulas rosca fêmea	117		
Accesorios para válvulas termostáticas	117	4.06 - VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA Y CALEFACCIÓN	126
Accessórios para válvulas termostáticas	117	4.06 - VÁLVULAS PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA E AQUECIMENTO	126
4.02 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN	118	Con sonda de inmersión o de contacto Capilar de 2 metros de longitud	126
4.02 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO	118	<i>Com sonda de imersão ou de contacto Capilar de 2 metros de comprimento</i>	126
Cuerpos de válvula termostatizables Rosca hembra	118	Válvulas de 3 vías	126
Corpos de válvula termostatizado Rosca fêmea	118	<i>Válvulas de 3 vías</i>	126
Accesorios para válvulas V2100PI	119		
Accessórios para válvulas V2100PI	119		
Tabla para ajuste de la Kombi-TRV	119		
<i>Tabela para ajuste do Kombi-TRV</i>	119		
4.03 - CUERPOS DE VÁLVULA Y DETENORES LÍNEA DESIGN	120		
4.03 - CORPOS DE VÁLVULA E DETENORES LINHA DESIGN	120		
Cuerpos de válvula termostatizables - Para tubo de cobre - Pex - Multicapa	120		
Corpos de válvula termostatizado - Para tubo de cobre - Pex - Multicapa	120		
Detenores - Línea Design Para tubo de cobre - Pex - Multicapa	121		
Detenores - Linha Design Para tubo de cobre - Pex - Multicapa	121		

Cuerpos de válvula termostatizables

Rosca macho

Corpos de válvula termostatizado

Rosca macho

MARTE

Cuerpos de válvula de latón niquelado

- Rosca macho
- Temperatura máx 120 °C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión a radiador mediante junta tórica

Corpos de válvula de latão niquelado

- Rosca macho
- Temperatura máx 120 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Ligação a radiador com junta tórica



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V300EBB10	Paso escuadra – R 3/8" – Kvs 1,62 <i>Modelo esquadria – R 3/8" – Kvs 1,62</i>	10,90	1
V300EBB15	Paso escuadra – R 1/2" – Kvs 1,62 <i>Modelo esquadria – R 1/2" – Kvs 1,62</i>	11,60	1
V300DBB10	Paso recto – R 3/8" – Kvs 1,47 <i>Via direita – R 3/8" – Kvs 1,47</i>	10,90	1
V300DBB15	Paso recto – R 1/2" – Kvs 1,47 <i>Via direita – R 1/2" – Kvs 1,47</i>	11,60	1
V305ESLGB10	Paso escuadra – R 3/8" (Kv ajustable) – Kvs 1,7 <i>Modelo esquadria - R 3/8" (Kv regulável) - Kvs 1,7</i>	12,80	1
V305ESLGB15	Paso escuadra - R 1/2" (Kv ajustable) - Kvs 1,85 <i>Modelo esquadria - R 1/2" (Kv regulável) - Kvs 1,85</i>	13,40	1
V305DSLGB10	Paso recto - R 3/8" (Kv ajustable) - Kvs 1,7 <i>Via direita - R 3/8" (Kv regulável) - Kvs 1,7</i>	12,80	1
V305DSLGB15	Paso recto - R 1/2" (Kv ajustable) - Kvs 1,85 <i>Via direita - R 1/2" (Kv regulável) - Kvs 1,85</i>	13,40	1

Detentores

Rosca macho

Detentores

Rosca macho

MARTE

Detentores de latón niquelado

- Rosca macho
- Temperatura máx 120 °C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión a radiador mediante junta tórica

Detentores de latão niquelado

- Rosca macho
- Temperatura máx 120 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Conexão a radiador mediante junta tórica



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V330E010	Paso escuadra – R 3/8" <i>Modelo esquadria – R 3/8"</i>	7,20	1
V330E015	Paso escuadra – R 1/2" <i>Modelo esquadria – R 1/2"</i>	7,70	1
V330D010	Paso recto – R 3/8" <i>Via direita – R 3/8"</i>	7,20	1
V330D015	Paso recto – R 1/2" <i>Via direita – R 1/2"</i>	7,70	1

Racores de compresión

Para válvulas rosca macho

Racores de compressão

Para válvulas rosca macho

PARA VÁLVULAS / DETENTORES MARTE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FEM22CS12	DN 12 mm - Para cobre	1,90	1
FEM22CS14	DN 14 mm - Para cobre	1,90	1
FEM22CS15	DN 15 mm - Para cobre	1,90	1
FEM22CS16	DN 16 mm - Para cobre	1,90	1
FEM22PM14X2	DN 14 x 2 mm - Para multicapa/PE-X	2,90	1
FEM22PM16X2	DN 16 x 2 mm - Para multicapa/PE-X	2,90	1
FEM22PM16X2.25	DN 16 x 2,25 mm - Para multicapa/PE-X	2,90	1

4.01 - CUERPOS DE VÁLVULA Y DETENTORES

4.01 - CORPOS DE VÁLVULA E DETENTORES

AT CONCEPT

AT CONCEPT

Honeywell Home

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Cuerpos de válvula termostaticables

Rosca hembra

Corpos de válvula termostaticado

Rosca fêmea

VENUS

Cuerpos de válvula de latón niquelado

- Rosca hembra
- Temperatura máx 120 °C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión a radiador mediante junta tórica

Corpos de válvula de latão niquelado

- Rosca fêmea
- Temperatura máx 120 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Ligação a radiador com junta tórica

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V310EBB10	Paso escuadra – R 3/8" – Kvs 1,62 Modelo esquadria – R 3/8" – Kvs 1,62	10,90	1
V310EBB15	Paso escuadra – R 1/2" – Kvs 1,62 Modelo esquadria – R 1/2" – Kvs 1,62	11,60	1
V310DBB10	Paso recto – R 3/8" – Kvs 1,47 Via direita – R 3/8" – Kvs 1,47	10,90	1
V310DBB15	Paso recto – R 1/2" – Kvs 1,47 Via direita – R 1/2" – Kvs 1,47	11,60	1
V310RBB15	Ángulo inverso – R 1/2" – Kvs 1,47 Ângulo inverso – R 1/2" – Kvs 1,47	17,00	1

V320ESLGB10	Paso escuadra – R 3/8" (Kv ajustable) – Kvs 1,7 Modelo esquadria – R 3/8" (Kv regulável) – Kvs 1,7	11,10	1
V320ESLGB15	Paso escuadra – R 1/2" (Kv ajustable) – Kvs 1,85 Modelo esquadria – R 1/2" (Kv regulável) – Kvs 1,85	12,40	1
V320DSLGB10	Paso recto – R 3/8" (Kv ajustable) – Kvs 1,7 Via direita – R 3/8" (Kv regulável) – Kvs 1,7	11,10	1
V320DSLGB15	Paso recto – R 1/2" (Kv ajustable) – Kvs 1,85 Via direita – R 1/2" (Kv regulável) – Kvs 1,85	12,40	1
V320RSLGB15	Ángulo inverso – R 1/2" (Kv ajustable) – Kvs 1,85 Ângulo inverso – R 1/2" (Kv regulável) – Kvs 1,85	17,00	1

Detentores

Rosca hembra

Detentores

Rosca fêmea

VENUS

Detentores de latón niquelado

- Rosca hembra
- Temperatura máx 120 °C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión a radiador mediante junta tórica

Detentores de latão niquelado

- Rosca fêmea
- Temperatura máx 120 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Conexão a radiador mediante junta tórica

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V340E010	Paso escuadra – R 3/8" Modelo esquadria – R 3/8"	7,20	1
V340E015	Paso escuadra – R 1/2" Modelo esquadria – R 1/2"	7,70	1
V340D010	Paso recto – R 3/8" Via direita – R 3/8"	7,20	1
V340D015	Paso recto – R 1/2" Via direita – R 1/2"	7,70	1



Cuerpos de válvula termostatizables
Rosca hembra
Corpos de válvula termostatizado
Rosca fêmea
V2000
Cuerpos de válvula de bronce niquelado

- Rosca hembra
- Temperatura máxima 130 °C
- Presión máxima 10 bar

Corpos de válvula de bronze niquelado

- Rosca fêmea
- Temperatura máxima 130 °C
- Pressão máxima 10 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2000DUB20	R = 3/4" - Paso recto - Kvs 1,85 R = 3/4" - Via direita - Kvs 1,85	23,20	1
V2000DUB25	R = 1" - Paso recto - Kvs 2,20 R = 1" - Via direita - Kvs 2,20	60,80	1
V2000EUB20	R = 3/4" - Paso escuadra - Kvs 1,95 R = 3/4" - Modelo esquadria - Kvs 1,95	23,20	1
V2000EUB25	R = 1" - Paso escuadra - Kvs 2,50 R = 1" - Modelo esquadria - Kvs 2,50	60,80	1
V2000DBB10	R = 3/8" - Paso recto - Kvs 0,62 R = 3/8" - Via direita - Kvs 0,62	11,60	1
V2000DBB15	R = 1/2" - Paso recto - Kvs 0,62 R = 3/8" - Via direita - Kvs 0,62	12,30	1
V2000EBB10	R = 3/8" - Paso escuadra - Kvs 0,62 R = 3/8" - Modelo esquadria - Kvs 0,62	11,10	1
V2000EBB15	R = 1/2" - Paso escuadra - Kvs 0,62 R = 1/2" - Modelo esquadria - Kvs 0,62	11,80	1
V2000ABB10	R = 3/8" - Escuadra inversa - Kvs 0,62 R = 3/8" - Escuadria inversa - Kvs 0,62	15,50	1
V2000ABB15	R = 1/2" - Escuadra inversa - Kvs 0,62 R = 1/2" - Escuadria inversa - Kvs 0,62	17,00	1
V2000DVS10	R = 3/8" - Paso recto (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 3/8" - Via direita (Kv regulável) - Kvs 0,75	11,70	1
V2000DVS15	R = 1/2" - Paso recto (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 1/2" - Via direita (Kv regulável) - Kvs 0,75	12,30	1
V2000EVS10	R = 3/8" - Paso escuadra (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 3/8" - Modelo esquadria (Kv regulável) - Kvs 0,75	11,40	1
V2000EVS15	R = 1/2" - Paso escuadra (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 1/2" - Modelo esquadria (Kv regulável) - Kvs 0,75	11,70	1
V2000LVS10	R = 3/8" - En ángulo, izquierda (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 3/8" - En ángulo, esquadria (Kv regulável) - Kvs 0,75	21,70	1
V2000LVS15	R = 1/2" - En ángulo, izquierda (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 1/2" - En ángulo, esquadria (Kv regulável) - Kvs 0,75	21,70	1
V2000RVS10	R = 3/8" - En ángulo, derecha (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 3/8" - En ángulo, derecha (Kv regulável) - Kvs 0,75	21,70	1
V2000RVS15	R = 1/2" - En ángulo, derecha (Kv ajustable) - Kvs 0,75 R = 1/2" - En ángulo, derecha (Kv regulável) - Kvs 0,75	21,70	1

Detentores
Rosca hembra
Detentores
Rosca fêmea
V2420
Detentores de latón

- Temperatura máx 130 °C
- Presión máxima 10 bar

Detentores de latão

- Temperatura máx 130 °C
- Pressão máxima 10 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2420D0010	Paso recto - R = 3/8" Via direita - R = 3/8"	9,60	1
V2420D0015	Paso recto - R = 1/2" Via direita - R = 1/2"	10,40	1
V2420D0020	Paso recto - R = 3/4" Via direita - R = 3/4"	15,60	1
V2420E0010	Paso escuadra - R = 3/8" Modelo esquadria - R = 3/8"	9,60	1
V2420E0015	Paso escuadra - R = 1/2" Modelo esquadria - R = 1/2"	10,40	1
V2420E0020	Paso escuadra - R = 3/4" Modelo esquadria - R = 3/4"	14,00	1

Racores de compresión

Para válvulas rosca hembra

Racores de compressão

Para válvulas rosca fêmea

PARA VÁLVULAS/ DETENTORES ROSCA HEMBRA

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FIG3/8CS10	R = 3/8" - DN 10 mm - Para cobre	4,30	1
FIG3/8CS12	R = 3/8" - DN 12 mm - Para cobre	4,30	1
FIG1/2CS10	R = 1/2" - DN 10 mm - Para cobre	1,50	1
FIG1/2CS12	R = 1/2" - DN 12 mm - Para cobre	1,50	1
FIG1/2CS14	R = 1/2" - DN 14 mm - Para cobre	1,50	1
FIG1/2CS15	R = 1/2" - DN 15 mm - Para cobre	1,50	1
FIG1/2CS16	R = 1/2" - DN 16 mm - Para cobre	1,50	1
FIG3/4CS18	R = 3/4" - DN 18 mm - Para cobre	2,90	1
FIG3/4CS22	R = 3/4" - DN 22 mm - Para cobre	2,90	1

Para tubos de acero y cobre con menos de 1 mm de espesor, es recomendable usar las siguientes referencias con casquillo de refuerzo:

Para tubos de aço e cobre com menos de 1 mm de espessura, recomendável o uso das seguintes referências com casquillo de reforço:

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FIG3/8CSS12	R = 3/8" - DN 12 mm - Para cobre	4,30	1
FIG1/2CSS12	R = 1/2" - DN 12 mm - Para cobre	4,10	1
FIG1/2CSS14	R = 1/2" - DN 14 mm - Para cobre	4,10	1
FIG1/2CSS15	R = 1/2" - DN 15 mm - Para cobre	4,10	1
FIG1/2CSS16	R = 1/2" - DN 16 mm - Para cobre	4,10	1
FIG1/2CSS18	R = 1/2" - DN 18 mm - Para cobre	4,10	1
FIG3/4CSS18	R = 3/4" - DN 18 mm - Para cobre	4,10	1
FIG1/2M16X2	R = 1/2" - 16 x 2 mm - Para multicapa	4,30	1



Accesorios para válvulas termostáticas

Acessórios para válvulas termostáticas

VA820

Herramienta para reemplazar el cartucho en válvulas termostáticas AT CONCEPT

Ferramenta para substituir cartucho as válvulas termostáticas AT CONCEPT

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA8200A001		427,00	1



4.02 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN

4.02 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO

Cuerpos de válvula termostaticables

Rosca hembra

Corpos de válvula termostaticado

Rosca fêmea

V2100PI - KOMBI TRV

Válvula termostaticable de equilibrado automático independiente de la presión. Combina en un solo producto una válvula de radiador termostaticable con preajuste de caudal y una válvula de control independiente de la presión

- Cuerpos de válvula de latón niquelado
- Rosca hembra
- Temperatura máx 90 °C
- Presión máxima 10 bar
- Caudal de ajuste: Entre 10 y 160 l/h
- Presión diferencial de trabajo entre 10 y 60 kPa

Válvula termostaticado de equilibrio automático independente da pressão. Combina em um único produto uma válvula termostaticado com caudal pré-ajustável e uma válvula de control independente da pressão.

- Corpos de válvula de latão niquelado
- Rosca fêmea
- Temperatura máx 90 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Caudal pré-ajustável: Entre 20 e 160 l/h
- Pressão de trabalho diferencial entre 10 e 60 kPa

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2100EPI10	Paso escuadra - R = 3/8" <i>Modelo esquadria - R = 3/8"</i>	21,50	1
V2100EPI15	Paso escuadra - R = 1/2" <i>Modelo esquadria - R = 1/2"</i>	22,00	1
V2100EPI20	Paso escuadra - R = 3/4" <i>Modelo esquadria - R = 3/4"</i>	25,50	1
V2100DPI10	Paso recto - R = 3/8" <i>Via direita - R = 3/8"</i>	23,20	1
V2100DPI15	Paso recto - R = 1/2" <i>Via direita - R = 1/2"</i>	24,10	1
V2100DPI20	Paso recto - R = 3/4" <i>Via direita - R = 3/4"</i>	28,50	1
V2100API10	Ángulo inverso - R = 3/8" <i>Ángulo inverso - R = 3/8"</i>	24,90	1
V2100API15	Ángulo inverso - R = 1/2" <i>Ángulo inverso - R = 1/2"</i>	25,30	1
NEW			
V2100LP10-1/2	Doble ángulo izquierda - Conex. a rad. R=3/8" - Conex. a tub. R=1/2" <i>Ângulo duplo à esquerda - Conex. à rad. R=3/8" - Conex. à tub. R=1/2"</i>	30,60	1
V2100LP15	Doble ángulo izquierda - R=1/2" <i>Ângulo duplo à esquerda - R=1/2"</i>	30,60	1
NEW			
V2100RP10-1/2	Doble ángulo derecha - Conex. a rad. R=3/8" - Conex. a tub. R=1/2" <i>Ângulo duplo à direita - Conex. à rad. R=3/8" - Conex. à tub. R=1/2"</i>	30,60	1
V2100RP15	Doble ángulo derecha - R=1/2" <i>Ângulo duplo à direita - R=1/2"</i>	30,60	1
NEW			
VL2174WLY015	Válvula de 4 vías bitubo, izquierda, blanco - R=1/2" <i>Válvula de 4 vias bitube, esquerda, branco - R=1/2"</i>	45,90	1
VL2174WRY015	Válvula de 4 vías bitubo, derecha, blanco - R=1/2" <i>Válvula de 4 vias bitubo, direita, branco - R=1/2"</i>	45,90	1



4.02 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN

4.02 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO

Honeywell Home

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Accesorios para válvulas V2100PI

Acessórios para válvulas V2100PI

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA8200A003	Herramienta para reemplazo de cartucho para válvulas V2100PI" <i>Ferramenta para substituir cartucho as válvulas V2100PI</i>	553,00	1
VA8201PI04	Llave de pre-ajuste para válvulas V2100PI <i>Chave de pré-ajuste para válvulas V2100PI</i>	10,70	1



Tabla para ajuste de la Kombi-TRV

Tabela para ajuste do Kombi-TRV

Para el ajuste de la Kombi-TRV, únicamente es necesario conocer el caudal de agua máximo que debe circular a través del radiador. También es posible realizar el ajuste conociendo la potencia calorífica del radiador y el salto térmico de la instalación de calefacción (diferencia de temperatura del agua entre entrada y salida del radiador).

Como normal general se puede escoger un $\Delta T = 15^\circ\text{C}$ para radiadores tradicionales, y un $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ para radiadores de baja temperatura.

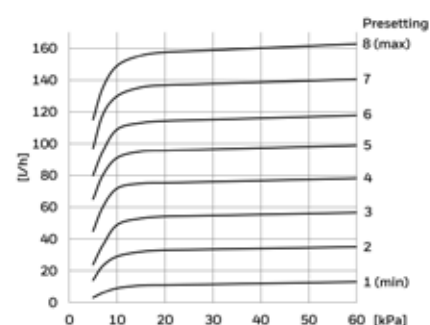
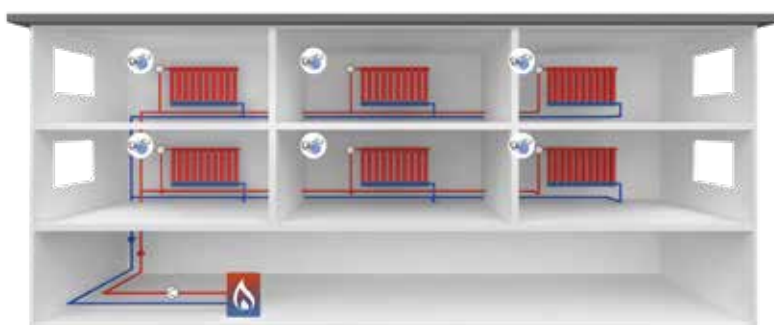
Para o ajuste do Kombi-TRV, é necessário apenas conhecer o fluxo máximo de água que deve circular pelo radiador. Também é possível fazer o ajuste sabendo a produção de calor do radiador e o salto térmico da instalação de aquecimento (diferença na temperatura da água entre a entrada e a saída do radiador).

Como regra geral, um $AT = 15^\circ\text{C}$ pode ser escolhido para radiadores tradicionais e um $AT = 10^\circ\text{C}$ para radiadores de baixa temperatura.

$\Delta T [^\circ\text{C}]$	POTENCIA DEL RADIADOR [WATTIOS]										
	≤ 200	300	500	700	900	1100	1400	1700	2000	2400	2800
10	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8		
15	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
20		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,5	6

Ejemplo: Para un radiador de aluminio con aberturas, de 60 cm de altura y 10 elementos (aprox 890 watts), escogiendo $\Delta T = 15^\circ\text{C}$, ajustáramos la válvula en la posición 3

***Exemplo:** para um radiador de alumínio com aberturas, 60 cm de altura e 10 elementos (aproximadamente 890 watts), escolhendo $\Delta T = 15^\circ\text{C}$, ajustáramos a válvula na posição 3*



Cuerpos de válvula termostatizables - Para tubo de cobre - Pex - Multicapa
Corpos de válvula termostatizado - Para tubo de cobre - Pex - Multicapa
V2000 DESIGN
Válvula de radiador termostatizable para tubo de cobre, PEX y multicapa

- Línea Diseño
- Válvula de 2 vías
- Disponible en dos colores: blanco y cromo
- T_{máx} 130 °C
- P_{máx} 10 bar
- Con Kv regulable
- Cartucho interno intercambiable - AT Concept
- Cartucho tipo SLGB
- Conforme EN215

Válvula de radiador com termóstato para tubo de cobre, PEX e multicamadas

- Linha Conceção
- Válvula de 2 vias
- Disponível em duas cores: branco e cromado
- T_{máx} 130 °C
- P_{máx} 10 bar
- Com Kv regulável
- Cartucho interno intermutável - AT Concept
- Cartucho tipo SLGB
- Em conformidade com EN215



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2081ESL15	Blanca – Paso escuadra – R = 1/2" – Kvs = 1,20	42,30	1
	Branca – Passo esquadria – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2081LSL15	Blanca – Doble ángulo izquierda – R = 1/2" – Kvs = 1,20	45,20	1
	Branca – Ângulo duplo à esquerda – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2081RSL15	Blanca – Doble ángulo derecha – R = 1/2" – Kvs = 1,20	45,20	1
	Branca – Ângulo duplo à direita – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2081DSL15	Blanca – Paso recto – R = 1/2" – Kvs = 1,20	42,30	1
	Branca – Passo recto – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2082ESL15	Cromo – Paso escuadra – R = 1/2" – Kvs = 1,20	45,20	1
	Cromado – Passo esquadria – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2082LSL15	Cromo – Doble ángulo izquierda – R = 1/2" – Kvs = 1,20	52,00	1
	Cromado – Ângulo duplo à esquerda – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2082RSL15	Cromo – Doble ángulo derecha – R = 1/2" – Kvs = 1,20	52,00	1
	Cromado – Ângulo duplo à direita – R = 1/2" – Kvs = 1,20		
V2082DSL15	Cromo – Paso recto – R = 1/2" – Kvs = 1,20	45,20	1
	Cromado – Passo recto – R = 1/2" – Kvs = 1,20		

4.03 - CUERPOS DE VÁLVULA Y DETENTORES

4.03 - CORPOS DE VÁLVULA E DETENTORES

LÍNEA DESIGN

LINHA DESIGN

Honeywell Home

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Detentores - Línea Design

Para tubo de cobre - Pex - Multicapa

Detentores - Linha Design

Para tubo de cobre - Pex - Multicapa

V2481-V2482

Detentor serie Therafix Design

- Línea Diseño
- Disponible en dos colores: blanco y cromo
- T_{máx} 130°C
- P_{máx} 10 bar

Detentor série Therafix Design

- *Linha Conceção*
- *Disponível em duas cores: branco e cromado*
- *T_{máx} 130 °C*
- *P_{máx} 10 bar*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2481E0015	Blanca – Paso escuadra – R = 1/2"	49,30	1
	<i>Branca – Passo esquadria – R = 1/2"</i>		
V2481L0015	Blanca – Doble ángulo izquierda – R = 1/2"	52,00	1
	<i>Branca – Ângulo duplo à esquerda – R = 1/2"</i>		
V2481R0015	Blanca – Doble ángulo derecha – R = 1/2"	52,00	1
	<i>Branca – Ângulo duplo à direita – R = 1/2"</i>		
V2481D0015	Blanca – Paso recto – R = 1/2"	49,90	1
	<i>Branca – Passo recto – R = 1/2"</i>		
V2482E0015	Cromo – Paso escuadra – R = 1/2"	50,50	1
	<i>Cromado – Passo esquadria – R = 1/2"</i>		
V2482L0015	Cromo – Doble ángulo izquierda – R = 1/2"	57,50	1
	<i>Cromado – Ângulo duplo à esquerda – R = 1/2"</i>		
V2482R0015	Cromo – Doble ángulo derecha – R = 1/2"	57,50	1
	<i>Cromado – Ângulo duplo à direita – R = 1/2"</i>		
V2482D0015	Cromo – Paso recto – R = 1/2"	50,50	1
	<i>Cromado – Passo recto – R = 1/2"</i>		



Racores para válvula termostatizable Línea Diseño

Uniões para válvula com termóstato Linha Concepção

FEM24C

Para tubo de cobre



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FEM24C12	Para cobre 10/12	6,70	1
FEM24C15	Para cobre 13/15	6,70	1

FEM24P

Para tubo PEX



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FEM24P12X1.1	Para PE-X 12x1.1	5,90	1
FEM24P14X2	Para PE-X 14x2	5,90	1
FEM24P16X1.5	Para PE-X 16x1.5	5,90	1
FEM24P16X2	Para PE-X 16x2	5,90	1
FEM24P18X2	Para PE-X 18x2	5,90	1

FEM24M FEM24M14X2Z

Para tubo multicapa



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FEM24M14X2	Para multicapa 14x2	6,90	1
FEM24M16X2	Para multicapa 16x2	6,90	1
FEM24M18X2	Para multicapa 18x2	6,90	1
FEM24M20X2	Para multicapa 20x2	6,90	1

4.05 - CABEZALES TERMOSTÁTICOS

4.05 - CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

Honeywell Home

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Controlador electrónico

Controlador electrónico

HR90WE

Controlador electrónico de radiador

- Diseño moderno y tamaño reducido
- Pantalla iluminada con texto explicativo y posición ajustable para una óptima lectura
- Montaje rápido gracias al sistema de conexión rápido
- Modo Automático, ECO y Manual
- Tres niveles de temperaturas diferentes
- Programa de fábrica para un funcionamiento inmediato
- Función ventana abierta para ahorro de energía
- Optimización en el arranque/paro para alcanzar la temperatura en el momento deseado
- Alimentación con 2 pilas 1,5V
- Para válvulas con conexión M30x1,5; carrera 3,2 mm

Controlador electrónico de radiador

- Design moderno e tamanho reduzido
- Ecrã iluminado com texto explicativo e posição ajustável para uma leitura ótima
- Montagem rápida graças ao sistema de ligação rápida
- Modo Automático, ECO e Manual
- Três níveis de temperaturas diferentes
- Programa de fábrica para um funcionamento imediato
- Função de janela aberta para economia de energia
- Optimização no arranque/paragem para alcançar a temperatura no momento pretendido
- Alimentação com 2 pilhas de 1,5V
- Para válvulas com conexão M30x1,5; curso 3,2 mm



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HR90WE	Controlador electrónico de radiador con soporte de pantalla, tornillos para bloquear el desmontaje del radiador y las pilas y adaptadores para válvulas (Comap/Herz, Danfoss y Caleffi) <i>Controlador electrónico de radiador com suporte de ecrã, parafusos para bloquear a desmontagem do radiador e as pilhas e adaptadores para válvulas (Comap/Herz, Danfoss e Caleffi)</i>	73,60	1

Accesorios para HR90WE

Accessórios para HR90WE

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
AVS90	Protección antivandálica <i>Protecção anti-vandalismo</i>	28,40	1
APS90	Módulo de alimentación externa <i>Módulo de alimentação externa</i>	CONSULTAR	1
AFA90	Mando cromado (3 uds) <i>Comando cromado (3 uni)</i>	CONSULTAR	1
ACS90	Cable para conexión de sensor externo (HCW23, RF20) y contacto de ventana (HAC30) <i>Cabo para ligação de sensor externo (HCW23, RF20) e contacto de janela (HAC30)</i>	20,20	1
ACC90	Cable para copiar programa horario entre diferentes HR90WE <i>Cabo para copiar programa horário entre HR90WE diferentes</i>	19,60	1
HCW23	Sonda de temperatura con ajuste manual <i>Sonda de temperatura com ajuste manual</i>	34,80	1
RF20	Sonda de temperatura <i>Sonda de temperatura</i>	64,50	1

Mando manual para válvulas termostáticas

Botão manual para válvulas termostáticas

H100

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalage
H100-1/2A	Mando manual para válvulas termostáticas V100 (10 unidades) <i>Botão manual para válvulas termostáticas V100 10 unidades)</i>	24,40	1



4.05 - CABEZALES TERMOSTÁTICOS

4.05 - CABEÇAS TERMOSTÁTICOS

Para aplicaciones residenciales

Para aplicações residenciais

T4...

Cabezales para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Posición antihielo
- Diseño
- Elemento líquido personalizado
- Margen de regulación 6 - 26 °C
- Certificado de Eficiencia Energética TELL clase A

Cabeças para válvulas termostatizáveis Honeywell Home

- Posição anti-gelo
- Desenho personalizado
- Elemento líquido
- Gama de regulação 6 - 26 °C
- Certificado de Eficiência Energética TELL classe A



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T4021	Blanco/Cromo Branco/Cromo	22,10	1
T4321	Negro/Cromo Negro/Cromo	22,10	1
T4221	Cromo/Cromo Cromo/Cromo	25,50	1
T4111	Cepillado/Cepillado Escovado/Escovado	25,50	1

THERA 4 - CLASSIC

Cabezales para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Conexión a válvula M30 x 1,5
- Sensor líquido
- Margen de regulación de 6 - 28 °C
- Certificado de Eficiencia Energética TELL clase A

Cabeças para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Ligação a válvula M30 x 1,5
- Sensor líquido
- Margem de regulação de 6 - 28 °C
- Certificado de Eficiência Energética TELL classe A



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T3001	Sensor interno Sensor interno	15,30	1
T300120	Sensor remoto con capilar de 2 m Sensor remoto com alcance de 2 m	50,40	1

4.05 - CABEZALES TERMOSTÁTICOS

4.05 - CABEÇAS TERMOSTÁTICOS

Honeywell Home

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Para aplicaciones residenciales

Para aplicações residenciais

THERA 5 - STYLE

NEW

Cabezales para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Margen de regulación 6 - 28 °C
- Certificado de Eficiencia Energética TELL clase A

Cabeças para válvulas termostatizáveis de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Gama de regulação 6 - 28 °C
- Certificado de Eficiência Energética TELL classe A

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T5019	Sensor interno - Blanco/Blanco	15,80	1
	Sensor interno - Branco/Branco		
T5029	Sensor interno - Blanco/Cromo	17,30	1
	Sensor interno - Branco/Cromo		



THERA 100

Cabezales para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Sensor de cera
- Margen de regulación 1 - 26 °C

Cabeças para válvulas termostatizáveis de radiador Honeywell Home

- Sensor de cera
- Gama de regulação 1 - 26 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T1002W0	Sensor interno - Blanco	8,30	1
	Sensor interno - Branco		



THERA 20

Cabezales para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Margen de regulación 1 - 26 °C (con posición cero)
- Margen de regulación 6 - 29 °C (con posición cero)
- Equipada con límites de rango de fácil uso

Cabeças para válvulas termostatizáveis de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Gama de regulação 1 - 26 °C (com posição 0)
- Gama de regulação 6 - 29 °C (sim posição 0)
- Equipada com limites de gama de fácil uso

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
1004712	Sensor interno - Blanco - Sin posición cero	12,00	1
	Sensor interno - Branco -		
1004715	Sensor interno - Blanco - Con posición cero	12,00	1
	Sensor interno - Branco - Com		



T9500

Cabezal termostático con ajuste remoto para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Margen de regulación 8...28 °C
- Regulación de temperatura remoto

Cabeças termostática com ajuste remoto para válvulas termostáticas de radiador Honeywell Home

- Sensor líquido
- Margem de regulação 8...28 °C
- Regulação de temperatura remoto

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T950120W0	Sensor remoto con capilar de 2 m / Sensor remoto com alcance de 2 m	94,60	1
T950150W0	Sensor remoto con capilar de 5 m / Sensor remoto com alcance de 5 m	127,00	1



4.05 - CABEZALES TERMOSTÁTICOS

4.05 - CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

Con sonda de inmersión o de contacto

Capilar de 2 metros de longitud

Com sonda de imersão ou de contacto

Capilar de 2 metros de comprimento

T100R

Cabezas termostáticas

- Se monta sobre válvulas termostáticas y válvulas para agua caliente sanitaria V135
- Temperatura máxima 120 °C
- Presión máxima 10 bar

Cabeças termostáticas

- Monta-se sobre válvulas termostáticas e válvulas para água quente sanitária V135
- Temperatura máxima 120 °C
- Pressão máxima 10 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T100R-AA	Con sonda de inmersión de 10 a 50 °C Com sonda de imersão de 10 a 50 °C	110,80	1
T100R-AB	Con sonda de inmersión de 30 a 70 °C Com sonda de imersão de 30 a 70 °C	110,80	1

T100RS

Para válvulas termostáticas de radiador y válvulas V135

- Tmáx 120 °C
- Pmáx 10 bar
- Sonda de 1/2" de respuesta rápida (5 seg)
- Con capilar de 2 m
- Sin vaina

Para válvulas termostáticas de radiador e válvulas V135

- Tmáx 120 °C
- Pmáx 10 bar
- Sonda de 1/2" de resposta rápida (5 seg.)
- Com capilar de 2 m
- Sem bainha



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
T100RS-DA	Con rango de temperaturas de 10 a 50 °C Com parâmetro de temperaturas de 10 a 50 °C	137,40	1
T100RS-DB	Con rango de temperaturas de 30 a 70 °C Com parâmetro de temperaturas de 30 a 70 °C	148,70	1

4.06 - VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA Y CALEFACCIÓN

4.06 - VÁLVULAS PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA E AQUECIMENTO

Válvulas de 3 vías

Válvulas de 3 vias

V135

Válvulas mezcladoras o diversoras

- Temperatura máxima 120 °C
- PN16
- Cuerpo de bronce
- Conexiones con racores
- Para utilizar con: MT4 - T100R - T100RS

Válvulas misturadoras ou diversoras

- Temperatura máxima 120 °C
- PN16
- Corpo de bronze
- Ligações com ligação
- Para utilizar com: MT4 - T100R - T100RS



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V135-1/2B	Rosca interna - R = 1/2" - Kvs = 2,8	86,40	1
V135-3/4B	Rosca interna - R = 3/4" - Kvs = 3,2	92,60	1
V135-1B	Rosca interna - R = 1" - Kvs = 5,0	114,40	1
V135-11/4B	Rosca interna - R = 1 1/4" - Kvs = 5,0	127,10	1



The shape of home

5.

**Componentes
para centrales térmicas**

***Componentes
para centrais térmicas***



5.01 - VÁLVULAS Y GRUPO DE LLENADO	130	5.06 - MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS	136
5.01 - VÁLVULAS E GRUPO DE QUANTIDADE	130	5.06 - MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS	136
Grupo de llenado automático Para aplicaciones residenciales	130	Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria	136
<i>Grupo de enchimento automático Para aplicações residenciais</i>	130	<i>Válvula misturadora termostática para água quente sanitária</i>	136
Grupo de llenado automático con desconectador Para aplicaciones residenciales	130	Ejemplo de aplicaciones Para aplicaciones industriales	137
<i>Grupo de enchimento automático com interruptor Para aplicações residenciais</i>	130	<i>Exemplo de aplicações Para aplicações industriais</i>	137
Grupo de llenado automático Con desconectador y con cartucho	131	5.07 - MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS PARA SOLAR	138
<i>Grupo de enchimento automático Com interruptor e com cartucho</i>	131	5.07 - MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS PARA SOLAR	138
Unidad descalcificadora	131	Válvulas mezcladoras termostáticas	138
<i>Unidade descalcificadora</i>	131	<i>Válvulas misturadoras termostáticas</i>	138
5.02 - SEPARADOR DE AIRE Y LODOS	132	5.08 - VÁLVULAS PROTECCIÓN CONTRA LEGIONELLA	139
5.02 - SEPARADOR DE AR E LAMAS	132	5.08 - VÁLVULAS PROTEÇÃO CONTRA LEGIONELA	139
Separador de aire y lodos Para aplicaciones residenciales	132	"Alwa-Kombi-4"	139
<i>Separador de ar e lamas Para aplicações residenciais</i>	132	<i>"Alwa-Kombi-4"</i>	139
5.03 - VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CALEFACCIÓN	132	Ejemplo de aplicaciones V1810Y Para aplicaciones residenciales	139
5.03 - VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA AQUECIMENTO	132	<i>Exemplo de aplicações V1810Y Para aplicações residenciais</i>	139
Válvula de seguridad térmica Con doble sensor	132	Válvula de equilibrado dinámico para agua caliente sanitaria Alwa-Comfort	140
<i>Válvula de segurança térmica Com doble sensor</i>	132	<i>Válvula de equilíbrio dinâmico para água quente sanitária Alwa-Comfort</i>	140
Válvula de seguridad De máxima presión	133	Ejemplo de aplicación	140
<i>Válvula de segurança De máxima pressão</i>	133	<i>Exemplo de aplicação</i>	140
Válvula de seguridad con membrana	134	5.09 - VÁLVULAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL	141
<i>Válvula de segurança com membrana</i>	134	5.09 - VÁLVULAS DE PRESSÃO DIFERENCIAL	141
Grupos de seguridad	134	Válvula de presión diferencial	141
<i>Grupos de segurança</i>	134	<i>Válvula de pressão diferencial</i>	141
5.04 - COMPONENTES PARA AIRE COMPRIMIDO	135	5.10 - PURGADORES DE AIRE AUTOMÁTICOS	142
5.04 - COMPONENTES PARA AR COMPRIMIDO	135	5.10 - PURGADORES DE AR AUTOMÁTICOS	142
Válvula de seguridad para aire comprimido Para aplicaciones industriales	135	Purgadores de aire	142
<i>Válvula de segurança para ar comprimido Para aplicações industriais</i>	135	<i>Purgadores de ar</i>	142
5.05 - REGULADOR DE COMBUSTIÓN	135	Purgador automático para aplicaciones solares	142
5.05 - REGULADOR DE COMBUSTÃO	135	<i>Purgador automático para aplicações solares</i>	142
Regulador de combustión	135		
<i>Regulador de combustão</i>	135		

5.01 - VÁLVULAS Y GRUPO DE LLENADO

5.01 - VÁLVULAS E GRUPO DE QUANTIDADE

Grupo de llenado automático

Para aplicaciones residenciales

Grupo de enchimento automático

Para aplicações residenciais

VF06A/B

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VF06-1/2A	Con racor manguera - Manómetro no incluido Com rosca de mangueira - Manómetro não incluido	66,70	1
VF06-1/2B	Con tuerca macho - Manómetro no incluido Com parafuso macho - Manómetro não incluido	66,70	1

VF06BM

Grupo de llenado automático con racores

- Cuerpo de latón
- Filtro integrado
- Presión regulable de 0,5 a 3,0 bar
- Con escala de ajuste y rosca G1/4" para manómetro (incluido)
- Tmáx 70°C - Pmáx 16 bar

Grupo de enchimento automático com uniões

- Corpo de latão
- Filtro integrado
- Pressão regulável de 0,5 a 3,0 bar
- Com escala de ajuste e rosca G1/4" para manómetro (incluído)
- Tmáx 70°C - Pmáx 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VF06-1/2BM	R = 1/2"	69,30	1

Grupo de llenado automático con desconectador

Para aplicaciones residenciales

Grupo de enchimento automático com interruptor

Para aplicações residenciais

NK295C

Grupo de llenado automático con desconectador

- Cuerpo de latón
- Filtro integrado
- Presión regulable de 1,5 a 6,0 bar
- Con mando de ajuste y toma G1/4" para manómetro (incluido)
- Tmáx 65 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos categoría 3 según UNE:EN 1717
- Incluye aislamiento térmico
- Cumple la normativa EN 14367

Grupo de enchimento automático com interruptor

- Corpo de latão
- Filtro integrado
- Pressão regulável de 1,5 a 6,0 bar
- Com comando de ajuste e tomada G1/4" para manómetro (incluído)
- Tmáx 65 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos categoria 3 de acordo com UNE:EN 1717
- Inclui arejamento térmico
- Em conformidade com EN 14367

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
NK295C-1/2A	R = 1/2" - Con racores rosca macho R = 1/2" - Com uniões rosca macho	211,00	1



5.01 - VÁLVULAS Y GRUPO DE LLENADO

5.01 - VÁLVULAS E GRUPO DE QUANTIDADE

Grupo de llenado automático con desconectador

Para aplicaciones residenciales

Grupo de enchimento automático com interruptor

Para aplicações residenciais

NK300S

Grupo de llenado automático con desconectador

- Cuerpo de latón
- Filtro integrado
- Presión regulable de 1,5 a 4,0 bar
- Con mando de ajuste y toma G1/4" para manómetro (incluido)
- Tmáx 65 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos categoría 4 según UNE:EN 1717
- Incluye aislamiento térmico

Grupo de enchimento automático com interruptor

- Corpo de latão
- Filtro integrado
- Pressão regulável de 1,5 a 4,0 bar
- Com comando de ajuste e tomada G1/4" para manómetro (incluído)
- Tmáx 65 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos cat. 4 de acordo com UNE:EN 1717
- Inclui arejamento térmico



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
NK300S-1/2A	R = 1/2" - Con racores rosca macho		
	R = 1/2" - Com uniões rosca macho	337,00	1

Grupo de llenado automático

Con desconectador y con cartucho

Grupo de enchimento automático

Com interruptor e com cartucho

NK300SE-SOFT - NK300SE-VE

Grupo de llenado automático con desconectador y con cartucho

- Cuerpo de latón
- Filtro integrado
- Presión regulable de 1,5 a 4,0 bar
- Con mando de ajuste y toma G1/4" para manómetro (incluido)
- Tmáx 30 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos categoría 4 según UNE:EN 1717
- Incluye aislamiento térmico

Grupo de enchimento automático com interruptor e com cartucho

- Corpo de latão
- Filtro integrado
- Pressão regulável de 1,5 a 4,0 bar
- Com comando de ajuste e tomada G1/4" para manómetro (incluído)
- Tmáx 30 °C - Pmáx 10 bar
- Para fluidos cat. 4 de acordo com UNE:EN 1717
- Inclui arejamento térmico



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
NK300SE-SO-1/2A	Con cartucho descalcificador - R = 1/2" - Con racores rosca macho		
	Com cartucho descalcificador - R = 1/2" - Com uniões rosca macho	653,00	1
NK300SE-VE-1/2A	Con cartucho P300-LES de desmineralización		
	Com cartucho P300-LES de desmineralização	715,00	1

ACCESORIOS - ACESSÓRIOS

P300-S	Cartucho de recambio de 0,75 l		
	Cartucho de substituição de 0,75	70,00	1
P300-L	Cartucho de recambio de 3,5 l		
	Cartucho de substituição de 3,5 l	155,00	1
P300-LES	Cartucho de desmineralización 3,5 l		
	Cartucho de desmineralização 3,5 l	204,00	1



Unidad descalcificadora

Unidade descalcificadora

VE300S

Unidad descalcificadora para sistemas de calefacción

- Sistema electrónico de monitorización para determinar la duración del cartucho de intercambio iónico
- Facilidad de instalación e intercambio del cartucho
- Incluye kit para determinar la dureza del agua
- No incluye cartucho

Unidade descalcificadora para sistemas de aquecimento.

- Sistema de monitoramento eletrônico para determinar a duração do cartucho de intercâmbio iônico
- Facilidade de instalação e intercâmbio do cartucho
- Inclui kit para determinação da dureza da água
- Cartucho não incluído



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VE300S-1/2A	R = 1/2" - Con racores rosca macho		
	R = 1/2" - Com uniões rosca macho	249,00	1



5.02 - SEPARADOR DE AIRE Y LODOS

5.02 - SEPARADOR DE AR E LAMAS

Separador de aire y lodos

Para aplicaciones residenciales

Separador de ar e lamaz

Para aplicações residenciais

HF49

Separador de aire y lodos para instalaciones de calefacción

- Para instalación en vertical u horizontal
- Pmáx 10 bar – Tmáx 90 °C
- Incluye aislamiento térmico

Separador de ar e sujidades para instalações de aquecimento

- Para instalação em vertical u horizontal
- Pmáx 10 bar - Tmáx 90 °C
- Inclui arejamento térmico

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
HF49-1A	R = 1" - Kvs = 7,8	282,00	1

ACCESORIOS - ACESSÓRIOS

PE49	Cartucho de fosfato		
	Cartucho de fosfato	70,00	1

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CALEFACCIÓN

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA AQUECIMENTO

Válvula de seguridad térmica

Con doble sensor

Válvula de segurança térmica

Com dobre sensor

TS131

Válvula de seguridad térmica

- Cuerpo de latón
- Doble sensor y posibilidad de prueba
- Temperatura máx 95 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Válvula de segurança térmica

- Corpo de latão
- Duplo sensor e possibilidade de teste
- Temperatura máx 95 °C
- Em conformidade com a norma PED 97/23/CE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TS131-3/4A	Tubo capilar con funda de protección de 1300 mm, con construcción certificada <i>Tubo capilar con funda de protección de 1300 mm, con construcción certificada</i>	137,00	1
TS131-3/4B	Tubo capilar con funda de protección 4000 mm <i>Tubo capilar con funda de protección 4000 mm</i>	165,00	1

Accesorios - Acessórios

TS131K-3/4S	Guía de pistón completa para TS131. Solo para modelos posteriores a semana 41 de 2011. Tamaño de conexión 3/4" <i>Guía de pistón completa para TS131. Apenas para as válvulas depois semana 41 de 2011. Tamanho de conexão 3/4"</i>	51,50	1
TS131TWG-3/4A	Transductor de temperatura a movimiento para TS131 Temperatura de apertura 95 °C Tubo capilar con funda de protección 1300 mm <i>Transductor de temperatura a movimento para TS131 Temperatura de apertura 95 °C Tubo capilar con funda de protección 1300 mm</i>	94,70	1
TS131TWG-3/4B	Transductor de temperatura a movimiento para TS131 Temperatura de apertura 95 °C Tubo capilar con funda de protección 4000 mm <i>Transductor de temperatura a movimento para TS131 Temperatura de apertura 95 °C Tubo capilar con funda de protección 4000 mm</i>	94,70	1



5.03 - VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CALEFACCIÓN

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA AQUECIMENTO

Honeywell Home

COMPONENTES PARA CENTRALES
TÉRMICAS
COMPONENTES PARA CENTRAIS
TÉRMICAS

Válvula de seguridad

De máxima presión

Válvula de segurança

De máxima pressão

SM110

Válvula de seguridad

- Cuerpo de latón
- Para instalaciones de calefacción en circuito cerrado
- Presión de apertura 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 y 6,0 bar
- Temperatura máxima 120 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Válvula de segurança

- Corpo de latão
- Para instalações de aquecimento em circuito fechado
- Pressão de abertura 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 e 6,0 bar
- Temperatura máxima 120 °C
- Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

Entrada 1/2" - Salida 1/2" - Rosca interna

Entrada 1/2" - Saída 1/2" - Rosca interna

Referencia	Presión apertura 2,5 bar / Pressão abertura 2,5 bar	7,80	1
SM110-1/2ZA2.5			
SM110-1/2ZA3.0	Presión apertura 3,0 bar / Pressão abertura 3,0 bar	7,80	1

Entrada 1/2" - Salida 3/4" - Rosca interna

Entrada 1/2" - Saída 3/4" - Rosca interna

Referencia	Presión apertura 2,0 bar / Pressão abertura 2,0 bar	7,80	1
SM110-1/2A2.0			
SM110-1/2A2.5	Presión apertura 2,5 bar / Pressão abertura 2,5 bar	7,80	1
SM110-1/2A3.0	Presión apertura 3,0 bar / Pressão abertura 3,0 bar	7,80	1
SM110-1/2A4.0	Presión apertura 4,0 bar / Pressão abertura 4,0 bar	7,80	1
SM110-1/2A6.0	Presión apertura 6,0 bar / Pressão abertura 6,0 bar	7,80	1

Entrada 3/4" - Salida 3/4" - Rosca interna

Entrada 3/4" - Saída 3/4" - Rosca interna

Referencia	Presión apertura 2,5 bar / Pressão abertura 2,5 bar	10,40	1
SM110-3/4ZA2.5			
SM110-3/4ZA3.0	Presión apertura 3,0 bar / Pressão abertura 3,0 bar	10,40	1

Entrada 3/4" - Salida 1" - Rosca interna

Entrada 3/4" - Saída 1" - Rosca interna

Referencia	Presión apertura 1,5 bar / Pressão abertura 1,5 bar	10,40	1
SM110-3/4A1.5			
SM110-3/4A2.5	Presión apertura 2,5 bar / Pressão abertura 2,5 bar	10,40	1
SM110-3/4A3.0	Presión apertura 3,0 bar / Pressão abertura 3,0 bar	10,40	1
SM110-3/4A4.0	Presión apertura 4,0 bar / Pressão abertura 4,0 bar	10,40	1

Entrada rosca externa 1/2" - Salida rosca interna 3/4"

Entrada rosca externa 1/2" - Saída rosca interna 3/4"

Referencia	Presión apertura 1,5 bar / Pressão abertura 1,5 bar	7,80	1
SM110-1/2AA1.5			
SM110-1/2AA2.0	Presión apertura 2,0 bar / Pressão abertura 2,0 bar	7,80	1
SM110-1/2AA3.0	Presión apertura 3,0 bar / Pressão abertura 3,0 bar	7,80	1

SM120

Válvula de seguridad

- Cuerpo de latón
- Para instalaciones de calefacción en circuito cerrado
- Presión de apertura 2,5 ó 3 bar
- Temperatura máxima 120 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Válvula de segurança

- Corpo de latão
- Para instalações de aquecimento em circuito fechado
- Pressão de abertura 2,5 ou 3 bar
- Temperatura máxima 120 °C
- Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

Presión apertura 2,5 bar

Pressão abertura 2,5 bar

Referencia	Salida 3/4" - Entrada 1/2" / Saída 3/4" - Entrada 1/2"	24,60	1
SM120-1/2A			
SM120-3/4A	Salida 1" - Entrada 3/4" / Saída 1" - Entrada 3/4"	36,20	1
SM120-1A	Salida 1 1/4" - Entrada 1" / Saída 1 1/4" - Entrada 1"	62,60	1
SM120-11/4A	Salida 2" - Entrada 1 1/4" / Saída 2" - Entrada 1 1/4"	117,70	1

Presión apertura 3,0 bar

Pressão abertura 3,0 bar

Referencia	Salida 3/4" - Entrada 1/2" / Saída 3/4" - Entrada 1/2"	24,60	1
SM120-1/2B			
SM120-3/4B	Salida 1" - Entrada 3/4" / Saída 1" - Entrada 3/4"	36,20	1
SM120-1B	Salida 1 1/4" - Entrada 1" / Saída 1 1/4" - Entrada 1"	65,40	1
SM120-11/4B	Salida 2" - Entrada 1 1/4" / Saída 2" - Entrada 1 1/4"	117,70	1

Otras presiones bajo demanda

Outrs pressão mediante consulta



5.03 - VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CALEFACCIÓN

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA AQUECIMENTO

Válvula de seguridad con membrana

Válvula de segurança com membrana

SM152



Válvulas de seguridad con membrana

- Para agua caliente sanitaria
- Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético
- Temperatura máxima 95 °C
- Presión de tarado 6, 8 y 10 bar
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Válvulas de segurança com membrana

- Para água quente sanitária
- Corpo de latão e caixa com mola de material sintético
- Temperatura máxima 95 °C
- Pressão com tara 6, 8 e 10 bar
- Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

Referencia					€	Embalaje
Referência					€	Embalagem
SM152-1/2AA	Entrada 1/2"	- Salida/Saída 3/4"	- 75 kW	- 6 bar	41,00	1
SM152-3/4AA	Entrada 3/4"	- Salida/Saída 1"	- 150 kW	- 6 bar	46,90	1
SM152-1AA	Entrada 1"	- Salida/Saída 1 1/4"	- 250 kW	- 6 bar	78,20	1
SM152-11/4AA	Entrada 1 1/4"	- Salida/Saída 1 1/2"	- 2200 kW	- 6 bar	109,30	1
SM152-1/2AB	Entrada 1/2"	- Salida/Saída 3/4"	- 75 kW	- 8 bar	41,00	1
SM152-3/4AB	Entrada 3/4"	- Salida/Saída 1"	- 150 kW	- 8 bar	46,90	1
SM152-1AB	Entrada 1"	- Salida/Saída 1 1/4"	- 250 kW	- 8 bar	78,20	1
SM152-11/4AB	Entrada 1 1/4"	- Salida/Saída 1 1/2"	- 2200 kW	- 8 bar	109,30	1
SM152-1/2AC	Entrada 1/2"	- Salida/Saída 3/4"	- 75 kW	- 10 bar	41,00	1
SM152-3/4AC	Entrada 3/4"	- Salida/Saída 1"	- 150 kW	- 10 bar	46,90	1
SM152-1AC	Entrada 1"	- Salida/Saída 1 1/4"	- 250 kW	- 10 bar	78,20	1
SM152-11/4AC	Entrada 1 1/4"	- Salida/Saída 1 1/2"	- 2200 kW	- 10 bar	109,30	1

Otras presiones, bajo demanda

Outras pressões mediante consulta

Grupos de seguridad

Grupos de segurança

SG150

Grupo de seguridad de máxima presión con cartucho interno sustituible

- Con válvula de corte, válvula de retención, tomas de medida y válvula de seguridad
- Presión de tarado 6, 8 y 10 bar
- Para acumuladores hasta 200 litros
- Temperatura máxima 40 °C
- Conforme DIN EN 1488
- Con aislamiento térmico

Grupo de segurança de máxima pressão com cartucho interno substituível

- Com válvula de corte, válvula de retenção, tomadas de medida e válvula de segurança
- Pressão com tara 6, 8 e 10 bar
- Para acumuladores até 200 litros
- Temperatura máxima 40 °C
- Conforme DIN EN 1488
- Com arejamento térmico



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
SG150-1/2AA	R = 1/2" - 6 bar	82,80	1
SG150-3/4AA	R = 3/4" - 6 bar	88,00	1
SG150-1/2AB	R = 1/2" - 8 bar	82,80	1
SG150-3/4AB	R = 3/4" - 8 bar	88,00	1
SG150-1/2AC	R = 1/2" - 10 bar	82,80	1
SG150-3/4AC	R = 3/4" - 10 bar	88,00	1

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CALEFACCIÓN

5.03 - VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA AQUECIMENTO

Grupos de seguridad

Grupos de segurança

SG150D

Grupo de seguridad de máxima presión con cartucho interno sustituible y reductora de presión

- Con reductora de presión, válvula de corte, válvula de retención, tomas de medida y válvula de seguridad
- Presión de tarado 6, 8 y 10 bar
- Para acumuladores hasta 200 litros
- Temperatura máxima 40 °C
- Conforme DIN EN 1488
- Con aislamiento térmico

Grupo de segurança de máxima pressão com cartucho interno substituível e redutor de pressão

- Com redutor de pressão, válvula de corte, válvula de retenção, tomadas
- de medida e válvula de segurança
- Pressão de tarado 6, 8 e 10 bar
- Para acumuladores até 200 litros
- Temperatura máxima 40 °C
- Conforme DIN EN 1488
- Com arejamento térmico



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
SG150D-1/2AA	R = 1/2" – 6 bar	142,50	1
SG150D-3/4AA	R = 3/4" – 6 bar	168,00	1
SG150D-1/2AB	R = 1/2" – 8 bar	142,50	1
SG150D-3/4AB	R = 3/4" – 8 bar	168,00	1
SG150D-1/2AC	R = 1/2" – 10 bar	142,50	1
SG150D-3/4AC	R = 3/4" – 10 bar	168,00	1

5.04 - COMPONENTES PARA AIRE COMPRIMIDO

5.04 - COMPONENTES PARA AR COMPRIMIDO

Válvula de seguridad para aire comprimido

Para aplicaciones industriales

Válvula de segurança para ar comprimido

Para aplicações industriais

S245B

Válvula de seguridad para aire comprimido

- Cuerpo de latón
- Presión de tarado disponible de 1 a 12 bar (*)
- Tmáx 180 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE
- Certificado de tarado AZ3.1, bajo demanda, (40,00€ precio neto)

Válvula de segurança para ar comprimido

- Corpo de latão
- Pressão de tara disponível de 1 a 12 bar (*)
- Tmáx 180 °C
- Cumpre a norma PED 97/23/CE
- Certificado de tara AZ3.1, sob pedido, (40,00€ neto)



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
S245B-12ZA*	R = 1/2"	CONSULTAR	1
S245B-34ZA*	R = 3/4"	CONSULTAR	1
S245B-1ZA*	R = 1"	CONSULTAR	1
S245B-114ZA*	R = 1 1/4"	CONSULTAR	1
S245B-112ZA*	R = 1 1/2"	CONSULTAR	1
S245B-2ZA*	R = 2"	CONSULTAR	1

Nota: Completar la referencia con el valor correspondiente de presión de tarado - Ejemplo: S245B-1ZA6.3 = R 1"- Tarada 6,3 bar

Nota: Completar a referência com o valor correspondente de pressão de tara - Exemplo: S245B-1ZA6.3 = R 1"- Tara 6,3 bar

(*) Para presiones de tarado inferiores a 1,0 bar y superiores a 12 bar, consultar.

(*) Para pressões de tara inferiores a 1,0 bar e superiores a 12 bar, consulte.

5.05 - REGULADOR DE COMBUSTIÓN

5.05 - REGULADOR DE COMBUSTÃO

Regulador de combustión

Regulador de combustão

FR124

Regulador de combustión

- Cuerpo de material sintético
- Temperatura máxima 115 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Regulador de combustão

- Corpo de material sintético
- Temperatura máxima 115 °C
- Em conformidade com a norma PED 97/23/CE



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FR124-3/4A		53,90	1

5.06 - MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

5.06 - MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS

Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

TM50



Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

- Regulación entre 30 y 60 °C
- Sistema de seguridad anti-escaldadura
- Cuerpo de latón
- Protección anticálcarea
- Tmáx 90 °C - Pmáx 10 bar

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

- Regulação entre 30 e 60 °C
- Sistema de segurança anti-queimadura
- Corpo de latão
- Protecção anti-calcárea
- Tmáx 90 °C - Pmáx 10 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM50-1/2E	Sin racores, rosca macho 3/4" - 25 l/min		
	Sem racores, rosca macho 3/4" - 25 l/min	75,40	1
TM50-1/2A	Con racores R = 1/2"		
	Com racores R = 1/2"	89,70	1

TM200



Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

- Regulación entre 30 y 60 °C
- Sistema de seguridad anti-escaldadura
- Cuerpo de latón
- Protección anticálcarea
- Tmáx 90 °C - Pmáx 10 bar

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

- Regulação entre 30 e 60 °C
- Sistema de segurança anti-queimadura
- Corpo de latão
- Protecção anti-calcárea
- Tmáx 90 °C - Pmáx 10 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM200-3/4A	Racores R = 3/4" - 27 l/min	106,20	1

TM3400



Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

- Cuerpo de bronce
- Racores rosca hembra
- Pmáx 10 bar - Tmáx 90 °C

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

- Corpo de bronze
- Ligadores rosca fêmea
- Pmáx 10 bar - Tmáx 90 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM3400.912	R = 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	366,00	1
TM3400.922	R = 3/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	577,00	1
TM3400.932	R = 1" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	617,00	1
TM3400.942	R = 1 1/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	687,00	1
TM3400.952	R = 1 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	1.052,00	1
TM3400.962	R = 2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 30-45 °C	1.213,00	1
TM3400.914	R = 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	366,00	1
TM3400.924	R = 3/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	577,00	1
TM3400.934	R = 1" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	617,00	1
TM3400.944	R = 1 1/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	687,00	1
TM3400.954	R = 1 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	1.052,00	1
TM3400.964	R = 2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 36-53 °C	1.213,00	1
TM3400.916	R = 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	366,00	1
TM3400.926	R = 3/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	577,00	1
TM3400.936	R = 1" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	617,00	1
TM3400.946	R = 1 1/4" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	687,00	1
TM3400.956	R = 1 1/2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	1.052,00	1
TM3400.966	R = 2" - Rango de temperatura/ Gama de regulação - 45-65 °C	1.213,00	1

5.06 - MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

5.06 - MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS

Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

TM3410

Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria

- Cuerpo de bronce
- Bridas PN10
- Pmáx 10 bar - Tmáx 90 °C

Válvula misturadora termostática para água quente sanitária

- Corpo de bronze
- Flanges PN10
- Pmáx 10 bar - Tmáx 90 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM3410.605	DN65 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 30 a 45 °C	3.717,00	1
TM3410.805	DN80 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 30 a 45 °C	4.340,00	1
TM3410.606	DN65 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 36 a 53 °C	3.717,00	1
TM3410.806	DN80 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 36 a 53 °C	4.340,00	1
TM3410.608	DN65 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 45 a 65 °C	3.717,00	1
TM3410.808	DN80 - Rango de temperatura / Gama de regulação de 45 a 65 °C	4.340,00	1

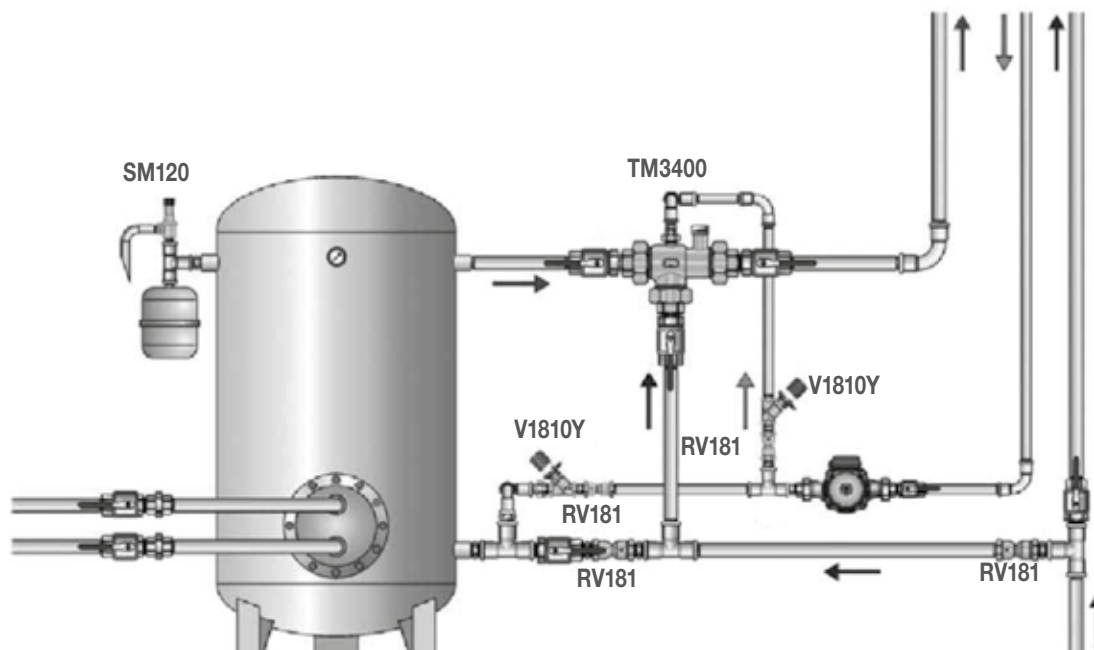


Ejemplo de aplicaciones

Exemplo de aplicações

Para aplicaciones industriales

Para aplicações industriais



5.07 - MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS PARA SOLAR

5.07 - MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS PARA SOLAR

Válvulas mezcladoras termostáticas

Válvulas misturadoras termostáticas

Válvulas mezcladoras termostáticas para agua caliente sanitaria en instalaciones solares

- Regulación entre 30 y 60 °C
- Sistema de seguridad antiescaldadura
- Presión máx 10 bar
- Temperatura máx 110 °C
- Máx diferencia de presión entre fría y caliente 2,5 bar
- Protección anticálcarea

Válvulas misturadoras termostáticas para água quente sanitária em

- Regulação entre 30 e 60 °C
- Sistema de segurança anti-queimadura
- Pressão máx 10 bar
- Temperatura máx 110 °C
- Máx diferença de pressão entre fria e quente 2,5 bar
- Protecção anti-calcário



TM50SOLAR

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM50SOLAR-1/2E	R = 1/2" – Sin racores, rosca macho – 25 l/min		
	R = 1/2" – Sem uniões, rosca macho – 25 l/min	90,60	1



TM200SOLAR

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM200SOLAR-3/4A	R = 3/4" – Con racores – 27 l/min		
	R = 3/4" – Com uniões – 27 l/min	128,20	1



TM300SOLAR

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TM300SOLAR-3/4A	R = 3/4" – Con racores – 40 l/min		
	R = 3/4" – Com uniões – 40 l/min	149,00	1



KB191

Válvula antirretorno para água caliente sanitaria

- Pmáx = 10bar - Tmáx = 90 °C

Válvula anti-retorno para água quente sanitária

- Pmáx = 10bar - Tmáx = 90 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KB191-3/4	R = 3/4"	25,60	1

5.08 - VÁLVULAS PROTECCIÓN CONTRA LEGIONELLA

5.08 - VÁLVULAS PROTEÇÃO CONTRA LEGIONELA

“Alwa-Kombi-4”

“Alwa-Kombi-4”

V1810Y

Válvulas “Alwa-Kombi-4” contra legionella

- Temperatura máxima 130 °C
- Presión nominal 16 bar
- Cuerpo de bronce

Válvulas “Alwa-Kombi-4” contra legionela

- Temperatura máxima 130 °C
- Pressão nominal 16 bar
- Corpo de bronze

Referencia

Referência			€	Embalaje
			€	Embalagem
V1810Y0015	Kvs 2,7	R = 1/2"	82,50	1
V1810Y0020	Kvs 6,4	R = 3/4"	91,70	1
V1810Y0025	Kvs 6,8	R = 1"	110,90	1
V1810Y0032	Kvs 16	R = 1 1/4"	267,00	1
V1810Y0040	Kvs 16	R = 1 1/2"	272,00	1

Otras posibilidades de racores bajo demanda

Outras possibilidades de uniões mediante consulta

Accesorios - Acessórios

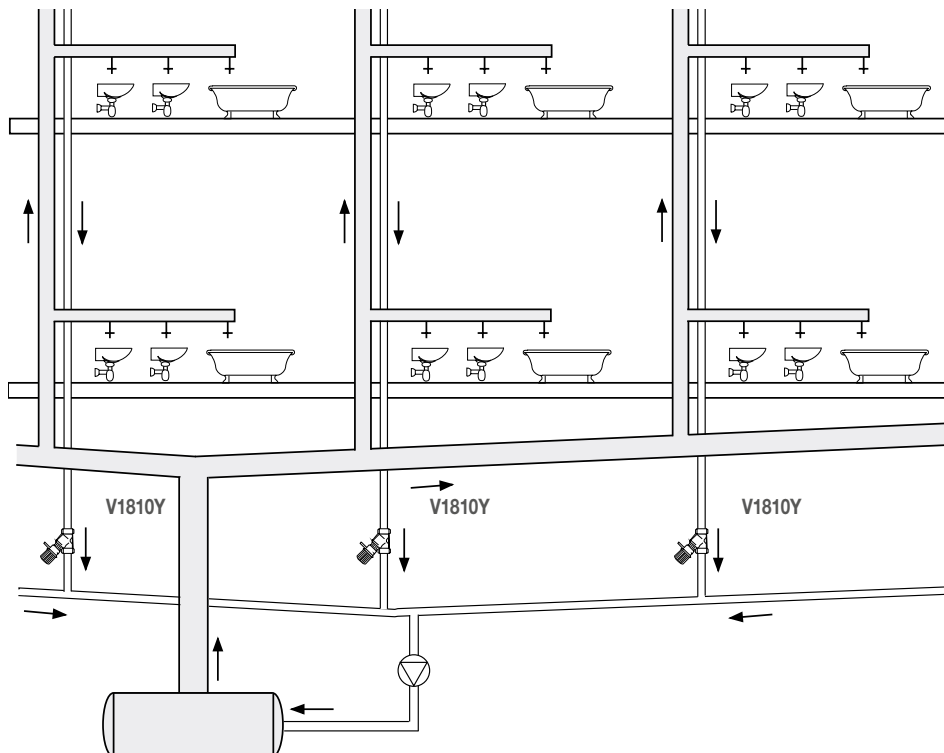
TH07K	Termómetro 0-120 °C	14,30	1
VA2400A002	Elemento termostático con margen 50-60 °C Para desinfección térmica a 72 °C Elemento termostático com margem 50-60 °C Para desinfecção térmica a 72 °C	18,70	1
VA2400B002	Elemento termostático con margen 40-65 °C Elemento termostático com margem 40-65 °C	21,50	1
VA3400A001	Adaptador para drenaje Adaptador para drenagem	20,00	1

Ejemplo de aplicaciones V1810Y

Exemplo de aplicações V1810Y

Para aplicaciones residenciales

Para aplicações residenciais



5.08 - VÁLVULAS PROTECCIÓN CONTRA LEGIONELLA

5.08 - VÁLVULAS DE PROTEÇÃO CONTRA LEGIONELA

Válvula de equilibrado dinámico para agua caliente sanitaria Alwa-Comfort

Válvula de equilíbrio dinâmico para água quente sanitária Alwa-Comfort

V1840



Válvula de equilibrado dinámico para ACS

- Cuerpo de bronce
- T_{máx} 90 °C - P_{máx} 10 bar
- Función antilegionella para desinfección térmica

Válvula de equilíbrio dinâmico para ACS

- Corpo em bronze
- T_{máx} 90 °C - P_{máx} 10 bar
- Função anti-legionela para desinfeção térmica

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V1840Y0015	R = 1/2" – Tarada a 57 °C – Rango caudal 0,1 - 0,6 m3/h		
	R = 1/2" – Tara a 57 °C – Intervalo de caudal 0,1 - 0,6 m³/h	72,90	1

V1850



Válvula de equilibrado dinámico para ACS

- Cuerpo de bronce
- T_{máx} 90 °C - P_{máx} 10 bar
- Función antilegionella para desinfección térmica
- Con válvula de esfera

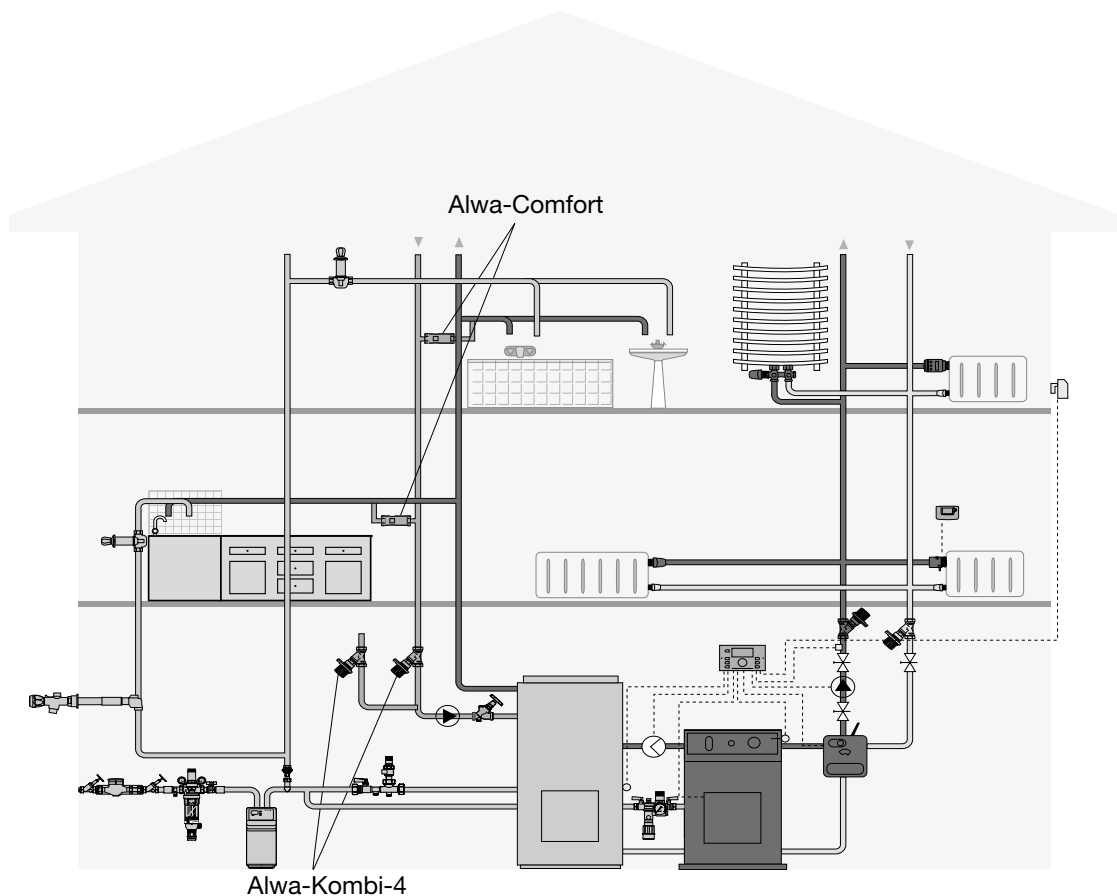
Válvula de equilíbrio dinâmico para ACS

- Corpo em bronze
- T_{máx} 90 °C - P_{máx} 10 bar
- Função anti-legionela para desinfeção térmica
- Com válvula de esfera

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V1850Y0015	R = 1/2" – Tarada a 57 °C – Rango caudal 0,1 - 0,6 m3/h		
	R = 1/2" – Tara a 57 °C – Intervalo de caudal 0,1 - 0,6 m³/h	86,80	1

Ejemplo de aplicación

Exemplo de aplicação



5.09 - VÁLVULAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL

5.09 - VÁLVULAS DE PRESSÃO DIFERENCIAL

Válvula de presión diferencial

Válvula de pressão diferencial

DU144

Válvula de presión diferencial

- Cuerpo de latón
- Paso recto
- Presión ajustable entre 0,1 y 0,6 bar (prefijada a 0,2 bar)
- Tmáx 110 °C - Pmáx 10 bar

Válvula de pressão diferencial

- Corpo de latão
- Via direita
- Pressão ajustável entre 0,1 e 0,6 bar (prefijada a 0,2 bar)
- Tmáx 110 °C - Pmáx 10 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DU144A1001	Con racores de compresión para CU 20/22 <i>Com ligação de compressão para CU 20/22</i>	28,10	1
DU144A1002	R=3/4" con racores R=1/2" <i>R=3/4" com racores R=1/2"</i>	37,00	1



DU145

Válvula de presión diferencial

- Cuerpo de latón
- Presión ajustable entre 0,1 y 0,6 bar
- Tmáx 110 °C - Pmáx 3 bar

Válvula de pressão diferencial

- Corpo de latão
- Pressão ajustável entre 0,1 e 0,6 bar
- Tmáx 110 °C - Pmáx 3 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DU145-3/4A	Con racores, rosca exterior - R = 3/4" <i>Com ligação, rosca exterior - R = 3/4"</i>	66,80	1
DU145-3/4E	Sin racores, rosca interior - R = 3/4" <i>Sem ligação, rosca interior - R = 3/4"</i>	54,60	1



DU146

Válvula de presión diferencial

- Presión ajustable de 0,05 a 0,5 bar
- Tmáx 110 °C - Pmáx 3 bar
- Con indicador de presión diferencial

Válvula de pressão diferencial

- Pressão ajustável de 0,05 a 0,5 bar
- Tmáx 110 °C - Pmáx 3 bar
- Com indicador de pressão diferencial

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DU146-3/4A	Rosca interior - R = 3/4"	112,90	1
DU146-11/4A	Rosca interior - R = 1 1/4"	210,00	1



5.10 - PURGADORES DE AIRE AUTOMÁTICOS

5.10 - PURGADORES DE AR AUTOMÁTICOS

Purgadores de aire

Purgadores de ar

E121



Purgadores de aire

- Cuerpo de latón
- Tmáx 110 °C - Pmáx 10 bar

Purgadores de ar

- Corpo de latão
- Tmáx 110 °C - Pmáx 10 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
E121-3/8A	Conexión R = 3/8" (caja 12 uds)	83,50	1
	Conexión R = 3/8" (caixa 12 uds.)		
E121-1/2A	Conexión R = 1/2" (caja 12 uds)	97,40	1
	Conexión R = 1/2" (caixa 12 uds.)		

El precio indicado corresponde al total de las 12 unidades

O preço indicado corresponde para o total das 12 unidades

EA122



Purgadores de aire

- Cuerpo de material sintético
- Tmáx 110 °C - Pmáx 6 bar
- Incluye válvula de corte

Purgadores de ar

- Corpo de material sintético
- Tmáx 110 °C - Pmáx 6 bar
- Incluye válvula de corte

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EA122-AA	Conexión R = 1/8" y R = 3/8"	18,90	1
	Conexión R = 1/8" e R = 3/8"		
EA122-BA	Conexión R = 1/4" y R = 3/8"	18,90	1
	Conexión R = 1/4" e R = 3/8"		

Purgador automático para aplicaciones solares

Purgador automático para aplicações solares

E121S



Purgador automático

- Cuerpo de latón
- Pmáx 10 bar
- Tmáx 150 °C

Purgador automático

- Corpo de latão
- Pmáx 10 bar
- Tmáx 150 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
E121S-3/8A	R = 3/8" - (Caja 12 uds / Caixa 12 uds)	217,00	1
E121S-1/2A	R = 1/2" - (Caja 12 uds / Caixa 12 uds)	236,00	1

El precio indicado corresponde al total de las 12 unidades

O preço indicado corresponde para o total das 12 unidades

E125S



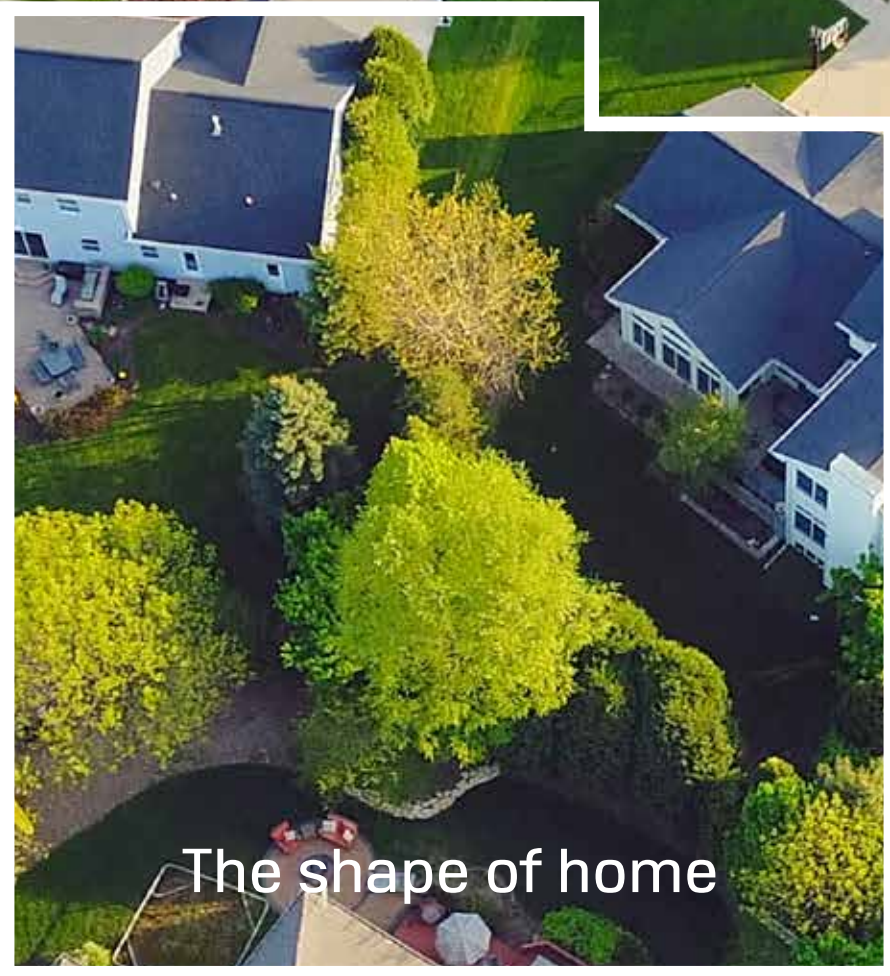
Purgador automático

- Cuerpo de latón
- Pmáx 10 bar
- Tmáx 150 °C

Purgador automático

- Corpo de latão
- Pmáx 10 bar
- Tmáx 150 °C

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
E125S-3/8A	R = 3/8"	43,40	1
E125S-1/2A	R = 1/2"	51,60	1



The shape of home

6.

Equilibrado hidráulico

Equilíbrio hidráulico



6.01 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN	146	6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	151
6.01 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO	146	6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	151
Cuerpos de válvula termostatizables Rosca hembra	146	Kombi-VX	151
Corpos de válvula termostatizada Rosca fêmea	146	Kombi-VX	151
Accesorios para válvulas V2100PI	147	Accesorios - Kombi-VX	151
Accessórios para válvulas V2100PI	147	Accessórios - Kombi-VX	151
Tabla para ajuste de la Kombi-TRV	147	Kombi-QM	152
Tabela para ajuste do Kombi-TRV	147	Kombi-QM	152
6.02 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO	148	Kombi-FCU	153
6.02 - VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO	148	Kombi-FCU	153
Medidor digital de caudal y presión diferencial en válvulas de equilibrado	148	6.04 - VÁLVULAS ESTABILIZADORAS DE LA PRESION DIFERENCIAL	154
Medidor digital de caudal e pressão diferencial em válvulas de compensação	148	6.04 - VÁLVULAS DE ESTABILIZAÇÃO DE LA PRESSÃO DIFERENCIAL	154
Válvula de corte de asiento "Kombi-3-Plus" - Para circuito de ida	148	Kombi-Auto	154
Válvula de equilibrio "Kombi-3-Plus" - Para circuito de ida	148	Kombi-Auto	154
Válvula de equilibrado "Kombi-3-Plus" - Para circuito de retorno	149	Accesorios - Kombi-Auto	154
Válvula de equilibrio "Kombi-3-Plus" - Para circuito de retorno	149	Accessórios - Kombi-Auto	154
Válvula de equilibrado "Kombi-2-Plus" - Para circuito de retorno	149		
Válvula de equilibrio "Kombi-2-Plus" - Para circuito de retorno	149		
Ejemplo de aplicaciones "Kombi-3-Plus" Para aplicaciones residenciales	150		
Exemplo de aplicações "Kombi-3-Plus" Para aplicações residenciales	150		
Válvula de equilibrado "Kombi-F-II" - Para circuito de retorno	150		
Válvula de equilibrio "Kombi-F-II" - Para circuito de retorno	150		

6.01 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN

6.01 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO

Cuerpos de válvula termostatizables

Rosca hembra

Corpos de válvula termostatizado

Rosca fêmea

V2100PI - KOMBI TRV

Válvula termostatizable de equilibrado automático independiente de la presión. Combina en un solo producto una válvula de radiador termostatizable con preajuste de caudal y una válvula de control independiente de la presión

- Cuerpos de válvula de latón niquelado
- Rosca hembra
- Temperatura máx 90 °C
- Presión máxima 10 bar
- Caudal de ajuste: Entre 10 y 160 l/h
- Presión diferencial de trabajo entre 10 y 60 kPa

Válvula termostatizado de equilibrio automático independiente da pressão. Combina em um único produto uma válvula termostatizado com caudal pré-ajustável e uma válvula de control independente da pressão.

- Corpos de válvula de latão niquelado
- Rosca fêmea
- Temperatura máx 90 °C
- Pressão máxima 10 bar
- Caudal pré-ajustável: Entre 20 e 160 l/h
- Pressão de trabalho diferencial entre 10 e 60 kPa

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V2100EPI10	Paso escuadra - R = 3/8" <i>Modelo esquadria - R = 3/8"</i>	21,50	1
V2100EPI15	Paso escuadra - R = 1/2" <i>Modelo esquadria - R = 1/2"</i>	22,00	1
V2100EPI20	Paso escuadra - R = 3/4" <i>Modelo esquadria - R = 3/4"</i>	25,50	1
V2100DPI10	Paso recto - R = 3/8" <i>Via direita - R = 3/8"</i>	23,20	1
V2100DPI15	Paso recto - R = 1/2" <i>Via direita - R = 1/2"</i>	24,10	1
V2100DPI20	Paso recto - R = 3/4" <i>Via direita - R = 3/4"</i>	28,50	1
V2100API10	Ángulo inverso - R = 3/8" <i>Ângulo inverso - R = 3/8"</i>	24,90	1
V2100API15	Ángulo inverso - R = 1/2" <i>Ângulo inverso - R = 1/2"</i>	25,30	1
			NEW
V2100LP10-1/2	Doble ángulo izquierda - Conex. a rad. R=3/8" - Conex. a tub. R=1/2" <i>Ângulo duplo à esquerda - Conex. à rad. R=3/8" - Conex. à tub. R=1/2"</i>	30,60	1
V2100LP15	Doble ángulo izquierda - R=1/2" <i>Ângulo duplo à esquerda - R=1/2"</i>	30,60	1
			NEW
V2100RP10-1/2	Doble ángulo derecha - Conex. a rad. R=3/8" - Conex. a tub. R=1/2" <i>Ângulo duplo à direita - Conex. à rad. R=3/8" - Conex. à tub. R=1/2"</i>	30,60	1
V2100RP15	Doble ángulo derecha - R=1/2" <i>Ângulo duplo à direita - R=1/2"</i>	30,60	1
			NEW
VL2174WLY015	Válvula de 4 vías bitubo, izquierda, blanco - R=1/2" <i>Válvula de 4 vías bitube, esquerda, branco - R=1/2"</i>	45,90	1
VL2174WRY015	Válvula de 4 vías bitubo, derecha, blanco - R=1/2" <i>Válvula de 4 vías bitubo, direita, branco - R=1/2"</i>	45,90	1



6.01 - CUERPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN

6.01 - CORPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZADO INDEPENDENTE DA PRESSÃO

Honeywell Home
EQUILIBRADO HIDRÁULICO
BALANCEAMENTO HIDRÁULICO

Accesorios para válvulas V2100PI

Accessórios para válvulas V2100PI

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA8200A003	Herramienta para reemplazo de cartucho para válvulas V2100PI" <i>Ferramenta para substituir cartucho as válvulas V2100PI</i>	553,00	1
VA8201PI04	Llave de pre-ajuste para válvulas V2100PI <i>Chave de pré-ajuste para válvulas V2100PI</i>	10,70	1



Tabla para ajuste de la Kombi-TRV

Tabela para ajuste do Kombi-TRV

Para el ajuste de la Kombi-TRV, únicamente es necesario conocer el caudal de agua máximo que debe circular a través del radiador. También es posible realizar el ajuste conociendo la potencia calorífica del radiador y el salto térmico de la instalación de calefacción (diferencia de temperatura del agua entre entrada y salida del radiador).

Como normal general se puede escoger un $\Delta T = 15^\circ\text{C}$ para radiadores tradicionales, y un $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ para radiadores de baja temperatura.

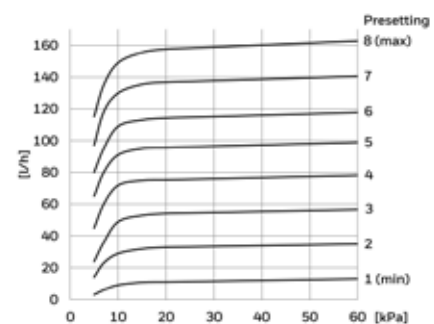
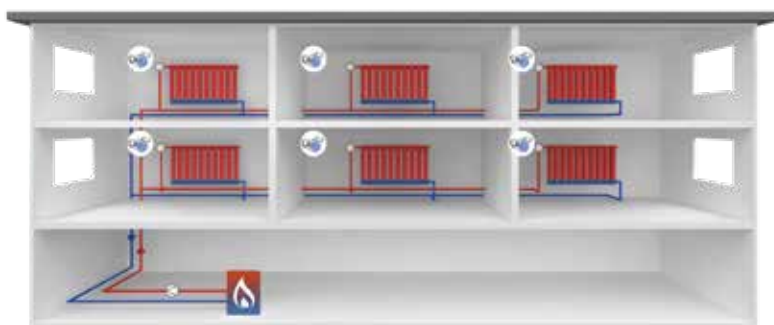
Para o ajuste do Kombi-TRV, é necessário apenas conhecer o fluxo máximo de água que deve circular pelo radiador. Também é possível fazer o ajuste sabendo a produção de calor do radiador e o salto térmico da instalação de aquecimento (diferença na temperatura da água entre a entrada e a saída do radiador).

Como regra geral, um $\Delta T = 15^\circ\text{C}$ pode ser escolhido para radiadores tradicionais e um $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ para radiadores de baixa temperatura.

ΔT [$^\circ\text{C}$]	POTENCIA DEL RADIADOR [WATTIOS]										
	≤ 200	300	500	700	900	1100	1400	1700	2000	2400	2800
10	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8		
15	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
20		1	1,5	2	25	3	3,5	4	4,5	5,5	6

Ejemplo: Para un radiador de aluminio con aberturas, de 60 cm de altura y 10 elementos (aprox 890 watts), escogiendo $\Delta T = 15^\circ\text{C}$, ajustaremos la válvula en la posición 3

Exemplo: para um radiador de alumínio com aberturas, 60 cm de altura e 10 elementos (aproximadamente 890 watts), escolhendo $\Delta T = 15^\circ\text{C}$, ajustaremos a válvula na posição 3



6.02 - VÁLVULAS DE EQUILBRADO

6.02 - VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO

Medidor digital de caudal y presión diferencial en válvulas de equilibrado

Medidor digital de caudal e pressão diferencial em válvulas de compensação

VM242

Equipo de medida digital de caudal y presión diferencial

- Suministrado en maleta con accesorios
- Incluye software para conexión a PC

Equipamento de medição digital de caudal e pressão diferencial

- Fornecido em mala com acessórios
- Inclui software para ligação a PC



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VM242A0101	Equipo de medida con maleta y accesorios <i>Equipamento de medição</i>	2.826,00	1

NEW

VMA242A003	Adaptador para medida de válvulas de otros fabricantes con tomas tipo aguja (1 ud) <i>Adaptador para medição de válvulas de outros fabricantes com tomadas tipo agulha (1 ud)</i>	195,55	1
------------	--	--------	---



VA3600C001	Adaptadores para medida de V5032Y...A (2 uds) con VM241 <i>Adaptadores para medição de V5032Y...A (2 uds) com VM241</i>	153,00	1
------------	--	--------	---



VS2600C001	Tomas de presión SafeCon® (2 uds) <i>Tomadas de pressão SafeCon® (2 uds)</i>	25,40	1
------------	---	-------	---



VA3600A008	Adaptadores para V5032Y (2 uds) <i>Adaptadores para V5032Y (2 uds)</i>	43,90	1
------------	---	-------	---



VA8000A008	Adaptadores para el uso de equipos de medida de otros fabricantes (TA, ...) con válvulas Honeywell Home <i>Adaptadores para o uso de equipamentos de medição de outros fabricantes (TA, ...) com válvulas Honeywell Home</i>	81,50	1
------------	---	-------	---



Válvula de corte de asiento

"Kombi-3-Plus" – Para circuito de ida

Válvula de equilibrio

"Kombi-3-Plus" – Para circuito de ida

V5000Y

Válvula de corte de asiento rosca hembra (montaje en circuito de ida)

- Cuerpo de bronce
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Maneta roja

Válvula de corte de equilibrio rosca interior (montagem em circuito de ida)

- Corpo de bronze
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Manete vermelha



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V5000Y0010	R = 3/8" Kvs 1,5	34,70	1
V5000Y0015	R = 1/2" Kvs 2,5	35,70	1
V5000Y0020	R = 3/4" Kvs 4,5	41,50	1
V5000Y0025	R = 1" Kvs 6,5	43,50	1
V5000Y0032	R = 1 1/4" Kvs 13	92,50	1
V5000Y0040	R = 1 1/2" Kvs 20	100,90	1
V5000Y0050	R = 2" Kvs 35	194,00	1
V5000Y0065	R = 2 1/2" Kvs 42	325,00	1
V5000Y0080	R = 3" Kvs 68	562,00	1

6.02 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO

6.02 - VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO

Honeywell Home

EQUILIBRADO HIDRÁULICO
BALANCEAMENTO HIDRÁULICO

Válvula de equilibrado

“Kombi-3-Plus” – Para circuito de retorno

Válvula de equilíbrio

“Kombi-3-Plus” – Para circuito de retorno

V5010Y

Válvula de equilibrado rosca hembra (montaje en circuito de retorno)

- Cuerpo de bronce
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Maneta azul

Válvula de equilíbrio rosca fêmea (montagem en circuito de retorno)

- Corpo de bronze
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Manete azul

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
V5010Y0010	R = 3/8"	Kvs 2,4	42,40	1
V5010Y0015	R = 1/2"	Kvs 2,7	44,00	1
V5010Y0020	R = 3/4"	Kvs 6,4	50,10	1
V5010Y0025	R = 1"	Kvs 6,8	52,40	1
V5010Y0032	R = 1 1/4"	Kvs 21	111,30	1
V5010Y0040	R = 1 1/2"	Kvs 22	119,40	1
V5010Y0050	R = 2"	Kvs 38	200,00	1
V5010Y0065	R = 2 1/2"	Kvs 47,7	363,00	1
V5010Y0080	R = 3"	Kvs 71	584,00	1



Válvula de equilibrado

“Kombi-2-Plus” – Para circuito de retorno

Válvula de equilíbrio

“Kombi-2-Plus” – Para circuito de retorno

V5032Y

Válvula de equilibrado rosca hembra (montaje en circuito de retorno)

- Cuerpo de latón
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Maneta azul
- Tomas de presión con sistema SafeCon™ para una fácil medida

Válvula de equilíbrio rosca fêmea (montagem en circuito de retorno)

- Corpo de latão
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Manete azul
- Tomas de pressão com sistema SafeCon™ para unha fácil medida

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
V5032Y0015B	R = 1/2"	Kvs 2,7	63,90	1
V5032Y0020B	R = 3/4"	Kvs 6,4	66,20	1
V5032Y0025B	R = 1"	Kvs 6,8	70,20	1
V5032Y0032B	R = 1 1/4"	Kvs 21	123,70	1
V5032Y0040B	R = 1 1/2"	Kvs 22	131,50	1
V5032Y0050B	R = 2"	Kvs 38	201,00	1
V5032Y0065B	R = 2 1/2"	Kvs 47,7	337,00	1
V5032Y0080B	R = 3"	Kvs 71	582,00	1



Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
BAJO CAUDAL - Baixo fluxo				
V5032Y0015BLF	R = 1/2"	Kvs 0,43	44,80	1



6.02 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO

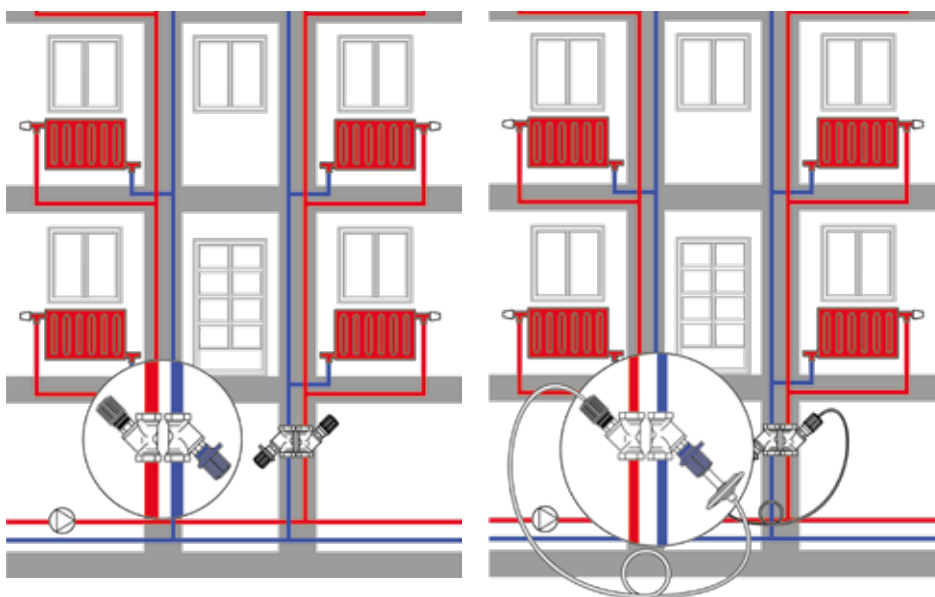
6.02 - VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO

Ejemplo de aplicaciones "Kombi-3-Plus"

Exemplo de aplicações "Kombi-3-Plus"

Para aplicaciones residenciales

Para aplicações residenciais



Válvula de equilibrado

Válvula de equilíbrio

"Kombi-F-II" – Para circuito de retorno

"Kombi-F-II" – Para circuito de retorno

V6000D

Válvula de equilibrado bridas PN16 para circuito de retorno

- Cuerpo de hierro fundido
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Tomas de presión con sistema SafeCon™ para una fácil medida

Válvula de equilíbrio flanges PN16 para circuito de retorno

- Corpo de ferro fundido
- Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
- Tomas de pressão com sistema SafeCon™ para unha fácil medida



Referencia

Referência			€	Embalaje
			€	Embalagem
V6000D0015A	DN15	Kvs 4,5	219,00	1
V6000D0020A	DN20	Kvs 6,6	242,00	1
V6000D0025A	DN25	Kvs 9,8	270,00	1
V6000D0032A	DN32	Kvs 15,1	318,00	1
V6000D0040A	DN40	Kvs 24,9	357,00	1
V6000D0050A	DN50	Kvs 48,5	383,00	1
V6000D0065A	DN65	Kvs 74,4	436,00	1
V6000D0080A	DN80	Kvs 111	677,00	1
V6000D0100A	DN100	Kvs 165	923,00	1
V6000D0125A	DN125	Kvs 242	1.357,00	1
V6000D0150A	DN150	Kvs 372	1.950,00	1
V6000D0200A	DN200	Kvs 704	4.394,00	1
V6000D0250A	DN250	Kvs 812	6.159,00	1
V6000D0300A	DN300	Kvs 1.380	8.294,00	1
V6000D0350A	DN350	Kvs 1.651	10.718,00	1
V6000D0400A	DN400	Kvs 2.389	22.396,00	1

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

Honeywell Home

EQUILIBRADO HIDRÁULICO
BALANCEAMENTO HIDRÁULICO

Kombi-VX

Kombi-VX

Tabla de selección rápida KOMBI-VX - tabela de Seleção rápida KOMBI-VX								
	DP 17...210kPa			DP 30...400kPa			DP 20...400kPa	
	100...412l/h	157...609l/h	276...825l/h	138...615l/h	238...896l/h	406...1207l/h	1050...5020l/h	3180...16100l/h
DN15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN20	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN32							✓	
DN40								✓
DN50								✓

V5003FY - KOMBI-VX

Válvula de equilibrado automático para sistemas de calefacción y refrigeración

- Múltiples versiones para diferentes rangos de caudal y presión diferencial
- Cartuchos con visor que muestran el valor pre-ajustado
- Cartuchos fácilmente desmontables para limpieza y sustitución
- Tomas de presión con sistema SafeCon™ para una fácil medida para una fácil medida
- Diseño libre de mantenimiento
- Rosca interna
- Temperatura del fluido de -20...120 °C
- Presión máxima 25 bar

Válvula de equilibrado automático para sistemas de aquecimento e refrigeração

- Diferentes versiones para diferentes rangos de caudal y presión diferencial
- Cartuchos fácilmente desmontables para limpieza y sustitución
- Tomas de pressão com sistema SafeCon™ para unha fácil medida
- Deseño livre de manutenção
- Rosca interna
- Temperatura do fluido de -20...120 °C
- Pressão máxima 25 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
R = 1/2" - DN15			
V5003FY10150412	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 100...412 l/h	102,70	1
V5003FY10150609	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 157...609 l/h	102,70	1
V5003FY10150825	Presión/ Pressão diferencial 170...2000 mbar - Caudal 276...825 l/h	102,70	1
V5003FY20150615	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 138...615 l/h	102,70	1
V5003FY20150896	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 238...896 l/h	102,70	1
V5003FY20151270	Presión/ Pressão diferencial 300...4000 mbar - Caudal 406...1270 l/h	102,70	1
R = 3/4" - DN20			
V5003FY10200412	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 100...412 l/h	115,00	1
V5003FY10200609	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 157...609 l/h	115,00	1
V5003FY10200825	Presión/ Pressão diferencial 170...2000 mbar - Caudal 276...825 l/h	115,00	1
V5003FY20200615	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 138...615 l/h	115,00	1
V5003FY20200896	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 238...896 l/h	115,00	1
V5003FY20201270	Presión/ Pressão diferencial 300...4000 mbar - Caudal 406...1270 l/h	115,00	1
R = 1" - DN25			
V5003FY10250412	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 100...412 l/h	140,40	1
V5003FY10250609	Presión/ Pressão diferencial 170...2100 mbar - Caudal 157...609 l/h	140,40	1
V5003FY20250615	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 138...615 l/h	140,40	1
V5003FY20250896	Presión/ Pressão diferencial 350...4000 mbar - Caudal 238...896 l/h	140,40	1
V5003FY20251270	Presión/ Pressão diferencial 300...4000 mbar - Caudal 406...1270 l/h	140,40	1
R = 1" - DN25 (cartucho grande)			
V5003FY10265020	Presión/ Pressão diferencial 170...4000 mbar Caudal 535...5830 l/h	189,00	1
R = 1 1/4" - DN32			
V5003FY10325020	Presión/ Pressão diferencial 170...4000 mbar Caudal 535...5830 l/h	203,00	1
R = 1 1/2" - DN40			
V5003FY10401610	Presión/ Pressão diferencial 200...4000 mbar Caudal 3180...16100 l/h	425,00	1
R = 2" - DN50			
V5003FY10501610	Presión/ Pressão diferencial 200...4000 mbar Caudal 3180...16100 l/h	485,00	1

Accesorios - Kombi-VX

Acessórios - Kombi-VX

VA5003Z

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA5003ZA001	Llave de pre-ajuste para todos los tamaños Chave de pré-ajuste para todos os tamanhos	7,30	1

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

Kombi-QM

Kombi-QM

V5004TY

Válvula de equilibrio automático con actuador para unidades terminales

- Preajuste con posibilidad de bloqueo
- Cartuchos fácilmente desmontables para limpieza y sustitución
- Tomas de presión con sistema SafeCon™ para una fácil medida (en modelos roscados)
- Amplia gama de caudales
- Temperatura del fluido de -10...120 °C
- Presión máxima 25 bar (hasta DN32) y PN16 (DN40 - DN150)

Válvula de equilibrio automático con actuador para unidades terminais

- Pré-ajuste com possibilidade de bloqueio
- Cartuchos facilmente desmontáveis para limpeza e substituição
- Tomadas de pressão com sistema SafeCon™ para uma fácil medida (modelos com rosca)
- Ampla gama de caudais
- Com comando manual de plástico
- Temperatura do fluido de -10...120 °C
- Pressão máxima de 25 bar (até DN32) e PN16 (DN40 - DN150)



Referencia

Referência

€

Embalaje

€

Embalagem

Rosca interna - Carrera 2,7 mm - Rosca Interna - Curso 2,7 mm

V5004TY10150150	DN15 - R = 1/2" - Presión/ Pressão diferencial 20...400kPa - Caudal 45...150 l/h	155,00	1
V5004TY10150600	DN15 - R = 1/2" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 60...600 l/h	155,00	1
V5004TY10150780	DN15 - R = 1/2" - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 78...780 l/h	163,00	1
V5004TY10201000	DN20 - R = 3/4" - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 100...1000 l/h	166,00	1
V5004TY10201500	DN20 - R = 3/4" - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 450...1500 l/h	175,00	1
V5004TY10251500	DN25 - R = 1" - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 450...1500 l/h	182,00	1

Con racores rosca interna - Carrera 6 mm - Com uniões rosca Interna - Curso 6 mm

V5004TY10202200	DN20 - R = 3/4" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 220...2200 l/h	245,00	1
V5004TY10202700	DN20 - R = 3/4" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 270...2700 l/h	261,00	1
V5004TY10252200	DN25 - R = 1" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 220...2200 l/h	248,00	1
V5004TY10252700	DN25 - R = 1" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 270...2700 l/h	266,00	1
V5004TY10322700	DN32 - R = 1 1/4" - Presión/ Pressão diferencial 25...400kPa - Caudal 270...2700 l/h	295,00	1
V5004TY10323000	DN32 - R = 1 1/4" - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 300...3000 l/h	311,00	1

Con racores rosca interna - Rotativas - Com uniões rosca interna - Rotativas

V5004TY10326000*	DN32 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 1800...6000 l/h	797,00	1
V5004TY10409000*	DN40 - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 2700...9000 l/h	769,00	1
V5004TY10501200*	DN50 - Presión/ Pressão diferencial 40...400kPa - Caudal 3300...11000 l/h	835,00	1
V5004TY10501700*	DN50 - Presión/ Pressão diferencial 35...400kPa - Caudal 5400...18000 l/h	1.703,00	1

*Para preajustar el caudal es necesario montar el actuador

*Para pré-ajustar o fluxo, é necessário montar o actuador

ACTUADORES PARA VÁLVULAS KOMBI-QM - ACTUADORES PARA VÁLVULAS KOMBI-QM

	V5004TY (DN15-DN25) Carrera/Curso 2,7 mm	V5004TY (DN20-DN32) Carrera/Curso 6 mm	V5004TY (DN32-DN65) Rotativos/Rotativos
On/Off	Serie/ Série MT4 (24/230 Vac)	Serie/ Série MT8 (24/230 Vac) M5410C1001 M5410L1001	-
Flotante Flutuante 3 pt	M7410A1001**	M7410C1007 M6410C2023 M6410C4029 M6410L2023 M6410L4029	M6061A1013 M6061L1019
Modulante 0-10V	M4410E1510 M4410K1515	M7410E1002 M7410E2026 M7410E4022	M7061E1012
Termostático	Consultar	-	-

**Utilizando este actuador el caudal máx de la válvula se reduce en un 15% - Actuadores en Capítulo 10.03

** Ao utilizar este actuador, o caudal máx da válvula reduz-se em 15% - Actuadores em Capítulo 10.03

Referencia

Referência

€

Embalaje

€

Embalagem

Embridada - Incluye actuador 24 Vac/0-10V - Flanges - Inclui actuador 24Vac/0-10V

V5004TF1050	DN50 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 2000...20000l/h	1.703,00	1
V5004TF1065	DN65 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 3000...30000l/h	2.074,00	1
V5004TF1080	DN80 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 3000...30000 l/h	2.433,00	1
V5004TF1100	DN100 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 5500...55000l/h	4.664,00	1
V5004TF1125	DN125 - Presión/ Pressão diferencial 30...400kPa - Caudal 9000...90000 l/h	6.582,00	1
V5004TF1150	DN150 - Presión/ Pressão diferencial 50...400kPa - Caudal 1500...150000l/h	6.753,00	1

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

6.03 - VÁLVULAS DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO

Honeywell Home

EQUILIBRADO HIDRÁULICO
BALANCEAMENTO HIDRÁULICO

Kombi-FCU

Kombi-FCU

KOMBI-FCU

Válvula de equilibrio automático independiente de la presión con actuador para unidades terminales. Combina en una única válvula un regulador de caudal con carrera completa y total autoridad en el control de la temperatura

- Se puede usar como limitador de caudal en sistemas a caudal constante (sin actuador) o como válvula de control independiente de la presión en sistemas a caudal variable
- Elevado potencial de ahorro gracias a la óptima eficiencia de la velocidad de la bomba
- Disponible versiones con y sin tomas de presión con sistema SafeCon™
- No precisa de complejos cálculos para su selección
- No precisa equilibrado en la puesta en marcha
- Carrera de 2,5 mm
- Compatible con actuadores MT4, M4410, M7410A, M7410E
- Disponible en tamaños de DN15 a DN25 rosca interna
- Escala con indicador de caudal en l/h
- Pre-ajuste manual sin necesidad de herramientas
- Temperatura del fluido de -10...120 °C
- Presión máxima 16 bar

Válvula de equilibrio automático independiente da pressão com atuador para unidades terminais. Combina numa única válvula um regulador de caudal com curso completo e total autoridade no controlo da temperatura

- Pode ser usada como limitador de caudal em sistemas de caudal constante (sem atuador) ou como válvula de controlo independente da pressão em sistemas de caudal variável
- Elevado potencial de poupança graças à ótima eficiência da velocidade da bomba
- Disponíveis versões com e sem tomadas de pressão com sistema SafeCon™
- Não requer cálculos complexos para a sua seleção
- Não precisa de equilíbrio antes da colocação em funcionamento
- Curso de 2,5 mm
- Compatível com atuadores MT4, M4410, M7410A, M7410E
- Disponível em tamanhos de DN15 a DN25 de rosca interna
- Escala com indicador de caudal em l/h
- Pré-ajuste manual sem necessidade de ferramentas
- Temperatura do fluido de -10...120 °C
- Pressão máxima de 16 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Con tomas de presión SafeCon™ - Com tomadas de pressão SafeCon™			
V5005TY10150350	DN15 - R=1/2" - Presión/Pressão 14...400 kPa - Caudal 20...350 l/h	111,20	1
V5005TY10151000	DN15 - R=1/2" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	111,20	1
V5005TY10201000	DN20 - R=3/4" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	141,10	1
V5005TY10201500	DN20 - R=3/4" - Presión/Pressão 20...400 kPa - Caudal 200...1500 l/h	141,10	1
V5005TY10251000	DN25 - R=1" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	141,10	1
V5005TY10251500	DN25 - R=1" - Presión/Pressão 20...400 kPa - Caudal 200...1500 l/h	153,00	1
Sin tomas de presión - Sem tomadas de pressão			
V5005TY20150350	DN15 - R=1/2" - Presión/Pressão 14...400 kPa - Caudal 20...350 l/h	96,30	1
V5005TY20151000	DN15 - R=1/2" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	96,30	1
V5005TY20201000	DN20 - R=3/4" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	126,10	1
V5005TY20201500	DN20 - R=3/4" - Presión/Pressão 20...400 kPa - Caudal 200...1500 l/h	126,10	1
V5005TY20251000	DN25 - R=1" - Presión/Pressão 15...400 kPa - Caudal 100...1000 l/h	126,10	1
V5005TY20251500	DN25 - R=1" - Presión/Pressão 20...400 kPa - Caudal 200...1500 l/h	142,70	1

ACTUADORES PARA VÁLVULAS KOMBI-FCU (V5005TY)

	Tipo de actuador	Tensión	Referencia	Página
On/Off	Termoeléctrico	230 V	MT4-230-xx	90
		24 V	MT4-024-xx	90
Todo/nada SPST (2 hilos + común)	Eléctrico	230 V	M5410L1001	91
		24 V	M5410C1001	91
Flotante (3 puntos)	Eléctrico	24 V	M7410A1001*	92
Modulante 0-10V	Termoeléctrico	24 Vac	M4410E1510	90
		24 Vcc	M4410K1515	90

* Utilizando este actuador el caudal máx de la válvula se reduce en un 15%

* Ao utilizar este actuador, o caudal máx da válvula reduz-se em 15%

6.04 - VÁLVULAS ESTABILIZADORAS DE LA PRESION DIFERENCIAL

6.04 - VÁLVULAS DE ESTABILIZAÇÃO DE LA PRESSÃO DIFERENCIAL

Kombi-Auto

Kombi-Auto

V5001PY

Válvula de control de la presión diferencial para sistemas de calefacción y refrigeración con diafragma integrado

- Válvula para montaje en retorno
- Incluye aislamiento térmico
- Tubo capilar de cobre para conexión con válvula V5001S incluido
- Amplio rango de preajustes para diferentes rangos de presión diferencial
- Preajuste con escala de fácil lectura y sin necesidad de herramientas
- Preajuste con posibilidad de bloqueo
- Admite medición de caudal con tomas de presión SafeCon™
- Cuerpo de latón
- Temperatura del fluido de -20...130 °C
- Presión máxima 16 bar

Válvula de controlo da pressão diferencial para sistemas de aquecimento e refrigeração com diafragma integrado

- Válvula para montagem em retorno
- Inclui isolamento térmico
- Tubo capilar de cobre para ligação com válvula V5001S incluído
- Ampla gama de pré-ajustes para diferentes gamas de pressão diferencial
- Pré-ajuste com escala de fácil leitura e sem necessidade de ferramentas
- Pré-ajuste com possibilidade de bloqueio
- Permite a medição de caudal com tomadas de pressão SafeCon™
- Corpo de latão
- Temperatura do fluido de -20...130 °C
- Pressão máxima 16 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V5001PY1015	DN15 - R = 1/2" - Rango/ Gama 5...35 kPa	191,00	1
V5001PY1020	DN20 - R = 3/4" - Rango/ Gama 5...35 kPa	231,00	1
V5001PY1025	DN25 - R = 1" - Rango/ Gama 5...35 kPa	260,00	1
V5001PY1032	DN32 - R = 1 1/4" - Rango/ Gama 5...35 kPa	347,00	1
V5001PY1040	DN40 - R = 1 1/2" - Rango/ Gama 5...35 kPa	408,00	1
V5001PY1050	DN50 - R = 2" - Rango/ Gama 5...35 kPa	459,00	1

V5001PY2015	DN15 - R = 1/2" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	191,00	1
V5001PY2020	DN20 - R = 3/4" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	231,00	1
V5001PY2025	DN25 - R = 1" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	260,00	1
V5001PY2032	DN32 - R = 1 1/4" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	347,00	1
V5001PY2040	DN40 - R = 1 1/2" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	408,00	1
V5001PY2050	DN50 - R = 2" - Rango / Gama ΔP 30...60kPa	459,00	1

V5001SY

Válvula de corte

- Válvula para montaje en impulsión
- Incluye aislamiento térmico
- Admite medición de caudal con tomas de presión SafeCon™
- Cuerpo de latón
- Temperatura del fluido de -20...130 °C
- Presión máxima 16 bar

Válvula de corte

- Válvula para montagem em impulsão
- Inclui isolamento térmico
- Permite a medição de caudal com tomadas de pressão SafeCon™
- Corpo de latão
- Temperatura do fluido de -20...130 °C
- Pressão máxima 16 bar



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V5001SY2015	DN15 - R = 1/2" - Kvs = 4,7	44,60	1
V5001SY2020	DN20 - R = 3/4" - Kvs = 8,1	50,90	1
V5001SY2025	DN25 - R = 1" - Kvs = 10,7	62,00	1
V5001SY2032	DN32 - R = 1 1/4" - Kvs = 23,3	109,00	1
V5001SY2040	DN40 - R = 1 1/2" - Kvs = 35,3	121,40	1
V5001SY2050	DN50 - R = 2" - Kvs = 48,8	200,00	1

Accesorios - Kombi-Auto

Acessórios - Kombi-Auto

VS2600

Juego de tomas de presión SafeCon™

Jogo de tomadas de pressão SafeCon™

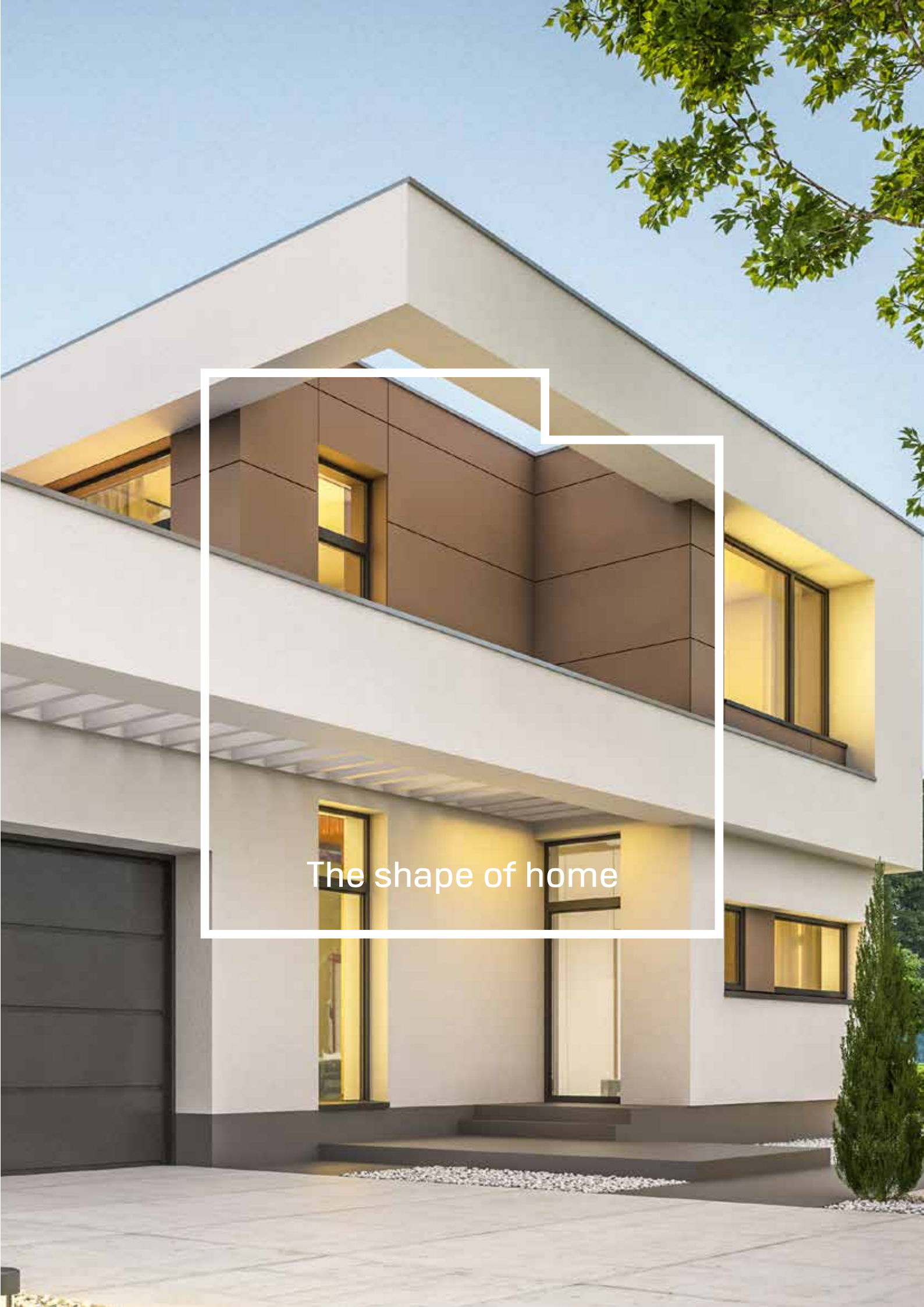
Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VS2600C001	Tomas de presión SafeCon™ (2 uds) Tomadas de pressão SafeCon™ (2 uds)	25,40	1

VS5501

Válvula de corte para tubo capilar

Válvula de corte para tubo capilar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VS5501A008		25,20	1



The shape of home










7.





**Válvulas reductoras de presión y
filtros para agua**

***Válvulas reductoras
de pressão e filtros para água***



PANORÁMICA DE LA GAMA: REDUCTORES-ESTABILIZADORES	158	7.08 - FILTROS BRIDAS CON LAVADO CONTRACORRIENTE	173
PANORÁMICO DA GAMA: REDUTORES-ESTABILIZAÇÃO	158	7.08 - FILTROS FLANGES COM LAVAGEM A CONTRA-CORRENTE	173
7.01 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN USO RESIDENCIAL	159	Filtros con lavado a contracorriente - Bidas Serie "S"	173
7.01 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO USO RESIDENCIAIS	159	Filtros com lavagem a contra-corrente - Flanges Serie "S"	173
Válvulas para agua	159	Ejemplo de instalación de filtros para agua - Para aplicaciones industriales	173
Válvula para água	159	Exemplo de instalação de filtros para água - Para aplicações industriais	173
Válvulas para agua Hasta 80 °C	160	7.09 - COMBINACIÓN VÁLVULA REDUCTORA + FILTRO ROSCADO	174
Válvula para água Até 80 °C	160	7.09 - CONJUNTO VÁLVULA REDUTORA + FILTRO ROSCADO	174
Estándar bridas PN25 Para agua hasta 65 °C, aire comprimido y nitrógeno	160	Para agua fría FK06	174
Padrão flanges PN25 Para água até 65°C, ar comprimido e nitrogênio	160	Para água fria FK06	174
7.02 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN USO RESID. E INDUS.	161	Lavado a contracorriente serie Primus FK74CS	174
7.02 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO USO RESID. E INDUS.	161	Lavagem a contra-corrente serie Primus FK74CS	174
Modelo estándar con manómetro Para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno	161	Lavado a contracorriente Serie "S"	175
Modelo padrão com manómetro Para água até 40 °C, ar comprimido e nitrogênio	161	Lavagem a contra-corrente Série "S"	175
Modelo estándar Para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno	161	7.10 - FILTROS COMBINABLES	175
Modelo estándar Para água até 40 °C, ar comprimido y nitrogênio	161	7.10 - FILTROS COMBINÁVEIS	175
7.03 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL	162	Grupos de suministro de agua sanitaria Para agua fría	175
7.03 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO USO INDUSTRIAIS	162	Abastecimento de água sanitária Para água fria	175
Válvula reductora de acero inoxidable (con filtro) Para aplicaciones industriales	162	Ejemplo aplicativo de grupos de reducción y filtrado - Para aplicaciones residenciales	175
Válvula reductora de aço inoxidável (com filtro) Para aplicações industriais	162	Exemplo aplicativo de grupos de redução y filtrado - Para aplicações residenciais	175
Alta presión Para agua hasta 70 °C, aire comprimido y nitrógeno	163	7.11 - PROGRAMADORES DE LAVADO PARA FILTROS	176
Alta pressão Para água até 70 °C, ar comprimido e nitrogênio	163	7.11 - PROGRAMADORES DE LAVAGEM PARA FILTROS	176
Baja presión Para agua hasta 70 °C, aire comprimido y nitrógeno	163	Programador con pantalla	176
Baixa pressão Para água até 70 °C, ar comprimido e nitrogênio	163	Programador com visor	176
Válvula reductora de presión Para aire comprimido y gases inertes	164	Programador sin pantalla	176
Válvula reductora de pressão Para ar comprimido e gases inertes	164	Programador sem visor	176
7.04 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN BRIDAS	164	Presostato diferencial	176
7.04 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO FLANGES	164	Interruptor de pressão diferencial	176
Válvula reductora de presión con asiento equilibrado Para agua potable	164	7.12 - FILTROS EN "Y" ROSCADOS	177
Válvula reductora de pressão com sede equilibrada Para água potável	164	7.12 - FILTROS EM "Y" ROSCADOS	177
Accesorios para reductoras de presión	166	Filtros en "Y" - De bronce	177
Acessórios para reductoras de pressão	166	Filtros em "Y" - De bronze	177
Baja presión bridas PN25 Para agua hasta 65 °C, aire comprimido y nitrógeno	166	Filtros en "Y" - De latón	177
Baixa pressão flanges PN25 Para água até 65 °C, ar comprimido e nitrogênio	166	Filtros em "Y" - De latão	177
Kit para medir presiones	166	7.13 - FILTROS EN "Y" BRIDAS	177
Kit para medir pressões	166	7.13 - FILTROS EM "Y" FLANGES	177
7.05 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA GRAN CAUDAL	167	Filtro en "Y" - De hierro fundido	177
7.05 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO PARA GRANDE CAUDAL	167	Filtro em "Y" - De ferro fundido	177
Válvula reductora pilotada baja presión Para gran caudal de agua, hasta 80 °C	167		
Válvula reductora pilotada baixa pressão Para grande caudal de água, até 80 °C	167		
PANORÁMICA DE LA GAMA: FILTROS Y FILTROS-REDUCTORES	168		
PANORÁMICO DA GAMA: FILTROS E FILTROS-REDUTORES	168		
7.06 - FILTROS ROSCADOS CON LAVADO MANUAL	169		
7.06 - FILTROS ROSCADOS COM LAVAGEM MANUAL	169		
Filtros para agua fría Serie "Miniplus"	169		
Filtros para água fria Série "Miniplus"	169		
Filtros para agua caliente Serie "Miniplus"	169		
Filtros para água quente Série "Miniplus"	169		
7.07 - FILTROS ROSCADOS CON LAVADO CONTRACORRIENTE	170		
7.07 - FILTROS ROSCADOS COM LAVAGEM A CONTRA-CORRENTE	170		
Filtros con lavado a contracorriente serie Primus	170		
Filtros com lavagem a contra-corrente serie Primus	170		
Filtros con lavado a contracorriente serie "S" Vaso transparente	171		
Filtros com lavagem a contra-corrente série "S" Copo transparente	171		
Filtros con lavado a contracorriente serie "S" Vaso de latón	172		
Filtros com lavagem a contra-corrente - série "S" Copo de latão	172		

									
Modelos con rosca	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D06F-AM	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D06FI-A	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D06FI-B	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D06FH-B	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D06FN-B	Reductor de presión para agua caliente sanitaria y cubiertas aislantes D05FT	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno, D05FS	Reductor de presión para agua D04FM	Reductor de presión para aire comprimido y gases inertes D22
PN (bar)	16	16	25	25	25	16	25	16	40
DN	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	10-15-20	5-10-15-20 25-32-40 50
Tmax (°C)	40	40	70	70	70	80	70	70	70
Psalida (bar)	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...12	0,5...2	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1...10
Malla del filtro (mm)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,5	0,5	0,5	-
Norma de referencia	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	PED 97/23/CE
Material	Latón	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón

						
Modelos con bridas	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D15S	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D15SN	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D15SH	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D16	Reductor de presión para agua, aire y nitrógeno D16N	Reductor de presión pilotado para agua DR300
PN (bar)	16	16	25	25	25	16 (25 bajo pedido)
DN	50-65-80-100 125-150-200	50-65-80-100	50-65-80-100	15-20-25 32-40	15-20-25 32-40	50-65-80-100 150-200-250 320 350-400-450 (más allá bajo pedido)
Tmax (°C)	65	65	65	65	65	80
Psalida (bar)	1,5...7,5	0,5...2	3,0...10,0	1,5...12	0,5...2	1...12
Malla del filtro (mm)	-	-	-	0,5	0,5	-
Norma de referencia	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567	DM174	DM174	DM174
Material	Fundición esferoidal	Fundición esferoidal	Fundición esferoidal	Bronce rojo	Bronce rojo	Fundición esferoidal

Válvulas para agua

Válvula para água

D03

Válvula para agua hasta 40 °C

- Asiento equilibrado
- Cuerpo de latón niquelado
- Presión de entrada 10 bar máx
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula para água até 40 °C

- Sede balanceada
- Corpo de latão niquelado
- Pressão de entrada 10 bar máx
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D03-1/2C	R = 1/2" - Rosca hembra - Kvs 1,73	27,50	1
	R = 1/2" - Rosca fêmea - Kvs 1,73		
D03-3/4C	R = 3/4" - Rosca hembra - Kvs 1,73	29,10	1
	R = 3/4" - Rosca fêmea - Kvs 1,73		



D04FM

Válvula reductora de presión para agua hasta 70 °C

- Conexiones roscadas internas/externas
- Asiento equilibrado
- Conexión para manómetro
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Cuerpo de latón
- Tapa del muelle y partes internas de material sintético de alta calidad
- Presión máxima 16 bar
- Manómetro no incluido
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão para água até 70 °C

- Ligeiração em rosca internas/externas
- Assentamento equilibrado
- Ligeiração para manómetro
- Pressão de saída ajustável de 1,5 a 6 bar
- Corpo de latão
- Tampa da mola e partes internas de material sintético de alta qualidade
- Pressão máxima 16 bar
- Manómetro não incluído
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D04FM-3/8A	R = 3/8" - Kvs=1,8	29,60	1
D04FM-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 2,4	30,10	1
D04FM-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 2,6	37,80	1



D05FS

Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 70 °C, ar comprimido y nitrógeno.

- Conexiones roscadas internas/externas
- Asiento equilibrado
- Conexión para manómetro
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Cuerpo de latón
- Tapa del muelle y partes internas de material sintético de alta calidad
- Presión máxima 25 bar
- Manómetro no incluido
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica, para agua até 70 °C, ar comprimido e nitrogénio

- Ligeiração em rosca internas/externas
- Assentamento equilibrado
- Ligeiração para manómetro
- Pressão de saída ajustável de 1,5 a 6 bar
- Corpo de latão
- Tampa da mola e partes internas de material sintético de alta qualidade
- Pressão máxima 25 bar
- Manómetro não incluído
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D05FS-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 3,0	70,50	1
D05FS-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,5	80,00	1
D05FS-1A	R = 1" - Kvs = 3,7	101,90	1
D05FS-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 7,3	159,00	1
D05FS-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 7,5	273,00	1
D05FS-2A	R = 2" - Kvs = 7,7	313,00	1



Válvulas para agua

Hasta 80 °C

Válvula para água

Até 80 °C

D05FT

Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua caliente hasta 80 °C

- Conexiones roscadas internas/externas
- Asiento equilibrado
- Conexión para manómetro
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Cuerpo de latón
- Tapa del muelle de latón
- Partes internas de material sintético de alta calidad
- Presión máxima 16 bar
- Incluye aislamiento térmico
- Manómetro no incluido
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica, para água até 80° C

- Ligação em rosca internas/externas
- Assentamento equilibrado
- Ligação para manómetro
- Pressão de saída ajustável de 1,5 a 6 bar
- Corpo de latão
- Tapa de mola em latão
- Partes internas de material sintético de alta qualidade
- Pressão máxima 16 bar
- Inclui isolamento térmico
- Manómetro não incluído
- Em conformidade com EN 1567



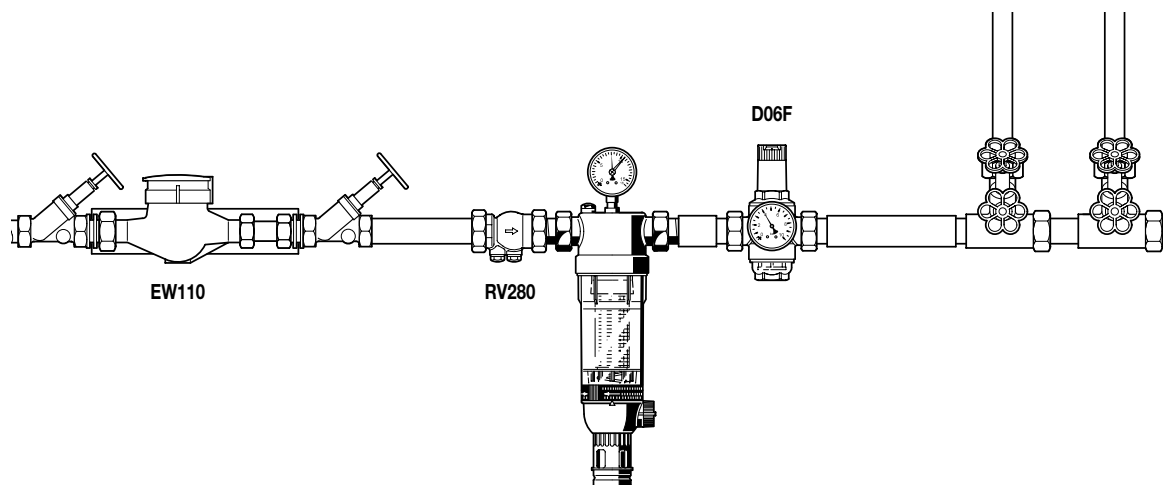
Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
D05FT-1/2A	R = 1/2"	- Kvs = 3,0	82,10	1
D05FT-3/4A	R = 3/4"	- Kvs = 3,5	107,50	1
D05FT-1A	R = 1"	- Kvs = 3,7	139,00	1
D05FT-11/4A	R = 1 1/4"	- Kvs = 7,3	226,00	1
D05FT-11/2A	R = 1 1/2"	- Kvs = 7,5	334,00	1
D05FT-2A	R = 2"	- Kvs = 7,7	392,00	1

Ejemplo de instalación de reductora de presión

Para aplicaciones residenciales

Exemplo de instalação de reductora de pressão

Para aplicações residenciais



7.02 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

USO RESID. E INDUS.

7.02 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

USO RESID. E INDUS.

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA AGUA

Modelo estándar con manómetro

Para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno

Modelo padrão com manómetro

Para água até 40 °C, ar comprimido e nitrogénio

D06F-AM

Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno

- Incluye manómetro
- Asiento equilibrado
- Filtro de acero inoxidable y vaso transparente
- Cuerpo de latón
- Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos de material sintético de alta calidad
- Presión de entrada 16 bar máx
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica, para água até 40 °C, ar comprimido e nitrogénio

- Inclui manómetro
- Sede balanceada
- Filtro de aço inoxidável e copo transparente
- Corpo de latão
- Caixa de mola, cabeçal de regulação e elementos internos de material
- sintético de alta qualidade
- Pressão de entrada 16 bar max
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06F-1/2AM	R = 1/2" - Kvs = 2,4	108,80	1
D06F-3/4AM	R = 3/4" - Kvs = 3,1	113,10	1
D06F-1AM	R = 1" - Kvs = 5,8	147,10	1
D06F-11/4AM	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	224,00	1
D06F-11/2AM	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	383,00	1
D06F-2AM	R = 2" - Kvs = 12,0	437,00	1



Modelo estándar

Para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno

Modelo estándar

Para água até 40 °C, ar comprimido e nitrogénio

D06F

Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 40 °C, aire comprimido y nitrógeno

- Asiento equilibrado
- Filtro de acero inoxidable y vaso transparente
- Cuerpo de latón
- Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos de material sintético de alta calidad
- Presión de entrada 16 bar máx
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica, para água até 40 °C, ar comprimido e nitrogénio

- Sede balanceada
- Filtro de aço inoxidável e copo transparente
- Corpo de latão
- Cabeçal de regulação e elementos internos de material sintético de alta qualidade
- Pressão de entrada 16 bar máx
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06F-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 2,4	104,80	1
D06F-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,1	109,00	1
D06F-1A	R = 1" - Kvs = 5,8	143,20	1
D06F-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	219,00	1
D06F-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	378,00	1
D06F-2A	R = 2" - Kvs = 12,0	434,00	1



Válvula reductora de acero inoxidable (con filtro)

Para aplicaciones industriales

Válvula redutora de aço inoxidável (com filtro)

Para aplicações industriais

D06FI-A



Válvula reductora de presión de acero inoxidable con vaso transparente

- Para agua, aire comprimido y nitrógeno
- Con escala manométrica
- Presión máxima 16 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Presión de salida 1,5 – 6 bar
- Con racores de acero inoxidable
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula redutora de pressão de aço inoxidável con vaso transparente

- Para água, ar comprimido e nitrogénio
- Com escala manométrica
- Pressão máxima 16 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Pressão de saída 1,5 – 6 bar
- Com racores de aço inoxidável
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06FI-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 2,4	258,00	1
D06FI-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,1	294,00	1
D06FI-1A	R = 1" - Kvs = 5,8	367,00	1
D06FI-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	476,00	1
D06FI-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	636,00	1
D06FI-2A	R = 2" - Kvs = 12,0	830,00	1

D06FI-B



Válvula reductora de presión de acero inoxidable con vaso de acero inoxidable

- Para agua, aire comprimido y nitrógeno
- Con escala manométrica
- Presión máxima 25 bar
- Temperatura máxima 70 °C
- Presión de salida 1,5 – 6 bar
- Con racores de acero inoxidable
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula redutora de pressão de aço inoxidável con vaso de aço inoxidável

- Para água, ar comprimido e nitrogénio
- Com escala manométrica
- Pressão máxima 25 bar
- Temperatura máxima 70 °C
- Pressão de saída 1,5 – 6 bar
- Com racores de aço inoxidável
- Em conformidade com EN 1567

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06FI-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	297,00	1
D06FI-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	340,00	1
D06FI-1B	R = 1" - Kvs = 5,8	441,00	1
D06FI-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	548,00	1
D06FI-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	777,00	1
D06FI-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	1.024,00	1

7.03 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL

7.03 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

USO INDUSTRIAIS

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA ÁGUA

Alta presión

Para agua hasta 70 °C, aire comprimido y nitrógeno

Alta pressão

Para água até 70 °C, ar comprimido e nitrógeno

D06FH

Válvula reductora de presión con escala manométrica

- Asiento equilibrado
- Filtro de acero inoxidable
- Cuerpo y vaso de latón
- Caja del muelle, cabezal de regulaci3n y elementos internos de material sintético de alta calidad
- Presi3n de entrada 25 bar máx
- Presi3n de salida 1,5 - 12 bar
- Man3metro no incluido
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica

- Sede balanceada
- Filtro de aço inoxidável
- Coço e vaso de latão
- Cabeçal de regulac3o e elementos internos de material sintético de alta qualidade
- Press3o de entrada 25 bar máx
- Press3o de saída 1,5 - 12 bar
- Man3metro não incluido
- Em conformidade com EN 1567

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
D06FH-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	195,00	1
D06FH-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	220,00	1
D06FH-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	254,00	1
D06FH-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	394,00	1
D06FH-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	751,00	1
D06FH-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	777,00	1



Baja presión

Para agua hasta 70 °C, aire comprimido y nitrógeno

Baixa pressão

Para água até 70 °C, ar comprimido e nitrógeno

D06FN

Válvula reductora de presión con escala manométrica

- Asiento equilibrado
- Filtro de acero inoxidable
- Cuerpo y vaso de latón
- Caja del muelle, cabezal de regulaci3n y elementos internos de material sintético de alta calidad
- Presi3n de entrada 25 bar máx
- Presi3n de salida 0,5 - 2 bar
- Man3metro no incluido
- Cumple la normativa EN 1567

Válvula reductora de pressão com escala manométrica

- Sede balanceada
- Filtro de aço inoxidável
- Corpo e vaso de latão
- Cabeçal de regulac3o e elementos internos de material sintético de alta qualidade
- Press3o de entrada 25 bar máx
- Press3o de saída 0,5 - 2 bar
- Man3metro não incluido
- Em conformidade com EN 1567

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
D06FN-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	327,00	1
D06FN-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	366,00	1
D06FN-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	440,00	1
D06FN-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	748,00	1
D06FN-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	1.167,00	1
D06FN-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	1.369,00	1





7.03 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL

7.03 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

USO INDUSTRIAIS

Válvula reductora de presión

Para aire comprimido y gases inertes

Válvula redutora de pressão

Para ar comprimido e gases inertes

D22

Válvula reductora de presión

- Para aire comprimido y gases inertes
- Rosca interior
- Presión de entrada 40 bar máx
- Presión de salida 1 - 10 bar
- Temperatura máxima 70 °C
- Cumple la normativa DAP 97/23/CE

Válvula redutora de pressão

- Para ar comprimido e gases inertes
- Rosca interior
- Pressão de entrada 40 bar máx
- Pressão de saída 1 - 10 bar
- Temperatura máxima 70 °C
- Em conformidade com PED 97/23/CE

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
D22-1/4A	R = 1/4"	Kvs = 0,8	101,00	1
D22-3/8A	R = 3/8"	Kvs = 1	101,00	1
D22-1/2A	R = 1/2"	Kvs = 1,5	121,20	1
D22-3/4A	R = 3/4"	Kvs = 2,3	179,00	1
D22-1A	R = 1"	Kvs = 5,1	285,00	1
D22-11/4A	R = 1 1/4"	Kvs = 5,7	395,00	1
D22-11/2A	R = 1 1/2"	Kvs = 11,6	592,00	1
D22-2A	R = 2"	Kvs = 12,5	676,00	1

7.04 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

BRIDAS

7.04 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

FLANGES

Válvula reductora de presión con asiento equilibrado

Para agua potable

Válvula redutora de pressão com sede equilibrada

Para água potável

D15S

Válvula reductora de presión accionada por diafragma con cartucho insertable

- Material del cuerpo fundición dúctil
- Material de la tapa del muelle fundición dúctil
- Acabado del cuerpo capa de material sintético
- Temperatura máxima 65 °C
- Pr. estática PN16
- Rango de presión ajustable 1,5 ... 7,5 bar (DN50 ... DN100) y 1,5 ... 8 bar (DN150 y DN200)
- Conforme a DIN EN 1567
- Para DN125 usar D15S-100A + 2 x EXF125-A

Válvula redutora de pressão activada por diafragma com cartucho inserível

- Material do corpo fundição dúctil
- Material da tampa da mola fundição dúctil
- Acabamento do corpo revestimento de material sintético
- Temperatura máxima 65 °C
- Pr. estática PN16
- Gama de pressão ajustável 1,5 ... 7,5 bar (DN50 ... DN100) e 1,5 ... 8 bar (DN150 y DN200)
- Em conformidade com DIN EN 1567
- Para DN125 use D15S-100A + 2 x EXF125-A

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
D15S-50A	DN50	- Kvs = 18	893,00	1
D15S-65A	DN65	- Kvs = 49	1.010,00	1
D15S-80A	DN80	- Kvs = 51	1.311,00	1
D15S-100A	DN100	- Kvs = 56	1.556,00	1
D15S-150A	DN150	- Kvs= 230	5.437,00	1
D15S-200A	DN200	- Kvs = 255	8.736,00	1



7.04 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

7.04 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

BRIDAS

FLANGES

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA AGUA

Válvula reductora de presión con asiento equilibrado

Para agua potable

Válvula redutora de pressão com sede equilibrada

Para água potável

D15SN

Válvula reductora de presión accionada por diafragma con cartucho insertable

- Material del cuerpo fundición dúctil
- Material de la tapa del muelle fundición dúctil
- Temperatura máxima 65 °C
- Pr. estática PN16
- Rango de presión ajustable 0,5 ... 2 bar
- Conforme a DIN EN 1567

Válvula redutora de pressão activada por diafragma com cartucho inserível

- Material do corpo fundição dúctil
- Material da tampa da mola fundição dúctil
- Acabamento do corpo revestimento de material sintético
- Temperatura máxima 65 °C
- Pr. estática PN16
- Gama de pressão ajustável 0,5 ... 2 bar
- Em conformidade com DIN EN 1567

Referencia

Referência

€ Embalaje

€ Embalagem

D15SN-50A	DN50	- Kvs = 18	1.699,00	1
D15SN-65A	DN65	- Kvs = 49	1.996,00	1
D15SN-80A	DN80	- Kvs = 51	2.219,00	1
D15SN-100A	DN100	- Kvs = 56	2.402,00	1



D15SH

NEW

Válvula reductora de presión accionada por diafragma con cartucho insertable

- Material del cuerpo fundición dúctil
- Material de la tapa del muelle fundición dúctil
- Acabado del cuerpo capa de material sintético
- Temperatura máxima 65 °C
- Presión de entrada 25 bar máx
- Rango de presión ajustable 3 ... 10 bar
- Conforme a DIN EN 1567

Válvula redutora de pressão activada por diafragma com cartucho inserível

- Material do corpo fundição dúctil
- Material da tampa da mola fundição dúctil
- Acabamento do corpo revestimento de material sintético
- Temperatura máxima 65 °C
- Pressão de entrada 25 bar máx
- Gama de pressão ajustável 3 ... 10 bar
- Em conformidade com DIN EN 1567

Referencia

Referência

€ Embalaje

€ Embalagem

D15SH-50B	DN50	- Kvs = 18	1.290,00	1
D15SH-65B	DN65	- Kvs = 49	2.030,00	1
D15SH-80B	DN80	- Kvs = 51	2.656,00	1
D15SH-100B	DN100	- Kvs = 56	3.621,00	1





Estándar bridas PN25

Para agua hasta 65 °C, aire comprimido y nitrógeno

Padrão flanges PN25

Para água até 65°C, ar comprimido e nitrogénio

D16

Válvula reductora de presión bridas PN25

- Cuerpo de bronce fundido
- Presión de entrada 25 bar máx
- Presión de salida 1,5 - 12 bar

Válvula reductora de pressão flanges PN25

- Corpo de bronze fundido
- Pressão de entrada 25 bar máx
- Pressão de saída 1,5 - 12 bar

Referencia

Referência		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D16-15A	DN = 15 - Kvs = 3,0	607,00	1
D16-20A	DN = 20 - Kvs = 3,3	708,00	1
D16-25A	DN = 25 - Kvs = 8,5	899,00	1
D16-32A	DN = 32 - Kvs = 10,1	1.111,00	1
D16-40A	DN = 40 - Kvs = 13,5	1.187,00	1



Baja presión bridas PN25

Para agua hasta 65 °C, aire comprimido y nitrógeno

Baixa pressão flanges PN25

Para água até 65 °C, ar comprimido e nitrogénio

D16N

Válvula reductora de presión bridas PN25

- Cuerpo de bronce fundido
- Presión de entrada 25 bar máx
- Presión de salida 0,5 - 2 bar

Válvula reductora de pressão flanges PN25

- Corpo de bronze fundido
- Pressão de entrada 25 bar máx
- Pressão de saída 0,5 - 2 bar

Referencia

Referência		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D16N-15A	DN = 15 - Kvs = 3,0	883,00	1
D16N-20A	DN = 20 - Kvs = 3,3	1.002,00	1
D16N-25A	DN = 25 - Kvs = 8,5	1.299,00	1
D16N-32A	DN = 32 - Kvs = 10,1	1.649,00	1
D16N-40A	DN = 40 - Kvs = 13,5	1.828,00	1



Accesorios para reductoras de presión

Acessórios para redutoras de pressão

EXF125-A

Referencia

Referência		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
EXF125-A	Contrabridas con reducción DN125/DN100 de fundición dúctil	492,00	1
	Flanges de redução de DN 125 / DN100 de fundição dúctil		

Kit para medir presiones

Kit para medir pressões

G194-B

Kit para medir presiones en tomas de agua

- Tres adaptadores para siete diferentes medidas de conexiones
- Con indicación de presión actual y máxima
- Suministrado con estuche de madera

Kit para medir pressões em saídas de água

- Tres adaptadores para sete diferentes medidas de ligações
- Com indicação de pressão actual e máxima
- Fornecido em estojo de madeira



Referencia

Referência		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
G194-B	Manómetro 0-16 bar con indicador	170,00	1
	Manómetro 0-16 bar com indicador		

7.05 - VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA GRAN CAUDAL

7.05 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO PARA GRANDE CAUDAL

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA AGUA

Válvula reductora pilotada baja presión

Para gran caudal de agua, hasta 80 °C

Válvula reductora pilotada baixa pressão

Para grande caudal de água, até 80 °C

DR300

Válvula reductora pilotada baja presión

- Cuerpo de hierro fundido con bridas PN16 (disponible PN25)
- Presión de entrada 16 bar máx
- Presión de salida 1 - 12 bar

Válvula reductora pilotada baixa pressão

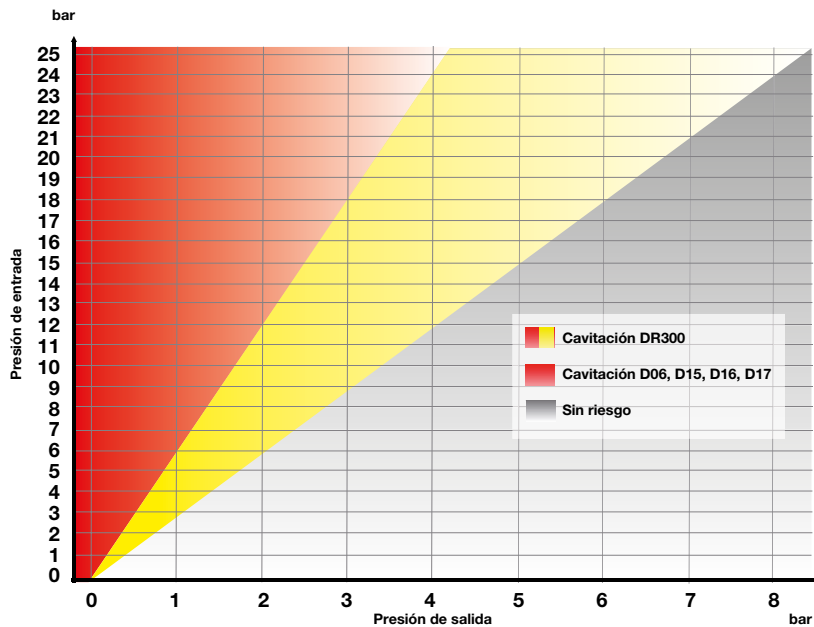
- Corpo de ferro fundido flangeado PN16 (disponível PN25)
- Pressão de entrada 16 bar máx
- Pressão de saída 1 - 12 bar

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
DR300-50A	DN = 50	Kvs = 43,0	2.268,00	1
DR300-65A	DN = 65	Kvs = 43,0	2.559,00	1
DR300-80A	DN = 80	Kvs = 103,0	3.050,00	1
DR300-100A	DN = 100	Kvs = 167,0	3.384,00	1
DR300-150A	DN = 150	Kvs = 407,0	5.639,00	1
DR300-200A	DN = 200	Kvs = 676,0	8.332,00	1
DR300-250A	DN = 250	Kvs = 1160,0	13.886,00	1
DR300-300A	DN = 300	Kvs = 1600,0	CONSULTAR	1
DR300-350A	DN = 350	Kvs = 1600,0	CONSULTAR	1
DR300-400A	DN = 400	Kvs = 3300,0	CONSULTAR	1
DR300-450A	DN = 450	Kvs = 3300,0	CONSULTAR	1



Diagrama de riesgo de cavitación

Diagrama de risco de cavitação



- Determinar la presión máxima de la entrada del regulador
- Dibujar una línea horizontal a la presión de entrada
- En el eje X para determinar la presión de salida deseada
- Dibujar una línea vertical a la presión de salida deseada
- La intersección de dos líneas proporciona una indicación sobre el riesgo de cavitación:

Para reductoras de presión de accionamiento directo (de la serie D06, D15, D16, D17)

- Si la intersección se encuentra en la parte amarilla o gris no hay riesgo de cavitación
- Si la intersección se encuentra en la parte roja, hay riesgo de cavitación

Para las válvula reductoras pilotadas (de la serie DR300)

- Si la intersección se encuentra en la parte gris no existe riesgo de cavitación
- Si la intersección se encuentra en la parte roja o amarilla, hay riesgo de cavitación)

- Determinar a pressão máxima da temperatura de entrada no regulador
- Desenha uma linha horizontal à pressão de entrada
- No eixo X para determinar a pressão de saída desejada
- Desenha uma linha vertical a pressão de saída desejada
- A interação de duas linhas proporciona uma indicação sobre o risco de cavitação

Para reductoras de pressão de accionamiento directo (da série D06, D15, D16, D17)

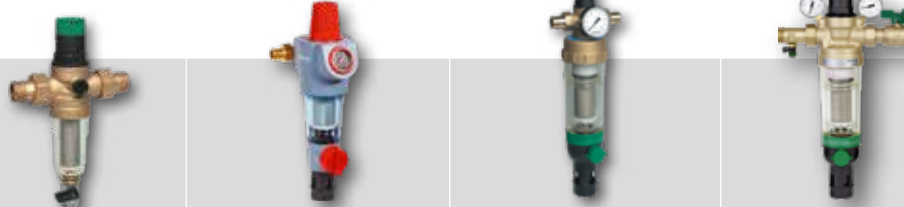
- Se a interação encontra-se na parte amarela ou cinza, não há risco de cavitação
- Se a interação encontra-se na parte vermelha, há risco de cavitação

Para reductoras pilotadas (da série DR300)

- Se a interação encontra-se na parte cinza, não existe risco de cavitação
- amarela, há risco de cavitação



	FF06 Filtro para agua fría serie "Miniplus"	FF06-M Filtro para agua caliente serie "Miniplus"	F74CS Filtro con lavado a contracorriente serie Primus	F76S-A Filtro para agua fría con lavado a contracorriente serie "S"	F76S-M Filtro para agua caliente con lavado a contracorriente serie "S"	F78TS Filtro con lavado a contracorriente embreado
Filtro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reductora						
Tipo de conexión	Rosca	Rosca	Conexión orientable (rosca)	Rosca	Rosca	Brida
DN	15-20-25-32	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	65-80-100-125
PN (bar)	16	25	16	16	25	16
Tª max (°C)	40	80	30	40	70	40
Malla (µm)	105/135	105/135	50-100-200	20-50-100-200	20-50-100-200	20-50-100-200
Enjuague	✓	✓				
Lavado manual a contracorriente			✓	✓	✓	✓
Opción lavado automático con programador			✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
Tecnología patentada Double Spin				✓ ²⁾	✓ ²⁾	
Manómetro			✓	✓	✓	✓



	FK06 Filtro con válvula reductora de presión	FK74CS Filtro con válvula reductora de presión y lavado a contracorriente serie Primus	FK09S Filtro con válvula reductora de presión y lavado a contracorriente serie "S"	HS10S-A Grupo de reducción y filtrado
Filtro	✓	✓	✓	✓
Reductora	✓	✓	✓	✓
Tipo de conexión	Rosca	Conexión orientable (rosca)	Rosca	Rosca
Válvula de retención				✓
Válvula de corte				✓
DN	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50
PN (bar)	16	16	16	16
Psalida (bar)	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6
Tª max (°C)	40	30	40	40
Malla (µm)	100	50-100-200	100	100
Enjuague	✓			
Lavado manual a contracorriente		✓	✓	✓
Opción lavado automático con programador		✓	✓ ¹⁾	✓
Tecnología patentada Double Spin				✓ ²⁾
Manómetro		✓	✓	✓

1) Posibilidad de equipar con presostato diferencial 2) Para conexiones entre DN15 y DN32

7.06 - FILTROS ROSCADOS

7.06 - FILTROS ROSCADOS

CON LAVADO MANUAL

COM LAVAGEM MANUAL

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUCTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA AGUA

Filtros para agua fría

Serie "Miniplus"

Filtros para água fria

Série "Miniplus"

FF06

Filtros para agua serie "Miniplus"

- Vaso de decantación transparente
- Cartucho inoxidable
- Rosca interior y exterior
- Malla 105/135 µm
- Temperatura máxima 40 °C
- Presión máxima 16 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros para água série "Miniplus"

- Copo de decantação transparente
- Cartucho inoxidável
- Rosca interior e exterior
- Malha 100/135 µm
- Temperatura máxima 40 °C
- Pressão máxima 16 bar
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

FF06-1/2AA	R = 1/2" - Kvs = 4,0	63,30	1
FF06-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,8	69,40	1
FF06-1AA	R = 1" - Kvs = 10,4	84,70	1
FF06-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	94,10	1

AA = con racores

AA = com ligadores

FF06-1/2EA	R = 1/2" - Kvs = 4,0	61,90	1
FF06-3/4EA	R = 3/4" - Kvs = 5,8	67,40	1
FF06-1EA	R = 1" - Kvs = 10,4	81,10	1

EA = sin racores

EA = sem ligadores

Filtros para agua caliente

Serie "Miniplus"

Filtros para água quente

Série "Miniplus"

FF06-M

Filtros para agua caliente serie "Miniplus"

- Vaso de decantación de latón
- Cartucho inoxidable
- Racores macho
- Malla 105/135 µm
- Temperatura máxima 80 °C
- Presión máxima 25 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros para água quente série "Miniplus"

- Copo de decantação de latão
- Cartucho inoxidável
- Ligadores macho
- Malha 105/135 µm
- Temperatura máxima 80 °C
- Pressão máxima 25 bar
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia

€ Embalaje

Referência

€ Embalagem

FF06-1/2AAM	R = 1/2" - Kvs = 4,0	124,00	1
FF06-3/4AAM	R = 3/4" - Kvs = 5,8	141,90	1
FF06-1AAM	R = 1" - Kvs = 10,4	165,00	1
FF06-11/4AAM	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	169,00	1



Filtros con lavado a contracorriente serie Primus

Filtros com lavagem a contra-corrente serie Primus

F74CS

Filtro de gran capacidad para agua fría hasta 30 °C

- Sistema de lavado a contracorriente
- Conexiones roscadas horizontal/vertical en latón
- Cuerpo de material sintético
- Vaso transparente
- Malla acero inoxidable (estándar 100 µm)
- Presión máxima 16 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtro de grande capacidade para água fria até 30°C

- Sistema de lavagem contra-corrente
- Ligaçã roscadas horizontal/vertical em liga de latão
- Corpo de material sintético
- Copo transparente
- Malha aço inoxidável (standard 100 µm)
- Pressão máxima 16 bar
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável



Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
F74CS-1/2AA	100 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 5,3	203,00	1
F74CS-1/2AC	50 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 5,3	203,00	1
F74CS-1/2AD	200 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 5,3	203,00	1
F74CS-3/4AA	100 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,9	213,00	1
F74CS-3/4AC	50 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,9	213,00	1
F74CS-3/4AD	200 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,9	213,00	1
F74CS-1AA	100 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,0	223,00	1
F74CS-1AC	50 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,0	223,00	1
F74CS-1AD	200 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,0	223,00	1
F74CS-11/4AA	100 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,0	234,00	1
F74CS-11/4AC	50 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,0	234,00	1
F74CS-11/4AD	200 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,0	234,00	1
F74CS-11/2LFAA*	100 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 16	616,00	1
F74CS-2LFAA*	100 µm	- R = 2"	- Kvs = 20	642,00	1

* Libre de plomo * Sem chumbo

7.07 - FILTROS ROSCADOS

7.07 - FILTROS ROSCADOS

CON LAVADO CONTRACORRIENTE

COM LAVAGEM A CONTRA-CORRENTE

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUCTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA ÁGUA

Filtros con lavado a contracorriente serie "S"

Vaso transparente

Filtros com lavagem a contra-corrente série "S"

Copo transparente

F76S-A

Filtros con lavado a contracorriente serie "S"

- De gran capacidad para agua hasta 40 °C.
- Conexiones roscadas
- Cuerpo de latón
- Vaso del filtro de material sintético transparente
- Malla de acero inoxidable
- Presión máxima 16 bar
- Con tecnología Double Spin
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros com lavagem a contra-corrente série "S"

- De gran capacidade para água até 40 °C.
- Ligaçãõ roscadas
- Corpo de latão
- Copo de filtro de material sintético transparente
- Malha de aço inoxidável
- Pressão máxima 16 bar
- Tecnologia Double Spin
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia

Referência				€	Embalaje
				€	Embalagem
F76S-1/2AA	100 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	305,00	1
F76S-1/2AB	20 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	305,00	1
F76S-1/2AC	50 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	305,00	1
F76S-1/2AD	200 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	305,00	1
F76S-3/4AA	100 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	325,00	1
F76S-3/4AB	20 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	325,00	1
F76S-3/4AC	50 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	325,00	1
F76S-3/4AD	200 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	325,00	1
F76S-1AA	100 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	336,00	1
F76S-1AB	20 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	336,00	1
F76S-1AC	50 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	336,00	1
F76S-1AD	200 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	336,00	1
F76S-11/4AA	100 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	376,00	1
F76S-11/4AB	20 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	376,00	1
F76S-11/4AC	50 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	376,00	1
F76S-11/4AD	200 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	376,00	1
F76S-11/2AA*	100 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	509,00	1
F76S-11/2AB*	20 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	509,00	1
F76S-11/2AC*	50 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	509,00	1
F76S-11/2AD*	200 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	509,00	1
F76S-2AA*	100 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	560,00	1
F76S-2AB*	20 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	560,00	1
F76S-2AC*	50 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	560,00	1
F76S-2AD*	200 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	560,00	1

* Sin tecnología Double Spin * Sem tecnologia Double Spin





7.07 - FILTROS ROSCADOS

CON LAVADO CONTRACORRIENTE

7.07 - FILTROS ROSCADOS

COM LAVAGEM A CONTRA-CORRENTE

Filtros con lavado a contracorriente serie "S"

Vaso de latón

Filtros com lavagem a contra-corrente - série "S"

Copo de latão

F76S-M

Filtros de lavado a contracorriente serie "S"

- De gran capacidad para agua hasta 70 °C
- Conexiones roscadas
- Cuerpo y vaso del filtro de latón
- Malla de acero inoxidable
- Presión máxima 25 bar
- Con tecnología Double Spin
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros com lavagem a contra-corrente série "S"

- De grande capacidade para água até 70 °C
- Ligaçãõ roscadas
- Corpo e copo de filtro de latão
- Malha de aço inoxidável de 100 µm
- Pressão máxima 25 bar
- Tecnologia Double Spin
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
F76S-1/2AAM	100 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	459,00	1
F76S-1/2ACM	50 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 4,8	459,00	1
F76S-3/4AAM	100 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	463,00	1
F76S-3/4ACM	50 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 7,2	463,00	1
F76S-1AAM	100 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	509,00	1
F76S-1ACM	50 µm	- R = 1"	- Kvs = 9,8	509,00	1
F76S-11/4AAM	100 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	560,00	1
F76S-11/4ACM	50 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 10,7	560,00	1
F76S-11/2AAM*	100 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	723,00	1
F76S-11/2ACM*	50 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 21,0	723,00	1
F76S-2AAM*	100 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	815,00	1
F76S-2ACM*	50 µm	- R = 2"	- Kvs = 22,0	815,00	1

* Sin tecnología Double Spin

* Sem tecnologia Double Spin

7.08 - FILTROS BRIDAS

7.08 - FILTROS FLANGES

CON LAVADO CONTRACORRIENTE

COM LAVAGEM A CONTRA-CORRENTE

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUCTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA ÁGUA

Filtros con lavado a contracorriente - Bridas

Serie "S"

Filtros com lavagem a contra-corrente - Flanges

Serie "S"

F78TS

Filtros de lavado a contracorriente

- De gran capacidad para agua sanitaria hasta 40 °C
- Conexiones con bridas
- Cuerpo de fundición dúctil
- Presión máxima 16 bar
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros com lavagem a contra-corrente

- De grande capacidade para água sanitária até 40 °C
- Ligaçõ com braçadeiras
- Corpo de fundição dúctil
- Pressão máxima 16 bar
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
F78TS-65FA	DN = 65 – Kvs = 69 – Malla/ Malha 100 µm	2.142,00	1
F78TS-65FB	DN = 65 – Kvs = 69 – Malla/ Malha 20 µm	2.142,00	1
F78TS-65FC	DN = 65 – Kvs = 69 – Malla/ Malha 50 µm	2.142,00	1
F78TS-65FD	DN = 65 – Kvs = 69 – Malla/ Malha 200 µm	2.142,00	1
<hr/>			
F78TS-80FA	DN = 80 – Kvs = 113 – Malla/ Malha 100 µm	2.550,00	1
F78TS-80FB	DN = 80 – Kvs = 113 – Malla/ Malha 20 µm	2.550,00	1
F78TS-80FC	DN = 80 – Kvs = 113 – Malla/ Malha 50 µm	2.550,00	1
F78TS-80FD	DN = 80 – Kvs = 113 – Malla/ Malha 200 µm	2.550,00	1
<hr/>			
F78TS-100FA	DN = 100 – Kvs = 145 – Malla/ Malha 100 µm	2.958,00	1
F78TS-100FB	DN = 100 – Kvs = 145 – Malla/ Malha 20 µm	2.958,00	1
F78TS-100FC	DN = 100 – Kvs = 145 – Malla/ Malha 50 µm	2.958,00	1
F78TS-100FD	DN = 100 – Kvs = 145 – Malla/ Malha 200 µm	2.958,00	1

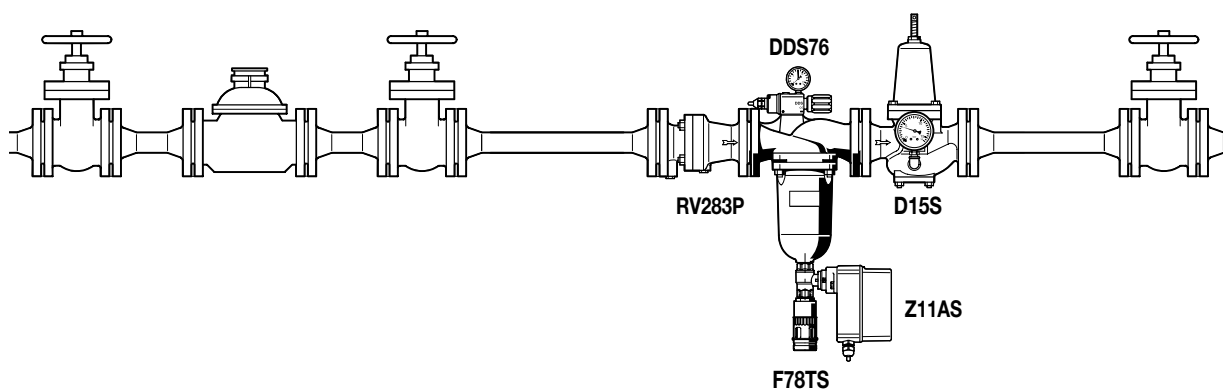
Nota: Para DN125 usar F78TS-100... + 2 x EXF125-A

Nota: Para DN125 use F78TS-100... + 2 x EXF125-A



Ejemplo de instalación de filtros para agua - Para aplicaciones industriales

Exemplo de instalação de filtros para água - Para aplicações industriais





7.09 - COMBINACIÓN VÁLVULA REDUCTORA + FILTRO ROSCADO

7.09 - CONJUNTO VÁLVULA REDUCTORA + FILTRO ROSCADO

Para agua fría **FK06**

Para água fria **FK06**

FK06

Válvula reductora con filtro incorporado

- Vaso decantación transparente
- Malla inoxidable de 100 µm
- Válvula de purga manual
- Presión máxima de entrada 16 bar
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Válvula reductora com filtro incorporado

- Copo de decantação transparente
- Malha inoxidável de 100 µm
- Válvula de purga manual
- Pressão máxima de entrada 16 bar
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FK06-1/2AA	R = 1/2" - Kvs 2,5	131,20	1
FK06-3/4AA	R = 3/4" - Kvs 2,9	146,80	1
FK06-1AA	R = 1" - Kvs 6,0	162,00	1
FK06-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs 6,2	204,00	1

Lavado a contracorriente serie Primus **FK74CS**

Lavagem a contra-corrente serie Primus **FK74CS**

FK74CS

Filtro para agua fría con válvula reductora de presión

- Vaso de decantación transparente
- Malla acero inoxidable (estándar 100 µm)
- Conexiones roscadas horizontal/vertical
- Presión máxima de entrada 16 bar
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 30 °C
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1, EN1567
- También disponibles modelos con mallas de 50 y 200 micras
- Válido para agua potable

Filtro para água fria com válvula reductora de pressão

- Copo de decantação transparente
- Malha aço inoxidável (standard 100 µm)
- Ligaçã roscadas horizontal/vertical
- Pressão máxima de entrada 16 bar
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 30 °C
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1, EN1567
- Também disponível modelos com malhas de 50 a 200 microns
- Válido para água potável

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FK74CS-1/2AA	R = 1/2" - Kvs = 4,5	266,00	1
FK74CS-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,8	275,00	1
FK74CS-1AA	R = 1" - Kvs = 6,2	303,00	1
FK74CS-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 6,5	325,00	1
FK74CS-11/2LFAA*	R = 1 1/2" - Kvs = 11,5	809,00	1
FK74CS-2LFAA*	R = 2" - Kvs = 11,5	904,00	1

* Libre de plomo * Sem chumbo



7.09 - COMBINACIÓN VÁLVULA REDUCTORA + FILTRO ROSCADO

7.09 - CONJUNTO VÁLVULA REDUCTORA + FILTRO ROSCADO

Lavado a contracorriente

Serie "S"

Lavagem a contra-corrente

Série "S"

FK09S

Filtro para agua fría con válvula reductora de presión serie "S"

- Para agua fría con válvula reductora de presión
- Racores macho
- Vaso de decantación transparente
- Malla inoxidable
- Presión máxima de entrada 16 bar
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Filtros para água fria com lavagem a contra-corrente série "S"

- Para água fria com válvula reductora de pressão
- Ligadores macho
- Copo de decantação transparente
- Malha inoxidável
- Pressão máxima de entrada 16 bar
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
FK09S-1/2AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 1/2"	- Kvs = 2,5	501,00	1
FK09S-3/4AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 3/4"	- Kvs = 3,0	510,00	1
FK09S-1AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 1"	- Kvs = 5,8	634,00	1
FK09S-11/4AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 1 1/4"	- Kvs = 5,9	691,00	1
FK09S-11/2AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 1 1/2"	- Kvs = 12	1.232,00	1
FK09S-2AA	Malla/ Malha 100 µm	- R = 2"	- Kvs = 11,6	1.281,00	1

7.10 - FILTROS COMBINABLES

7.10 - FILTROS COMBINÁVEIS

Grupos de suministro de agua sanitaria

Para agua fría

abastecimento de água sanitária

Para água fria

HS10S-A

Incorpora válvula reductora de presión con asiento equilibrado, filtro serie "S" con lavado a contracorriente, válvula de retención y válvula de corte

- Vaso decantación transparente
- Manómetro de entrada y salida
- Malla inoxidable de 100 µm
- Conexiones roscadas
- Presión máxima de entrada 16 bar
- Presión de salida 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Cumple la normativa DIN EN 13443-1
- Válido para agua potable

Incorpora válvula reductora de pressão com sede balanceada, filtro série "S" com lavagem a contra-corrente, válvula de retenção e válvula de corte

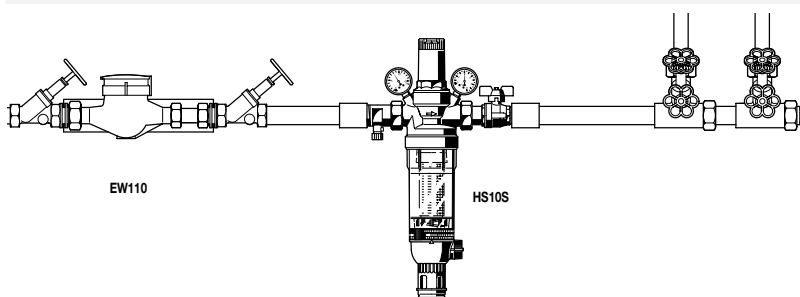
- Copo de decantação transparente
- Manómetro de entrada e saída
- Malha inoxidável de 100 µm
- Ligaçãõ roscadas
- Pressão máxima de entrada 16 bar
- Pressão de saída 1,5 - 6 bar
- Temperatura máxima 40 °C
- Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
- Válido para água potável

Referencia				€	Embalaje
Referência				€	Embalagem
HS10S-1/2AA	R = 1/2"	-	Kvs = 2,7	562,00	1
HS10S-3/4AA	R = 3/4"	-	Kvs = 3,2	592,00	1
HS10S-1AA	R = 1"	-	Kvs = 7,6	736,00	1
HS10S-11/4AA	R = 1 1/4"	-	Kvs = 8,9	813,00	1
HS10S-11/2AA*	R = 1 1/2"	-	Kvs = 12,6	1.375,00	1
HS10S-2AA*	R = 2"	-	Kvs = 13,0	1.444,00	1

* Sin tecnología Double Spin / Sem tecnologia Double Spin

Ejemplo aplicativo de grupos de reducción y filtrado - Para aplicaciones residenciales

Exemplo aplicativo de grupos de redução y filtrado - Para aplicações residenciais



Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA ÁGUA



7.11 - PROGRAMADORES DE LAVADO PARA FILTROS

7.11 - PROGRAMADORES DE LAVAGEM PARA FILTROS

Programador con pantalla

Programador com visor

Z11

Programador con pantalla para filtros y grupos domésticos

- Para programación del lavado automático a contracorriente

Programador com visor para filtros e grupos domésticos

- Para programação de lavagem automática a contra-corrente

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem

Para filtros y grupos domésticos serie 'S' (a partir de marzo 1997) y F74C/FK74C

Para filtros e grupos domésticos série 'S' (a partir de março 1997) e F74C/FK74C

Z11S-A	Para filtros con R 1/2"-2" - 230V/50Hz	366,00	1
Z11S-B	Para filtros con R 1/2"-2" - 24V/50Hz	366,00	1

Para filtros con bridas F76-F, F76S-F y F78TS

Para filtros com flanges F76-F, F76S-F y F78TS

Z11AS-1A	DN = 65-100 - 230V/50Hz	456,00	1
Z11AS-1B	DN = 65-100 - 24V/50Hz	456,00	1

Programador sin pantalla

Programador sem visor

Z74S-AN

Programador para filtros y combinaciones de filtros con reductora de la gama Primus

- Programable (8 programas disponibles)
- Rango de 1 h - 90 días
- Alimentación a 230V o a pilas

Programador para filtros e combinações de filtros com redutora da serie Primus

- Programável (8 programas disponíveis)
- Gama de 1 h - 90 dias
- Alimentação 230V e por pilhas

Referencia	€	Embalaje	
Referência	€	Embalagem	
Z74S-AN	Para filtros de R = 1/2" - 2" - 230 V/50Hz	148,00	1

Z74S

Dispositivo de lavado para filtros F74, FK74, F76S, FK09S y HS10S

- Alimentación a pilas

Dispositivo de lavagem para filtros F74, FK74, F76S, FK09S e HS10S

- Alimentação por pilhas

Referencia	€	Embalaje	
Referência	€	Embalagem	
Z74S-A	Alimentación a pilas	221,00	1
	Alimentação por pilhas		

Presostato diferencial

Interruptor de pressão diferencial

DDS76

Presostato diferencial

- Para filtros con lavado a contracorriente F76S y F78TS

Interruptor de pressão diferencial

- Para filtros com lavagem a contra-corrente F76S y F78TS

Referencia	€	Embalaje
Referência	€	Embalagem

DDS76-1/2	Margen/Margem 0,1 - 1,6 bar Para F76S - R = 1/2"-3/4"	459,00	1
DDS76-1	Margen/Margem 0,1 - 1,6 bar Para F76S - R = 1"-1 1/4" Para F78TS - DN = 65-80-100	459,00	1
DDS76-11/2	Margen/Margem 0,1 - 1,6 bar Para F76S - R = 1 1/2"-2"	459,00	1



7.12 - FILTROS EN "Y" ROSCADOS

7.12 - FILTROS EM "Y" ROSCADOS

Filtros en "Y" - De latón

Filtros em "Y" - De latão

FY30

Filtros en "Y" de latón

- Malla de 0,35 mm
- Rosca interna
- Presión máxima 16 bar (para vapor: 6 bar)
- Temperatura máxima 160 °C

Filtros em "Y" de latão

- Malha de 0,35 mm
- Rosca interna
- Pressão máxima 16 bar (para vapor: 6 bar)
- Temperatura máxima 160 °C

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
FY30-3/8A	R = 3/8"	- Kvs = 2,1	23,20	1
FY30-1/2A	R = 1/2"	- Kvs = 3,8	25,30	1
FY30-3/4A	R = 3/4"	- Kvs = 7,1	32,90	1
FY30-1A	R = 1"	- Kvs = 11,6	44,40	1
FY30-11/4A	R = 1 1/4"	- Kvs = 17,2	67,00	1
FY30-11/2A	R = 1 1/2"	- Kvs = 24,0	95,10	1
FY30-2A	R = 2"	- Kvs = 40,0	168,00	1

Filtros en "Y" - De bronce

Filtros em "Y" - De bronze

FY32

Filtros en "Y" de bronce

- Malla de 0,25 mm
- Rosca interna
- Presión máxima 16 bar (para vapor: 4 bar)
- Temperatura máxima 150 °C

Filtros em "Y" de bronze

- Malha de 0,25 mm
- Rosca interna
- Pressão máxima 16 bar (para vapor: 4 bar)
- Temperatura máxima 150 °C

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
FY32-1/4C	R = 1/4"	- Kvs = 1,4	21,20	1
FY32-3/8C	R = 3/8"	- Kvs = 1,65	22,30	1
FY32-1/2C	R = 1/2"	- Kvs = 3,8	25,60	1
FY32-3/4C	R = 3/4"	- Kvs = 6,12	33,40	1
FY32-1C	R = 1"	- Kvs = 9,6	45,20	1
FY32-11/4C	R = 1 1/4"	- Kvs = 18,6	63,90	1
FY32-11/2C	R = 1 1/2"	- Kvs = 25,2	108,70	1
FY32-2C	R = 2"	- Kvs = 40	117,10	1

7.13 - FILTROS EN "Y" BRIDAS

7.13 - FILTROS EM "Y" FLANGES

Filtro en "Y" - De hierro fundido

Filtro em "Y" - De ferro fundido

FY69P

Filtros en "Y" de hierro fundido

- Bridas PN16
- Malla de 0,50 mm
- Cubierta de acero con recubrimiento sintético interior y exterior, con filtro de doble malla de acero inoxidable
- Presión máxima 16 bar (para vapor: 4 bar)
- Temperatura máxima 150 °C

Filtros em "Y" de ferro fundido

- Flanges PN16
- Malha de 0,50 mm
- Cobertura de aço com revestimento sintético interior e exterior, com filtro de cobre malha de aço inoxidável
- Pressão máxima 16 bar (para vapor: 4 bar)
- Temperatura máxima 150 °C

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
FY69P-65A	DN = 65	- Kvs = 107	226,00	1
FY69P-80A	DN = 80	- Kvs = 151	273,00	1
FY69P-100A	DN = 100	- Kvs = 190	354,00	1
FY69P-125A	DN = 125	- Kvs = 297	629,00	1
FY69P-150A	DN = 150	- Kvs = 378	884,00	1
FY69P-200A	DN = 200	- Kvs = 700	1.782,00	1

Honeywell Home

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Y FILTROS PARA AGUA
VÁLVULAS REDUTORAS
DE PRESSÃO
E FILTROS PARA ÁGUA



8.

Válvulas de control automático

Válvulas de control automático



8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO	180
8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO	180
Válvula mantenedora de presión	180
<i>Válvula mantenedora de pressão</i>	180
Válvula de prioridad	180
<i>Válvula de prioridade</i>	180
Válvula de llenado de flotador a un nivel	181
<i>Válvula de enchimento de flutuador em um nível</i>	181
Válvula de flotador	181
<i>Válvula de flutuador</i>	181
Válvula de llenado a flotador a dos niveles	182
<i>Válvula de enchimento de flutuador em dois níveis</i>	182
Flotadores	182
<i>Flutuadores</i>	182
Válvula de control de nivel	183
<i>Válvula de controlo de nível</i>	183
Válvula electromagnética	183
<i>Válvula electromagnética</i>	183
Válvula de seguridad	183
<i>Válvula de segurança</i>	183
Válvula de control de bomba	184
<i>Válvula de controlo para bomba</i>	184
Válvula de protección para bombeo de pozos profundos	184
<i>Válvula de protecção para drenagem de poços profundos</i>	184
Válvula anticipadora de sobrepresión	184
<i>Válvula antecipadora de sobrepressão</i>	184
Válvula reguladora de caudal	185
<i>Válvula reguladora de caudal</i>	185
Ejemplo de aplicaciones	185
<i>Exemplo de aplicações</i>	185

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Válvula mantenedora de presión

Válvula mantenedora de pressão

DH300

Válvula mantenedora de presión embridada PN16

- Para agua
- Rango ajustable: 1 a 12 bar
- Tmáx 70 °C – Pmáx 16 bar

Válvula mantenedora de pressão flangeada PN16

- Para água
- Parâmetro ajustável: 1 a 12 bar
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
DH300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	2.251,00	1
DH300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	2.546,00	1
DH300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	2.952,00	1
DH300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	3.202,00	1
DH300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	5.904,00	1
DH300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	8.628,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar - Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar

Válvula de prioridad

Válvula de prioridade

VV300

Válvula de prioridad embridada PN16

- Para agua
- Rango ajustable: 1 a 12 bar
- Tmáx 70 °C – Pmáx 16 bar

Válvula de prioridade flangeada PN16

- Para água
- Parâmetro ajustável: 1 a 12 bar
- Tmax 70°C – Pmax 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VV300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	2.736,00	1
VV300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	3.133,00	1
VV300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	3.590,00	1
VV300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	4.043,00	1
VV300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	6.359,00	1
VV300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	8.991,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar. - Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Honeywell Home

VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO
VÁLVULAS DE CONTROLO
AUTOMÁTICO

Válvula de llenado de flotador a un nivel

Válvula de enchimento de flutuador em um nível

BV300

Válvula de llenado embridada PN16

- Para agua
- T_{máx} 70 °C – P_{máx} 16 bar
- Para la función de llenado utilizar VR170-1/2A + ZN170-1A (se pide por separado)

Válvula de enchimento flangeada PN16

- Para água
- T_{max} 70°C – P_{max} 16 bar
- Para a função de enchimento utilizar VR170-1/2A + ZN170-1A (solicitar em forma separada)



Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
BV300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	1.621,00	1
BV300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	1.882,00	1
BV300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	2.378,00	1
BV300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	2.560,00	1
BV300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	5.099,00	1
BV300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	7.676,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar. Para diâmetros de DN250 a 450, por favor consultar.

Válvula de flotador

Válvula de flutuador

VR170

Válvula de flotador para agua

- Con flotador en material sintético Z171T: temperatura máxima 65 °C, presión máxima 6 bar
- Con flotador en acero inoxidable ZN170: temperatura máxima 90 °C, presión máxima 8 bar

Válvula de flutuador para água

- Com flutuador em material sintético Z171T: temperatura máxima 65 °C, pressão máxima 6 bar
- Com flutuador em aço inoxidável ZN170: temperatura máxima 90 °C, pressão máxima 8 bar



Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
VR170-1/2A	R = 1/2"	123,00	1
VR170-3/4A	R = 3/4"	132,20	1
VR170-1A	R = 1"	145,00	1
VR170-11/4A	R = 1 1/4"	260,00	1
VR170-11/2A	R = 1 1/2"	313,00	1
VR170-2A	R = 2"	362,00	1
VR170-21/2A	R = 2 1/2"	512,00	1

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Flotadores

Flutuadores

Z171T

Flotador de material sintético para válvula VR170

- Temperatura máxima 65 °C
- Presión máxima 6 bar

Flutuador de material sintético para válvula VR170

- Temperatura máxima 65 °C
- Pressão máxima 6 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Z171T-1/2A	Para VR170 - R = 1/2" - 1"	53,90	1
Z171T-11/4A	Para VR170 - R = 1 1/4" - 2"	105,00	1



ZN170

Flotador en acero inoxidable para VR170

- Temperatura máxima 90 °C
- Presión máxima 8 bar

Flutuador em aço inoxidável para VR170

- Temperatura máxima 90 °C
- Presión máxima 8 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ZN170-1/2A	Para VR170 - R = 1/2"	102,50	1
ZN170-3/4A	Para VR170 - R = 3/4"	104,60	1
ZN170-1A	Para VR170 - R = 1"	120,10	1
ZN170-11/4A	Para VR170 - R = 1 1/4"	137,00	1
ZN170-11/2A	Para VR170 - R = 1 1/2"	149,20	1
ZN170-2A	Para VR170 - R = 2"	195,00	1
ZN170-21/2A	Para VR170 - R = 2 1/2"	243,00	1



Válvula de llenado a flotador a dos niveles

Válvula de enchimento de flutuador em dois níveis

FV300

Válvula de llenado embridada PN16

- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar
- Se suministra sin válvula piloto (utilizar válvula piloto 70-550/70-610)

Válvula de enchimento flangeada PN16

- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar
- É fornecido sem a válvula piloto (utilizar válvula piloto 70-550/70-610)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FV300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	2.763,00	1
FV300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	2.957,00	1
FV300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	2.631,00	1
FV300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	2.903,00	1
FV300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	5.441,00	1
FV300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	8.018,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.

70-550/70-610

Válvula piloto con flotador

- Para válvulas de la serie FV300

Válvula piloto com flutuador

- Para válvulas da série FV300

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
70-550	Diferencial 5 - 160 cm	1.705,00	1
70-610	Diferencial 5 - 40 cm	781,00	1



8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Honeywell Home

VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO
VÁLVULAS DE CONTROLO
AUTOMÁTICO

Válvula de control de nivel

Válvula de controlo de nível

FD300

Válvula de control de nivel embridada PN16

- bPara agua
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Válvula de controlo de nível flangeada PN16

- Para água
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
FD300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	4.452,00	1
FD300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	4.725,00	1
FD300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	4.996,00	1
FD300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	5.362,00	1
FD300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	7.946,00	1
FD300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	10.535,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



Válvula electromagnética

Válvula electromagnética

MV300

Válvula para agua embridada PN16

- Normalmente cerrada
- Alimentación 230V / 50Hz (disponible 24V / 50Hz)
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Válvula para água flangeada PN16

- Normalmente fechada
- Alimentação 230V / 50Hz (disponível 24V / 50Hz)
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
MV300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	2.283,00	1
MV300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	2.546,00	1
MV300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	2.908,00	1
MV300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	3.179,00	1
MV300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	5.677,00	1
MV300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	8.628,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



Válvula de seguridad

Válvula de segurança

SV300

Válvula para agua embridada PN16

- Presión tarado: 1 - 7 bar
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Válvula para água flangada PN16

- Pressão tarado: 1 - 7 bar
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
SV300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	2.725,00	1
SV300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	2.985,00	1
SV300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	3.350,00	1
SV300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	3.590,00	1
SV300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	6.197,00	1
SV300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	8.779,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Válvula de control de bomba

Válvula de controlo para bomba

PS300

Válvula para agua embridada PN16

- Alimentación 24V / 50Hz
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Válvula para água flangeada PN16

- Alimentação 24V / 50Hz
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
PS300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	3.953,00	1
PS300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	4.406,00	1
PS300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	4.772,00	1
PS300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	5.180,00	1
PS300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	7.857,00	1
PS300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	10.444,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



Válvula de protección para bombeo de pozos profundos

Válvula de protecção para drenagem de poços profundos

TC300

Válvula para agua embridada PN16

- Alimentación 24 V / 50 Hz
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Válvula para água flangeada PN16

- Alimentação 24 V / 50 Hz
- Tmáx 70 °C - Pmáx 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TC300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	4.042,00	1
TC300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	4.304,00	1
TC300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	4.667,00	1
TC300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	5.251,00	1
TC300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	7.946,00	1
TC300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	10.528,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



Válvula anticipadora de sobrepresión

Válvula antecipadora de sobrepressão

PC300

Válvula para agua embridada PN16

- Tmáx 80 °C - Pmáx 16 bar

Válvula para água flangeada PN16

- Tmáx 80 °C - Pmáx 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
PC300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	5.610,00	1
PC300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	5.973,00	1
PC300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	6.213,00	1
PC300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	8.915,00	1
PC300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	11.491,00	1

Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



8.01 - VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

8.01 - VÁLVULAS DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Honeywell Home

VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO
VÁLVULAS DE CONTROLO
AUTOMÁTICO

Válvula reguladora de caudal

Válvula reguladora de caudal

VR300

Válvula reguladora de caudal para agua embridada
PN16

- T_{máx} 70 °C - P_{máx} 16 bar

Válvula reguladora de caudal para água flangeada
PN16

- T_{máx} 70 °C - P_{máx} 16 bar

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VR300-50A	DN = 50 - Kvs = 43	3.271,00	1
VR300-65A	DN = 65 - Kvs = 43	3.543,00	1
VR300-80A	DN = 80 - Kvs = 103	3.908,00	1
VR300-100A	DN = 100 - Kvs = 167	4.181,00	1
VR300-150A	DN = 150 - Kvs = 407	6.858,00	1
VR300-200A	DN = 200 - Kvs = 676	9.536,00	1

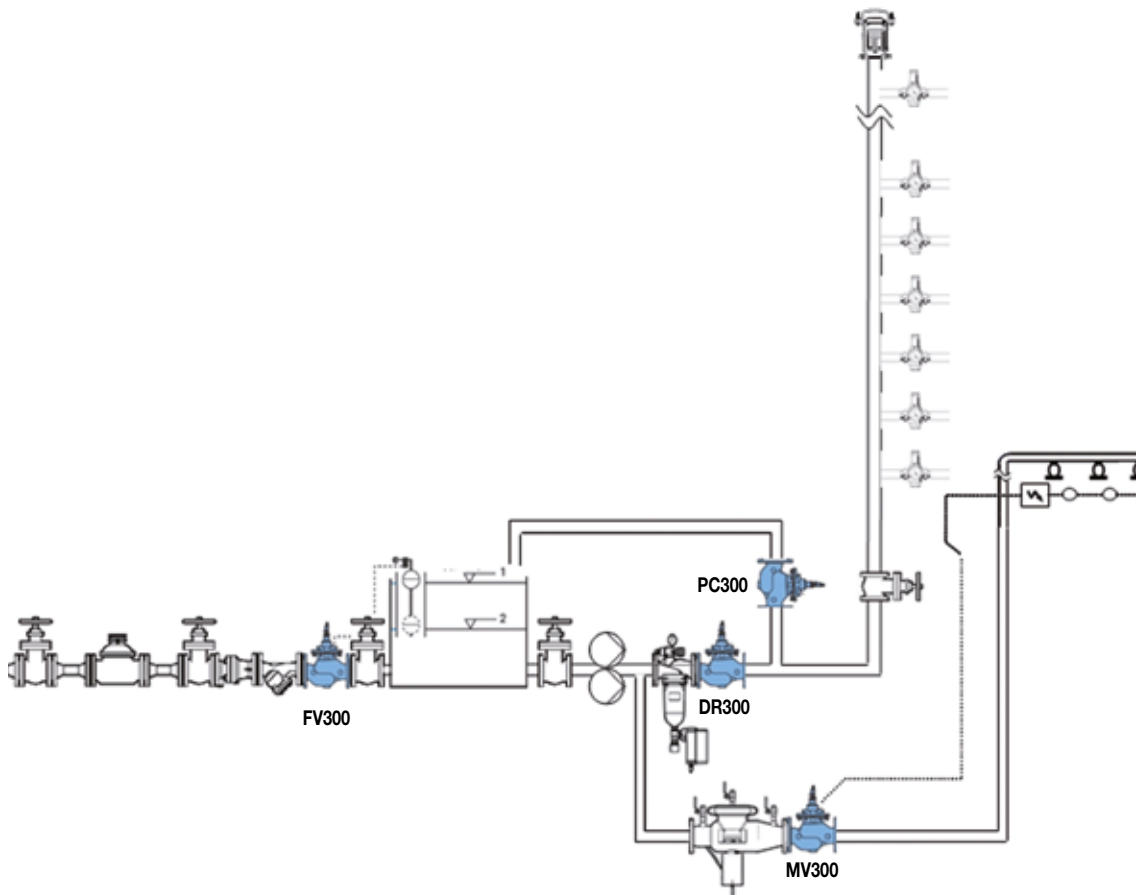
Para diámetros de DN250 a 450 consultar.

Para diámetros de DN250 a 450, por favor consultar.



Ejemplo de aplicaciones

Exemplo de aplicações



9.

**Válvulas de retención y
desconectadores hidráulicos**

***Válvulas de retenção e
desconectadores hidráulicos***



9.01 - VÁLVULAS DE RETENCIÓN	188	9.03 - DESCONECTOR HIDRÁULICO BRIDAS	190
9.01 - VÁLVULAS DE RETENÇÃO	188	9.03 - DESCONECTOR HIDRÁULICO FLANGES	190
Tabla UNE EN 1717	188	Desconector hidráulico de hierro fundido – Conexión por bridas	190
Tabla UNE EN 1717	188	<i>Desconector hidráulico em ferro fundido – Ligação por flanges</i>	190
Válvulas de retención - Conexiones roscadas	188	Desconector hidráulico de acero inoxidable - Conexiones por bridas	191
<i>Válvulas de retenção - Conexões com ligadores</i>	188	<i>Desconector hidráulico de aço inoxidável - Conexões flangeadas</i>	191
Válvulas de retención - Conexiones por bridas	188	Accesorios para desconectadotes tipo BA	191
<i>Válvulas de retenção - Conexões flangeade</i>	188	<i>Acessórios para desconectores tipo BA</i>	191
9.02 - DESCONECTOR HIDRÁULICO ROSCADOS	189	Ejemplo de aplicaciones Para aplicaciones industriales	191
9.02 - DESCONECTOR HIDRÁULICO ROSCADOS	189	<i>Exemplo de aplicações Para aplicações industriais</i>	191
Desconector hidráulico - Conexiones roscadas	189		
<i>Desconector hidráulico - Conexões com ligadores</i>	189		
Desconector hidráulico de acero inoxidable - Conexiones roscadas	190		
<i>Desconector hidráulico de aço inoxidável - Conexões roscadas</i>	190		

9.01 - VÁLVULAS DE RETENCIÓN

9.01 - VÁLVULAS DE RETENÇÃO

TABLA UNE EN 1717

TABLA UNE EN 1717

Categoría	Descripción	Dispositivo
	líquido	Honeywell Home
1	Agua potable limpia de calidad no deteriorada <i>Água potável limpa de qualidade não deteriorada</i>	BA - CA - CBU - RV
2	Agua de calidad deteriorada, pero que no presenta riesgos para la salud <i>Água de qualidade deteriorada, mas que não apresenta riscos para a saúde</i>	BA - CA - CBU - RV
3	Líquidos que presentan riesgos para la salud, por ejemplo el agua de instalaciones de calefacción <i>Líquidos que apresentam risco para a saúde, por exemplo a água de instalações de aquecimento</i>	BA - CA - CBU
4	Líquidos que presentan un elevado riesgo para la salud, altamente venenosos o que contienen pesticidas <i>Líquidos que apresentam um elevado risco para a saúde, altamente venenosos que contêm pesticidas</i>	BA - CBU
5	Líquidos que contienen sustancias contagiosas <i>Líquidos que contêm substâncias contagiosas</i>	CBU

Válvulas de retención - Conexiones roscadas

Válvulas de retenção - Conexões com ligadores

RV280

Válvulas de retención rosca interna

- Cuerpo de latón
- Temperatura máxima 75 °C
- Presión máxima 16 bar
- Para fluidos de categoría 2 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 13959

Válvulas de retenção rosca interna

- Corpo de latão
- Temperatura máxima 75 °C
- Pressão máxima 16 bar
- Para fluidos de categoría 2 según UNE EN 1717
- Em conformidade com EN 13959



Referencia

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RV280-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 4,5	73,00	1
RV280-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 9,1	75,40	1
RV280-1A	R = 1" - Kvs = 17,0	78,10	1
RV280-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 28,0	109,00	1
RV280-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 38,0	149,50	1
RV280-2A	R = 2" - Kvs = 70,0	154,00	1

Válvulas de retención - Conexiones por bridas

Válvulas de retenção - Conexões flangeade

RV283S

NEW

Válvulas de retención bridas PN16

- Cuerpo de hierro fundido recubierto de material sintético
- Agua hasta 65°C
- Presión máxima 16 bar
- Para fluidos de categoría 2 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 13959
- Libre de plomo

Válvulas de retenção flanges PN16

- Corpo de ferro fundido revestido de material sintético
- Água até 65°C
- Pressão máxima 16 bar
- Para fluidos de categoría 2 según UNE EN 1717
- Em conformidade com EN 13959
- Sem chumbo



Referencia

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
RV283S-50A	DN = 50 - Kvs = 62	611,00	1
RV283S-65A	DN = 65 - Kvs = 110	742,00	1
RV283S-80A	DN = 80 - Kvs = 170	1.072,00	1
RV283S-100A	DN = 100 - Kvs = 240	1.336,00	1
RV283S-150A	DN = 150 - Kvs = 760	2.298,00	1

Nota: Para DN125 usar RV283S-100A... + 2 x EXF125-A

Nota: Para DN125 use RV283S-100A... + 2 x EXF125-A

9.02 - DESCONECTOR HIDRÁULICO

9.02 - DESCONECTOR HIDRÁULICO

ROSCADOS

ROSCADOS

Honeywell Home

VÁLVULAS DE RETENCIÓN
Y DESCONECTADORES HIDRÁULICOS
VÁLVULAS DE RETENÇÃO
E DESCONECTADORES HIDRÁULICO

Desconector hidráulico - Conexiones roscadas

Desconector hidráulico - Conexões com ligadores

CA295

Desconector hidráulico cuerpo de latón

- Conexión con racores
- P_{máx} 10 bar
- Temperatura máxima 65 °C
- Para fluidos de categoría 3 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 14367

Desconector hidráulico corpo de latão

- *Ligação com ligadores*
- P_{máx} 10 bar
- Temperatura máxima 65 °C
- Para fluidos de categoría 3 según UNE EN 1717
- *Em conformidade com EN 14367*

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
CA295-1/2A	R = 1/2"	63,30	1
CA295-3/4A	R = 3/4"	65,90	1



BA195

Desconector hidráulico cuerpo de latón

- Conexión con racores
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima 65 °C
- Para fluidos de categoría 4 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 12729

Desconector hidráulico com corpo de latão

- *Ligação com uniões*
- Pressão máxima 10 bar
- Temperatura máxima 65 °C
- Para fluidos de categoría 4 de acordo com UNE EN 1717
- *Em conformidade com EN 12729*

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
BA195-1/2A	R = 3/8" - Con racores de 1/2"	217,00	1



Desconector hidráulico - Conexiones roscadas

Desconector hidráulico - Conexões com ligadores

BA295S

Desconector hidráulico cuerpo de latón

- Conexión con racores
- P_{máx} 10 bar - T_{máx} 65 °C
- Para fluidos de categoría 4 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 12729

Desconector hidráulico corpo de latão

- *Ligação com ligadores*
- P_{máx} 10 bar - T_{máx} 65 °C
- Para fluidos de categoría 4 según UNE EN 1717
- *Em conformidade com EN 12729*

Referencia

Referência

		€	Embalaje
		€	Embalagem
BA295S-1/2A	R = 1/2"	325,00	1
BA295S-3/4A	R = 3/4"	345,00	1
BA295S-1A	R = 1"	431,00	1
BA295S-11/4A	R = 1 1/4"	587,00	1
BA295S-11/2A	R = 1 1/2"	848,00	1
BA295S-2A	R = 2"	890,00	1



9.02 - DESCONECTADOR HIDRÁULICO

ROSCADOS

9.02 - DESCONECTADOR HIDRÁULICO

ROSCADOS

Desconectador hidráulico de acero inoxidable - Conexiones roscadas

Desconectador hidráulico de aço inoxidável - Conexões roscadas

BA295I

Desconectador hidráulico de acero inoxidable

- P_{máx} 10 bar - T_{máx} 65 °C
- Con racores de acero inoxidable
- Para fluidos hasta categoría 4 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 12729*

Desconectador hidráulico de aço inoxidável

- P_{max} 10 bar - T_{max} 65 °C
- Com racores de aço inoxidável
- Para fluidos até categoria 4 segundo UNE EN 1717
- Em conformidade com EN 12729*



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
BA295I-1/2A	R = 1/2" *	1.929,00	1
BA295I-3/4A	R = 3/4" *	2.125,00	1
BA295I-1A	R = 1"	2.279,00	1
BA295I-11/2A	R = 1 1/2"	3.341,00	1
BA295I-2A	R = 2"	3.774,00	1

9.03 - DESCONECTADOR HIDRÁULICO

BRIDAS

9.03 - DESCONECTADOR HIDRÁULICO

FLANGES

Desconectador hidráulico de hierro fundido - Conexión por bridas

Desconector hidráulico em ferro fundido - Ligação por flanges

BA300

Desconectador hidráulico de hierro fundido

- Tipo BA
- Bidas PN10
- P_{máx} 10 bar - T_{máx} 65 °C
- Para fluidos hasta categoría 4 según UNE EN 1717
- Válvulas de retención intercambiables
- Cumple la normativa EN 12729

Desconector hidráulico em ferro fundido

- Tipo BA
- Flanges PN10
- P_{máx} 10 bar - T_{máx} 65 °C
- Para fluidos até à categoria 4 segundo a norma UNE EN 1717
- Válvulas de retenção permutáveis
- Em conformidade com EN 12729



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
BA300-65A	DN = 65 - Kvs = 35,8	1.612,00	1
BA300-80A	DN = 80 - Kvs = 54,3	1.709,00	1
BA300-100A	DN = 100 - Kvs = 84,8	2.814,00	1
BA300-150A	DN = 150 - Kvs = 190,9	4.282,00	1

9.03 - DESCONECTOR HIDRÁULICO

BRIDAS

Honeywell Home

9.03 - DESCONECTOR HIDRÁULICO

FLANGES

VÁLVULAS DE RETENCIÓN
Y DESCONECTADORES HIDRÁULICOS
VÁLVULAS DE RETENÇÃO
E DESCONECTADORES HIDRÁULICO

Desconector hidráulico de acero inoxidable - Conexiones por bridas

Desconector hidráulico de aço inoxidável - Conexões flangeadas

BA298I-FA

Desconector hidráulico de acero inoxidable

- Tipo BA
- Bidas PN 10
- Pmáx 10 bar - Tmáx 65 °C
- Para fluidos hasta categoría 4 según UNE EN 1717
- Cumple la normativa EN 12729*

Desconector hidráulico de aço inoxidável

- Tipo BA
- Flangias PN 10
- Pmáx 10 bar - Tmáx 65°C
- Para fluidos até categoria 4 según UNE EN 1717
- Em conformidade com EN 12729*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
BA298I-65FA	DN65 - Kvs = 45 *	4.927,00	1
BA298I-80FA	DN80 - Kvs = 54 *	5.055,00	1
BA298I-100FA	DN100 - Kvs = 85 *	4.976,00	1
BA298I-150FA	DN150 - Kvs = 191	8.724,00	1



Accesorios para desconectadores tipo BA

Acessórios para desconectores tipo BA

TKA295

Manómetro diferencial

- Para inspección y mantenimiento de desconectores tipo BA

Manómetro diferencial

- Para inspeção e manutenção de desconectores tipo BA

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
TKA295		2.352,00	1

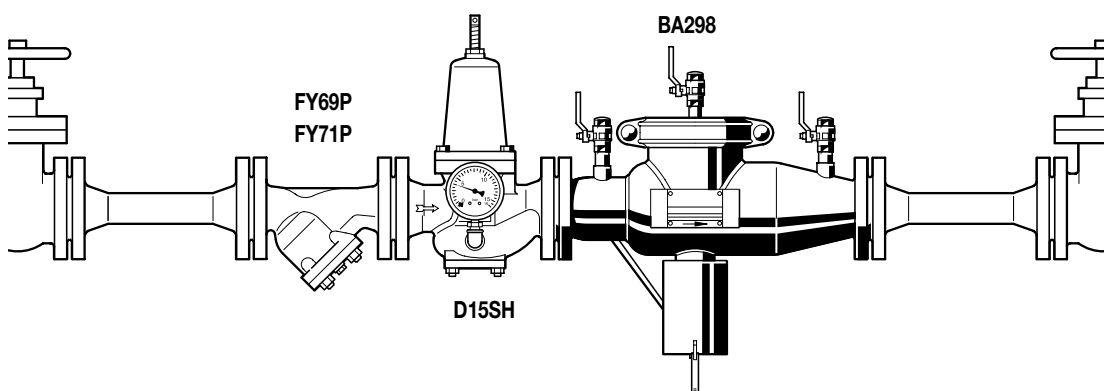


Ejemplo de aplicaciones

Exemplo de aplicações

Para aplicaciones industriales

Para aplicações industriais



10.

Accesorios y recambios

Acessórios e reposições

10.01 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS LÍNEA AGUA 10.01 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES LINHA ÁGUA

Cartuchos para filtros Serie Double Spin	164
<i>Cartuchos para filtros Serie Double Spin</i>	194
Cartuchos - Serie "S" Para F76S - FK09S - FN09S - HS10S	194
<i>Cartuchos - Serie "S" Para F76S - FK09S - FN09S - HS10S</i>	194
Cartuchos Para F74/F74CS/FK74/FK74CS	195
<i>Cartuchos Para F74/F74CS/FK74/FK74CS</i>	195
Cartuchos Para FF06	195
Mallas Para F78TS	195
<i>Mallas Para F78TS</i>	195
<i>Cartuchos Para FF06</i>	195
Mallas Para D05/D06F/FH/FN	196
<i>Malhas Para D05/D06F/FH/FN</i>	196
Mallas Para D16/D16N	196
<i>Malhas Para D16/D16N</i>	196
Elementos internos Para D05	196
<i>Elementos internos Para D05</i>	196
Elementos internos Para D06F/FH/FN	197
<i>Elementos internos Para D06F/FH/FN</i>	197
Elementos internos Para D16/D16N	197
<i>Elementos internos Para D16/D16N</i>	197
Recambios para FK74CS	197
<i>Peças de substituição para FK74CS</i>	197
Manómetros Con conexión inferior G1/4"	198
<i>Manómetros Com conexão inferior G1/4"</i>	198
Manómetros Con conexión trasera G1/4"	198
<i>Manómetros Com conexão trasera G1/4"</i>	198
Vasos de decantación Para F76 - HS10	198
<i>Copos de decantação Para F76 - HS10</i>	198
Llaves Para F76 - HS10	199
<i>Chaves Para F76 - HS10</i>	199
Vasos de decantación - Anillos - Llaves Para F74/F74CS/FK74/FK74CS	199
<i>Copos de decantação - Anilhas - Chaves Para F74/F74CS/FK74/FK74CS</i>	199
Vasos de decantación - Anillos - Llaves Serie "S"	199
<i>Vasos de decantação - Anilhas - Chaves Serie "S"</i>	199
Vasos de decantación - Anillos - Llaves Serie "S"	199
<i>Copos de decantação - Anilhas - Chaves Serie "S"</i>	199
Vasos de decantación transparentes y en latón Para D06F/FH/FN	201
<i>Copos de decantação transparentes e em latão Para D06F/FH/FN</i>	201
Llaves zócalo	201
<i>Chaves com base</i>	201
Accesorios Para Kombi-3-Plus	203
<i>Acessórios Para Kombi-3-Plus</i>	203
Accesorios Para Kombi-3-Plus y Kombi-2-Plus	203
<i>Acessórios Para Kombi-3-Plus e Kombi-2-Plus</i>	203
Accesorios Para Kombi-2-Plus	203
<i>Acessórios Para Kombi-2-Plus</i>	203

10.02 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS LÍNEA CONFORT 10.02 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES LINHA CONFORTO

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone	204
<i>Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone</i>	204
Accesorios para termostatos de ambiente T4360/T6360 - MT200	204
<i>Acessórios para termostatos de ambiente T4360/T6360 - MT200</i>	204
Accesorios para válvulas V4043 y V4044	204
<i>Acessórios para válvulas V4043 e V4044</i>	204
Accesorios para válvulas termostáticas	205
<i>Acessórios para válvulas termostáticas</i>	205
Accesorios para cabezales electrónicos	206
<i>Acessórios para cabeçales eletrónicos</i>	206
Recambios para válvulas de zona Serie VC	205
<i>Reposições para válvulas de zona Serie VC</i>	205
Gráfico de selección de válvulas de agua	207
<i>Gráfico de Seleção de Válvulas de Água</i>	207

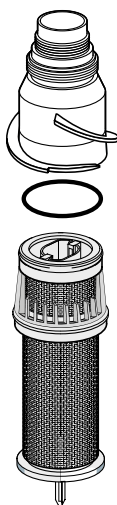
Cartuchos para filtros Serie Double Spin

Cartuchos para filtros Serie Double Spin

AF11DS

Cartucho con tecnología Double Spin
Para filtros y combinaciones de filtros serie "S" (a partir de Marzo 1997) F76S – FK76S – FK09S – FN09S – HS10

Cartucho com tecnologia Double Spin
Para filtros e combinações de filtros serie "S" (a partir de Março 1997) F76S – FK76S – FK09S – FN09S – HS10



Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
AF11DS-1/2A	100 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1/2B	20 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1/2C	50 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1/2D	200 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1/2E	300 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1/2F	500 µm	Para R 1/2" – 3/4"	155,00	1
AF11DS-1A	100 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1
AF11DS-1B	20 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1
AF11DS-1C	50 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1
AF11DS-1D	200 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1
AF11DS-1E	300 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1
AF11DS-1F	500 µm	Para R 1" – 1 1/4"	174,00	1

Cartuchos - Serie "S"

Para F76S - FK09S - FN09S - HS10S

Cartuchos - Serie "S"

Para F76S - FK09S - FN09S - HS10S

AF11S

Para filtros y grupos domésticos serie "S"
(a partir de Marzo 1997) F76S – FK09S – FN09S – HS10S

Para filtros e grupos domésticos série "S"
(a partir de Março 1997) F76S – FK09S – FN09S – HS10S



Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
AF11S-1/2A	100 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1/2B	20 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1/2C	50 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1/2D	200 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1/2E	300 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1/2F	500 µm	R = 1/2" - 3/4"	119,30	1
AF11S-1A	100 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-1B	20 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-1C	50 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-1D	200 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-1E	300 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-1F	500 µm	R = 1" - 1 1/4"	119,30	1
AF11S-11/2A	100 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1
AF11S-11/2B	20 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1
AF11S-11/2C	50 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1
AF11S-11/2D	200 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1
AF11S-11/2E	300 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1
AF11S-11/2F	500 µm	R = 1 1/2" - 2"	153,00	1

Cartuchos **Para F74/F74CS/FK74/FK74CS**
Cartuchos **Para F74/F74CS/FK74/FK74CS**

AF74

Para filtros y grupos domésticos con racores de unión serie F(K)74/F(K)74CS

Para filtros e grupos domésticos com ligadores de unión série F(K)74/F(K)74CS

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
AF74-1A	100 µm	- R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	39,70	1
AF74-1C	50 µm	- R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	39,70	1
AF74-1D	200 µm	- R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	39,70	1

Mallas **Para F78TS**
Mallas **Para F78TS**

ES78TS

Malla para filtro embridado F78TS

Malla para filtro flanged F78TS

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
ES78TS-065A	100 µm	- Para F78TS-65... (DN65)	932,00	1
ES78TS-080A	100 µm	- Para F78TS-80... (DN80)	954,00	1
ES78TS-100A	100 µm	- Para F78TS-100... (DN100)	1.397,00	1
ES78TS-065B	20 µm	- Para F78TS-65... (DN65)	932,00	1
ES78TS-080B	20 µm	- Para F78TS-80... (DN80)	954,00	1
ES78TS-100B	20 µm	- Para F78TS-100... (DN100)	1.397,00	1
ES78TS-065C	50 µm	- Para F78TS-65... (DN65)	932,00	1
ES78TS-080C	50 µm	- Para F78TS-80... (DN80)	954,00	1
ES78TS-100C	50 µm	- Para F78TS-100... (DN100)	1.397,00	1
ES78TS-065D	200 µm	- Para F78TS-65... (DN65)	932,00	1
ES78TS-080D	200 µm	- Para F78TS-80... (DN80)	954,00	1
ES78TS-100D	200 µm	- Para F78TS-100... (DN100)	1.397,00	1
ES78TS-065F	500 µm	- Para F78TS-65... (DN65)	932,00	1
ES78TS-080F	500 µm	- Para F78TS-80... (DN80)	954,00	1
ES78TS-100F	500 µm	- Para F78TS-100... (DN100)	1.397,00	1

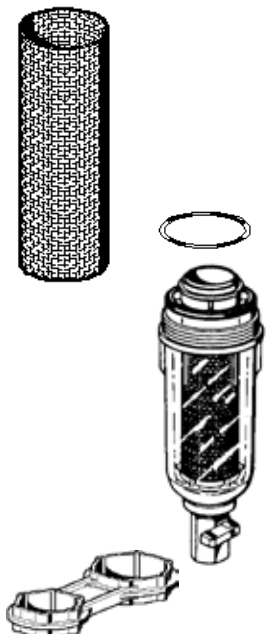
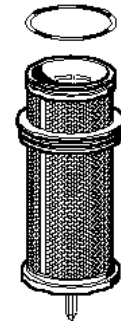
Cartuchos **Para FF06**
Cartuchos **Para FF06**

0903... / AS06 / KF06 / ZR06F

Para filtros con racores de unión serie "miniplus" FF06
 Para grupos domésticos serie FK06

Para filtros com ligadores de união serie "miniplus" FF06
 Para grupos domésticos série FK06

Referencia			€	Embalaje
Referência			€	Embalagem
0903127	Anillo para soporte de malla - R = 1/2" (10 unidades) Anel para suporte de malha - R = 1/2" (10 unidades)		7,80	1
0903128	Anillo para soporte de malla - R = 3/4"-1" (10 unidades) Anel para suporte de malha - R = 3/4"-1" (10 unidades)		8,50	1
AS06-1/2A	Malla de 100 µm para - R = 1/2" (5 unidades) Malha de 100 µm para - R = 1/2" (5 unidades)		76,30	1
AS06-1A	Malla de 100 µm para - R = 3/4"-1" (5 unidades) Malha de 100 µm para - R = 3/4"-1" (5 unidades)		81,10	1
KF06-1/2A	Juego completo que incluye vaso transparente + cartucho filtro R = 1/2" Kit completo que inclui copo transparente + cartucho filtro R = 1/2"		49,60	1
KF06-1A	Juego completo que incluye vaso transparente + cartucho filtro R = 3/4"-1" Kit completo que inclui copo transparente + cartucho filtro R = 3/4"-1"		53,10	1
ZR06F	Llave doble para desmontar el vaso - R = 1/2"- 3/4"- 1" Chave dupla para desmontar o copo - R = 1/2"- 3/4"- 1"		13,90	1



Mallas	Para D05/D06F/FH/FN
<i>Malhas</i>	<i>Para D05/D06F/FH/FN</i>

ES06F

 Para válvulas reductoras de presión
 D05/D06F/FH/FN

 Para válvulas reductoras de pressão
 D05/D06F/FH/FN


Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
ES05F-1/2A	Malla / Malha 1,0 mm - para D05F - R = 1/2" + 3/4"	7,50	1
ESD05FS	Malla / Malha 1,0 mm - para D05FS - R = 1/2" - 2"	17,20	1
ES06F-1/2A	Malla / Malha 0,16 mm para D06F/FH/FN - R = 1/2" + 3/4"	5,40	1
ES06F-1A	Malla 0,16 mm para D06F - R = 1" (año de fabricación 1977-1991) R=1 1/4" (año de fabricación 1977-1996) y D06FH/FN R=1"+ 1 1/4" Malha 0,16 mm para D06F - R = 1" (ano de fabricação 1977-1991) R = 1 1/4" (ano de fabricação 1977-1996) e D06FH/FN R=1"+ 1 1/4"	10,50	1
ES06F-1B	Malla / Malha 0,16 mm para D06F R = 1" + 1 1/4" (a partir de '91)	10,40	1
ES06F-11/2A	Malla / Malha 0,16 mm para D06F/FH/FN - R = 1 1/2"+2"	14,00	1

Mallas	Para D16/D16N
<i>Malhas</i>	<i>Para D16/D16N</i>

ES16

 Para válvulas reductoras de presión
 D16/D16N

 Para válvulas reductoras de pressão
 D16/D16N


Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
ES16-15	Malla / Malha 0,5 mm - Para DN 15+20	16,90	1
ES16-25	Malla / Malha 0,5 mm - Para DN 25+32	27,60	1
ES16-40	Malla / Malha 0,5 mm - Para DN 40	34,00	1

Elementos internos	Para D05
<i>Elementos internos</i>	<i>Para D05</i>

D05...

Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
D05FA-1/2A	Para D05F - R = 1/2" y 3/4"	38,00	1
D05FA-1/2B	Para D05FS - R = 1/2" - 1" Sin/Sem filtro	26,30	1
D05FA-11/4B	Para D05FS - R = 1 1/4" - 2" Sin/Sem filtro	57,20	1
D05FA-1/2T	Para D05FT - R = 1/2" - 1" Sin/Sem filtro	38,80	1
D05FA-11/4T	Para D05FT - R = 1 1/4" - 2" Sin/Sem filtro	60,60	1



10.01 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS

10.01 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

LÍNEA AGUA

LINHA ÁGUA

Honeywell Home

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

Elementos internos

Para D06F/FH/FN

Elementos internos

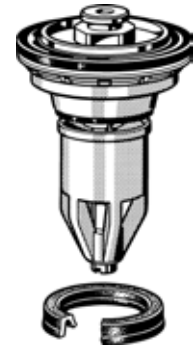
Para D06F/FH/FN

D06F

Para válvulas reductoras de presión
D06Fx

Para válvulas reductoras de pressão
D06Fx

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06FA-1/2	Para D06F/D06FH - R = 1/2"+ 3/4"	39,50	1
D06FA-1A	Para D06F - R = 1" (año de fabricación 1977 - 1991) R = 1 1/4" (año de fabricación 1977 - 1996) Para D06F - R = 1" (ano de fabricação 1977 - 1991) R = 1 1/4" (año de fabricación 1977 - 1996)	54,50	1
D06FA-1B	Para D06F - R = 1" (año de fabricación '91) R = 1 1/4" (a partir de 1997) Para D06F - R = 1" (ano de fabricação '91) R = 1 1/4" (a partir do 1997)	54,50	1
D06FA-11/2	Para D06F/D06FH - R = 1 1/2"+ 2"	69,60	1
D06FNA-1/2	Para D06FN - R = 1/2"+ 3/4"	27,80	1
D06FNA-1	Para D06FN - R = 1"+ 1 1/4"	44,20	1
D06FNA-11/2	Para D06FN - R = 1 1/2"+ 2"	105,80	1



Elementos internos

Para D16/D16N

Elementos internos

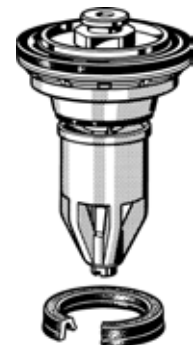
Para D16/D16N

D16

Para válvulas reductoras de presión
D16/D16N

Para válvulas reductoras de pressão
D16/D16N

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D16A-15	Para D16 - DN 15+20	32,80	1
D16A-25	Para D16 - DN 25+32	43,40	1
D16A-40	Para D16 - DN 40	86,40	1
D16NA-15	Para D16N - DN 15+20	30,10	1
D16NA-25	Para D16N - DN 25+32	50,40	1
D16NA-40	Para D16N - DN 40	105,70	1



Recambios para FK74CS

Peças de substituição para FK74CS

D06FR

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
D06FR-1A	Conjunto para filtro con reductora FK74CS Conjunto para filtro com redutor FK74CS	57,80	1



Manómetros	Con conexión trasera G1/4"
<i>Manómetros</i>	<i>Com conexão traseira G1/4"</i>

M07M

Para válvulas reductoras de presión:

D06 - D205 - D15P/D15N (DN40 + DN50) - D17 (DN40 + DN50)

Para filtros: F74C, FK74C, FK06

Para válvulas reductoras de pressão:

D06 - D205 - D15P/D15N (DN40 + DN50) - D17 (DN40 + DN50)

Para filtros: F74C, FK74C, FK06

Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
M07M-A4	DN 63 mm - Escala 0-4 bar	14,20	1
M07M-A10	DN 63 mm - Escala 0-10 bar	14,20	1
M07M-A16	DN 63 mm - Escala 0-16 bar	14,20	1
M07M-A25	DN 63 mm - Escala 0-25 bar	14,20	1

M74CS

Para filtros y grupos F74CS/FK74CS

Para filtros e grupos F74CS/FK74CS

Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
M74CS-A16	Escala 0-16 bar	18,40	1



Manómetros	Con conexión inferior G1/4"
<i>Manómetros</i>	<i>Com conexão inferior G1/4"</i>

M38K

Para grupos de suministro de agua fría HS10S

Para HS10S

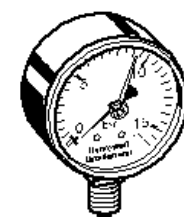
Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
M38K-A10	DN 50 mm - Escala 0-10 bar	18,80	1
M38K-A16	DN 50 mm - Escala 0-16 bar	18,80	1
M38K-A25	DN 50 mm - Escala 0-25 bar	18,80	1


M76K

Para filtros: F76S (con indicación regulable de presión máxima)

Para filtros: F76S (F76S (com indicação regulável de pressão máxima))

Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
M76K-A16	DN 63 mm - Escala 0-16 bar	25,30	1



Vasos de decantación	Para F76 - HS10
<i>Copos de decantação</i>	<i>Para F76 - HS10</i>

KF11

Para filtros y grupos F76 - HS10 (hasta abril de 1997)

Para filtros e grupos F76 - HS10 (até abril de 1997)

Referencia		€	Embalaje
<i>Referência</i>		€	<i>Embalagem</i>
KF11-1/2A	Vaso transparente completo - R = 1/2"+ 3/4"	190,00	1
	Copo transparente completo - R = 1/2"+ 3/4"		
KF11-1A	Vaso transparente completo - R = 1"+ 1/4"	190,00	1
	Copo transparente completo - R = 1"+ 1/4"		
KF11-11/2A	Vaso transparente completo - R = 1 1/2"+ 2"	295,00	1
	Copo transparente completo - R = 1 1/2"+ 2"		



10.01 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS

10.01 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

LÍNEA AGUA

LINHA ÁGUA

Honeywell Home
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

Llaves	Para F76 - HS10
Chaves	Para F76 - HS10

KH11

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KH11-1/2A	Llave de bola - R = 1/2"- 1 1/4"	48,90	1
	Chave de bola - R = 1/2"- 1 1/4"		
KH11-11/2A	Llave de bola - R = 1 1/2"- 2"	73,40	1
	Chave de bola - R = 1 1/2"- 2"		

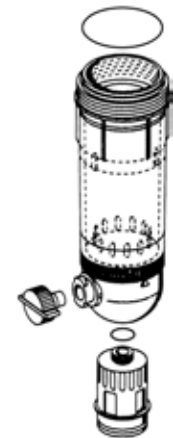


Vasos de decantación - Anillos - Llaves	Serie "S"
Copos de decantação - Anilhas - Chaves	Serie "S"

KF11S

Para filtros y grupos de la serie "S" - FN09S - F76S - HS10S (a partir de 04/97) *Para filtros e grupos de la série "S" - FN09S - F76S - HS10S (até de 04/97)*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KF11S-1A	Vaso transparente completo - R = 1/2"- 1 1/4"	190,00	1
	Copo transparente completo - R = 1/2"- 1 1/4"		
KF11S-11/2A	Vaso transparente completo - R=1 1/2"-2"	295,00	1
	Copo transparente completo - R = 1 1/2"-2"		



Vasos de decantación - Anillos - Llaves	Serie "S"
Vasos de decantação - Anilhas - Chaves	Serie "S"

0900747

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
0900747	Anillo para vaso transparente KF11S-1A - R = 1/2"- 1 1/4" (10 uds.)	27,00	1
	Anilha para copo transparente KF11S-1A - R = 1/2"- 1 1/4" (10 uds.)		
0900748	Anillo para vaso transparente KF11S-1 1/2A - R = 1 1/2"- 2" (10 uds.)	27,00	1
	Anilha para copo transparente KF11S-1 1/2A - R = 1 1/2"- 2" (10 uds.)		



KH11S

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KH11S-1A	Llave de bola para filtros serie "S" - R = 1/2"- 2"	48,90	1
	Chave de bola para filtros serie "S" - R = 1/2"- 2"		



Vasos de decantación - Anillos - Llaves	Para F74/F74CS/FK74/FK74CS
Copos de decantação - Anilhas - Chaves	Para F74/F74CS/FK74/FK74CS

KF74

Para filtros y grupos F74 y FK74 *Para filtros e grupos F74 e FK74*

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KF74-1A	Vaso transparente completo y llave de bola R = 3/4"-1 1/4"	155,00	1
	Copo transparente completo com anel e chave R = 3/4"-1 1/4"		



Vasos de decantación - Anillos - Llaves Para F74/F74CS/FK74/FK74CS
Copos de decantação - Anilhas - Chaves Para F74/F74CS/FK74/FK74CS

KF74CS

Para filtros y grupos F74CS/FK74CS

Para filtros e grupos F74CS/FK74CS

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KF74CS-1A	Vaso transparente completo y llave de bola R = 1/2" - 1 1/4"		
	Copo transparente completo com anel e chave R = 1/2" - 1 1/4"	132,60	1

KF11SB

Para filtros y grupos F74CS/FK74CS

Para filtros e grupos F74CS/FK74CS

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KF11SB-2A	Vaso transparente completo y llave de bola R = 1 1/2" - 2"		
	Copo transparente completo com anel e chave R = 1 1/2" - 2"	255,00	1

Vasos de decantación transparentes y en latón

Para D06F/FH/FN

Copos de decantação transparentes e em latão

Para D06F/FH/FN

KF06

Para reductoras de presión : D06F/FH/FN

Para reductoras de pressão: D06F/FH/FN



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
KF06-1/2A	Vaso transparente completo para FF06-R = 1/2"		
	Filtro adaptable para D06F - R = 1/2"+ 3/4"		
	Copo transparente completo para FF06-R=1/2"		
	Filtro adaptável para D06F - R = 1/2"+ 3/4"	49,60	1
KF06-1A	Vaso transparente completo para FF06-R = 3/4"+1"+1 1/4"		
	Filtro adaptable para D06F - R = 1"+1 1/4"		
	Copo transparente completo para FF06-R=3/4"+1"+1 1/4"		
	Filtro adaptável para D06F - R = 1"+1 1/4"	53,10	1

S06K



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
S06K-1/4	Tapón con anillo para D06F/FH/FN (5 unidades)		
	Tampa com anel para D06F/FH/FN (5 unidades)	7,90	1

10.01 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS

10.01 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

LÍNEA AGUA

LINHA ÁGUA

Honeywell Home

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

Vasos de decantación transparentes y en latón

Para D06F/FH/FN

Copos de decantação transparentes e em latão

Para D06F/FH/FN

SK06T

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
SK06T-1/2	Vaso transparente para D06F - R = 1/2" + 3/4" Copo transparente para D06F - R = 1/2" + 3/4"	9,20	1
SK06T-1A	Vaso transparente para D06F R = 1" (año de construcción '77-'91) R = 1 1/4" (año de construcción '77-'96) Copo transparente para D06F R = 1" (ano de construção '77-'91) R = 1 1/4" (ano de construção '77-'96)	14,80	1
SK06T-1B	Vaso transparente para D06F R = 1" (desde 1991) - R = 1 1/4" (desde 1997) Copo transparente para D06F - R = 1" (desde 1991) R = 1 1/4" (desde 1997)	14,80	1
SK06T-11/2	Vaso transparente para D06F - R = 1 1/2" + 2" Copo transparente para D06F - R = 1 1/2" + 2"	23,40	1



SM06T

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
SM06T-1/2	Vaso de latón para D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1/2" + 3/4" Copo de latão para D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1/2" + 3/4"	29,00	1
SM06T-1A	Vaso de latón para D06F R = 1" (año de construcción '77-'91) - R = 1 1/4" (año '77-'96) Para D06FH/FN - D16/D16N - R = 1" + 1 1/4" Copo de latão para D06F R = 1" (ano de construção '77-'91) - R = 1 1/4" (ano '77-'96) Para D06FH/FN - D16/D16N - R = 1" + 1 1/4"	41,00	1
SM06T-1B	Vaso de latón para D06F - R = 1" (desde 1991) - R = 1 1/4" (desde '97) Copo de latão para D06F - R = 1" (desde 1991) - R = 1 1/4" (desde '97)	41,00	1
SM06T-11/2	Vaso de latón para D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1 1/2" + 2" Copo de latão para D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1 1/2" + 2"	53,00	1



Llaves zócalo

Chaves com base

ZR06

Para desmontar el cabezal y el vaso del filtro de las válvulas reductoras D06 - D16

Para desmontar o cabeçal e o corpo do filtro das válvulas reductoras D06 - D16

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ZR06K	Llave doble para D06 - D16 (desde 1987) Chave dupla para D06 - D16 (desde 1987)	13,90	1



ZR10K - ZR08

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Para filtros F74C, F76/F76S y grupos de Suministro HS10/HS10S			
<i>Para filtros F74C, F76/F76S e grupos de Abastecimento HS10/HS10S</i>			
ZR10K-3/4	Para F74C - R = 3/4" - 1 1/4" - Para F76S, HS10S - R = 1/2" - 3/4"	17,00	1
ZR10K-1/2	Para F76, HS10 - R = 1/2" - 3/4"	17,00	1
ZR10K-1	Para F76/F76S, HS10/H10S - R = 1" - 1 1/4"	19,40	1
ZR10K-11/2	Para F74CS/FK74CS, F76/F76S, HS10/H10S - R = 1 1/2" - 2"	22,30	1
ZR74CS	Para F74CS/FK74CS - R = 1/2" ... 1 1/4"	17,00	1



Llaves zócalo
Chaves com base
ZR10K - ZR08


Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
Para filtros FK09, FK09S			
ZR10K-1/2	Para FK09 - R = 1/2" - 3/4"	17,00	1
ZR10K-3/4	Para FK09S - R = 1/2" - 1 1/4"	17,00	1
ZR10K-1	Para FK09 - R = 1" - 1 1/4"	19,40	1
ZR10K-11/2	Para FK09/FK09S - R = 1 1/2" - 2"	22,30	1
ZR08-1/2	Para desmontaje de FK09 - R = 1/2" - 3/4" <i>Para desmontagem de FK09 - R = 1/2" - 3/4"</i>	17,00	1
ZR08-1	Para desmontaje de FK09 - R = 1" - 1 1/4" Para desmontaje de FK09S - R = 1/2" - 1 1/4" <i>Para desmontagem de FK09 - R = 1" - 1 1/4"</i> <i>Para desmontagem de FK09S - R = 1/2" - 1 1/4"</i>	19,40	1
ZR08-11/2	Para desmontaje de FK09 - R = 1 1/2" - 2" <i>Para desmontagem de FK09 - R = 1 1/2" - 2"</i>	22,30	1
Para filtros adaptables FN09 - <i>Para filtros adaptáveis FN09</i>			
ZR10K-1/2	Para FN09-1/2A (1/2AM), FN09-1AN (1AMN) FN09-1AN (1AMN) con D06F	17,00	1
ZR10K-1	Para FN09-1A (1AM)	19,40	1
ZR10K-11/2	Para FN09-1 1/2A (1 1/2AM)	22,30	1
ZR08-1	Para montaje de FN09-1A (1AM) con D06F <i>Para montagem de FN09-1A (1AM) con D06F</i>	19,40	1
ZR08-11/2	Para montaje de FN09-1 1/2A (1 1/2AM) con D06F <i>Para montagem de FN09-1 1/2A (1 1/2AM) con D06F</i>	22,30	1
Para filtros adaptables FN09S - <i>Para filtros adaptáveis FN09S</i>			
ZR10K-1/2	Para FN09S-1/2A (1/2AM) - FN09S-1AN (1AMN)	17,00	1
ZR10K-1	Para FN09S-1A (1AM)	19,40	1
ZR10K-11/2	Para FN09S-1 1/2A (1 1/2AM)	22,30	1
ZR08-1	Para montaje de FN09S-1/2A (1/2AM), FN09S-1A (1AM) con D06F <i>Para montagem de FN09S-1/2A (1/2AM), FN09S-1A (1AM) con D06F</i>	19,40	1
ZR08-11/2	Para montaje de FN09S-1 1/2A (1 1/2AM) con D06F <i>Para montagem de FN09S-1 1/2A (1 1/2AM) con D06F</i>	22,30	1

10.01 - ACCESORIOS Y RECAMBIOS

10.01 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

LÍNEA AGUA

LINHA ÁGUA

Honeywell Home
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

Accesorios	Para Kombi-3-Plus
Acessórios	Para Kombi-3-Plus

Kit para medida de ζp

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA3502A001	Kit para medida de ζp en válvula roja Kit para medida de ζp en válvula vermelha	62,00	1

Regulador de presión / Regulador de pressão

Sólo válvula de DN15 a DN40

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
V5012C0103	0,1 - 0,3 bar	85,40	1
V5012C0306	0,3 - 0,6 bar	85,40	1

Accesorio de presión / Acessório de pressão

Escala 0,1 - 0,3 bar – Sólo válvula de DN15 a DN40

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA2502A001		11,90	1

Adaptador para actuador térmico M100, Z100

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA2500A001		27,90	1

Accesorios	Para Kombi-3-Plus y Kombi-2-Plus
Acessórios	Para Kombi-3-Plus e Kombi-2-Plus

Adaptador drenaje / Adaptador drenagem

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA3500A001		20,00	1

Accesorios	Para Kombi-2-Plus
Acessórios	Para Kombi-2-Plus

Pareja de recambio toma de presión / Cópia tomada de pressão

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA2600A008		34,10	1

Extensión para conexión de presión / Extensão para ligação de pressão

Longitud = 45 mm (1 pieza)

Comprimento = 45 mm (1 peça)

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VA2601A008		20,20	1



Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone

Sistema de regulação para controlar até 12 zonas com gerenciamento via smartphone

ATC928G3027 - CONTROLADOR



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ATC928G3027	Controlador evohome pantalla táctil R.F para controlar de 1 a 12 zonas de temperatura. Wi-Fi integrado Alimentación con 2 pilas recargables (suministradas). Embelledor blanco. <i>Evohome controlador sensível ao toque para controlar R.F. 1 - 12 zonas de temperatura.</i> <i>Wi-Fi integrado</i> <i>Com 2 baterias recarregáveis (fornecidas).</i> <i>Moldura branca.</i>	260,00	1

Accesorios para termostatos de ambiente T4360/T6360 - MT200

Acessórios para termostatos de ambiente T4360/T6360 - MT200

F4200...



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
F42007110 001	Cubierta antimanipulación para T4360/T6360 <i>Tampa antimanipulação para T4360/T6360</i>	6,10	1
F42006646 001	Topes para límite del margen de la serie MT200 (x 20 unidades) <i>Limitadores de regulação da serie MT200 (x 20 unidades)</i>	16,30	1
R42006961 001	Dial de plástico para termostatos <i>Dial de plástico para termostatos</i>	6,10	20

Accesorios para válvulas V4043 y V4044

Acessórios para válvulas V4043 e V4044

272868/U

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
272868/U	Motor 230V/50Hz	61,10	1

M6063

Actuador rotativo eléctrico

- Para válvulas V5433, V5442
- Control flotante
- 230V
- Acción manual

Actuador rotativo eléctrico

- Para válvulas V5433, V5442
- Control flotante
- 230V
- Acción manual



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
M6063A1003	Para V5433/V5442 24V, 50 Hz	216,00	1
M6063A4007	Para V5433/V5442 24V, 50 Hz - Contacto auxiliar	235,00	1
M6063L1009	Para V5433/V5442- 230V/50Hz	218,00	1
M6063L4003	Para V5433/V5442- 230V/50Hz - Contacto auxiliar	235,00	1
075041061	Acoplamiento para M6063L - V5070D	51,60	1

10.02- ACCESORIOS Y RECAMBIOS

10.02 - ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

LÍNEA CONFORT

LINHA CONFORTO

Honeywell Home
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES

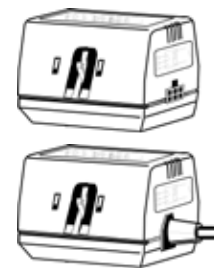
Recambios para válvulas de zona

Serie VC

Reposições para válvulas de zona

Serie VC

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VC6013ZZ00/U	Motor 230V/50Hz para control SPDT (3 cables) sin contacto auxiliar <i>Motor 230V/50Hz para control SPDT (3 fios) sem contacto auxiliar</i>	72,30	1
VC6613ZZ00/U	Motor 230V/50Hz para control SPDT (3 cables) con contacto auxiliar <i>Motor 230V/50Hz para control SPDT (3 fios) com contacto auxiliar</i>	80,80	1
VC4013ZZ00/U	Motor 230V/50Hz para control SPST (2 hilos + común) sin contacto auxiliar <i>Motor 230V/50Hz para control SPST (2 fios + común) sem contacto auxiliar</i>	80,00	1
VC4613ZZ00/U	Motor 230V/50Hz para control SPST (2 hilos + común) con contacto auxiliar <i>Motor 230V/50Hz para control SPST (2 fios + común) com contacto auxiliar</i>	90,00	1



Recambios para válvulas de zona

Serie VC

Reposições para válvulas de zona

Serie VC

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VCZAF1000/U	Cuerpo de válvula de 2 vías - Rosca hembra 1/2" <i>Corpo de válvula de 2 vias - Rosca fêmea 1/2"</i>	72,40	1
VCZAJ1000/U	Cuerpo de válvula de 2 vías - Rosca hembra 3/4" <i>Corpo de válvula de 2 vias - Rosca fêmea 3/4"</i>	72,40	1
VCZAP1000/U	Cuerpo de válvula de 2 vías - Rosca hembra 1" <i>Corpo de válvula de 2 vias - Rosca fêmea 1"</i>	72,40	1
VCZME6000/U	Cuerpo de válvula de 3 vías - Rosca hembra 1/2" <i>Corpo de válvula de 3 vias - Rosca interior 1/2"</i>	71,10	1
VCZMH6000/U	Cuerpo de válvula de 3 vías - Rosca hembra 3/4" <i>Corpo de válvula de 3 vias - Rosca interior 3/4"</i>	74,50	1
VCZMP6000/U	Cuerpo de válvula de 3 vías - Rosca hembra 1" <i>Corpo de válvula de 3 vias - Rosca interior 1"</i>	74,50	1
VCZMG6000/U	Cuerpo de válvula de 3 vías - Rosca macho 3/4" <i>Corpo de válvula de 3 vias - Rosca macho 3/4"</i>	74,50	1
VCZMQ6000/U	Cuerpo de válvula de 3 vías - Rosca macho 1" <i>Corpo de válvula de 3 vias - Rosca macho 1"</i>	74,50	1

Accesorios para válvulas termostáticas

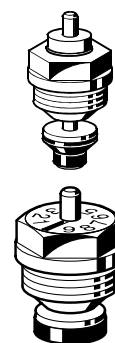
Acessórios para válvulas termostáticas

VS1200

Cartucho para válvula termostaticable

Cartucho para válvula termostática

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
VS1200BB01	Kv fijo - Para V300, V305, V310, V320 <i>Kv fixo - Para V300, V305, V310, V320</i>	10,20	1
VS1200SLGB11	Kv ajustable, Para V300, V305, V310, V320 <i>Kv ajustável Para V300, V305, V310, V320</i>	11,00	1
VS1200PI01	Para V2100PI <i>Para V2100PI</i>	21,40	1



Accesorios para cabezales electrónicos

Acessórios para cabeçales electrónicos

ZA100C

Adaptador para cabezal electrónico Honeywell Home con válvulas Caleffi

Adaptador para cabeçal electrónico Honeywell Home con válvulas Caleffi

Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ZA100-C	Para válvulas de 3/8" y 1/2" – Juego de 10 piezas Para válvulas de 3/8" e 1/2" - 10 pcs	7,50	1

ZA100 CZ

Adaptador para cabezal electrónico Honeywell Home con válvulas Watts-Cazzaniga

Adaptador para cabeçal electrónico Honeywell Home con válvulas Watts-Cazzaniga



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
ZA100-CZ	Juego de 10 piezas - Juego de 10 pcs	11,10	1

R453HY012

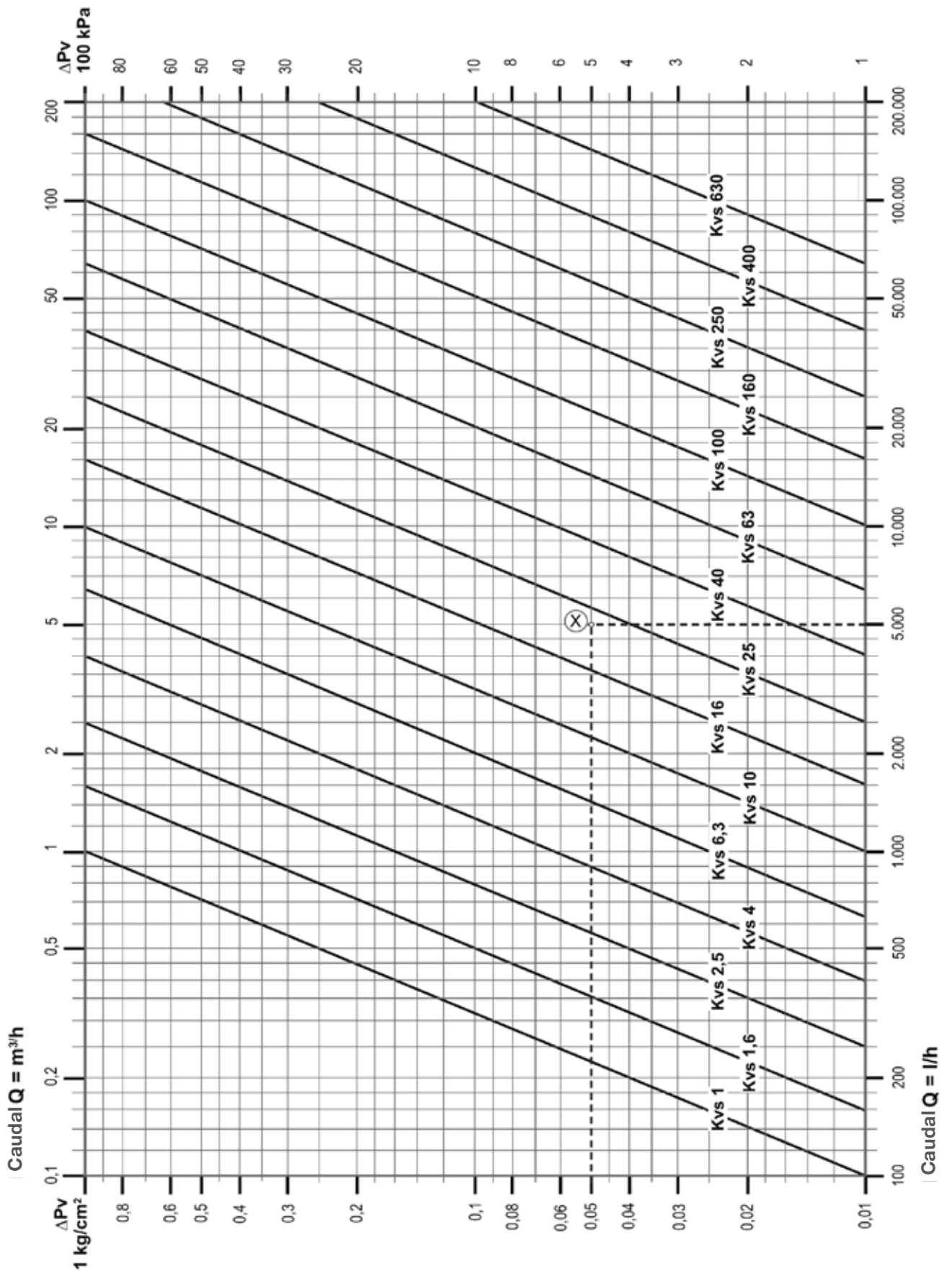
Adaptador para cabezal electrónico Honeywell Home con válvulas Giacomini- Baxi

Adaptador para cabeçal electrónico Honeywell Home con válvulas Giacomini- Baxi



Referencia		€	Embalaje
Referência		€	Embalagem
R453HY012		4,70	1

GRÁFICO DE SELECCIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA
GRÁFICO DE SELEÇÃO DE VÁLVULAS DE ÁGUA



11.

Apéndice

Apêndice

10.01 - Índice general alfanumérico	210
<i>10.01 - Índice general alfanumérico</i>	<i>210</i>
10.02 - Condiciones generales de venta	220
<i>10.02 - Condições gerais de venda de automatização</i>	<i>220</i>
10.03 - Contactos directos Resideo España	224
<i>10.03 - Contactos directos Resideo Portugal</i>	<i>224</i>

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
70-550	1.705,00	182
70-610	781,00	182
272868/U	61,10	204
0900747	27,00	199
0900748	27,00	199
0903127	7,80	195
0903128	8,50	195
1004712	12,00	125
1004715	12,00	125
43191679-001	119,50	103
43191679-002	139,50	103
43191679-007	106,80	103
43191679-008	166,00	103
43191679-011	159,00	102
43191679-012	124,00	102
43191680-002	184,00	103, 104
43191680-005	149,30	102
43191680-205	159,00	104
075041061	51,60	204

A

AC-15TF-1	10,20	96
AC-20TF	8,70	96
AC-25T	19,70	100
AC-25TF	15,50	96
AC-32T	36,20	100
AC-32TF	24,80	96
AC-40T	51,10	100
AC-40TF	35,30	96
AC-50TF	49,60	96
ACC90	19,60	123
ACS90	20,20	123
AF11DS-1/2A	155,00	194
AF11DS-1/2B	155,00	194
AF11DS-1/2C	155,00	194
AF11DS-1/2D	155,00	194
AF11DS-1/2E	155,00	194
AF11DS-1/2F	155,00	194
AF11DS-1A	174,00	194
AF11DS-1B	174,00	194
AF11DS-1C	174,00	194
AF11DS-1D	174,00	194
AF11DS-1E	174,00	194
AF11DS-1F	174,00	194
AF11S-1/2A	119,30	194
AF11S-1/2B	119,30	194
AF11S-1/2C	119,30	194
AF11S-1/2D	119,30	194

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
AF11S-1/2E	119,30	194
AF11S-1/2F	119,30	194
AF11S-1A	119,30	194
AF11S-1B	119,30	194
AF11S-1C	119,30	194
AF11S-1D	119,30	194
AF11S-1E	119,30	194
AF11S-1F	119,30	194
AF11S-11/2A	153,00	194
AF11S-11/2B	153,00	194
AF11S-11/2C	153,00	194
AF11S-11/2D	153,00	194
AF11S-11/2E	153,00	194
AF11S-11/2F	153,00	194
AF74-1A	39,70	195
AF74-1C	39,70	195
AF74-1D	39,70	195
AFA90	CONSULTAR	123
APS90	CONSULTAR	123
AS06-1/2A	76,30	195
AS06-1A	81,10	195
ATC928G3027	260,00	204
ATF500DHW	116,10	31
ATF600	43,20	31
ATF700	20,60	31
ATF800	48,70	31
ATP921R3118	278,00	30
AVS90	28,40	32, 123
AVS91	21,80	32

B

BA195-1/2A	217,00	189
BA295I-1/2A	1.929,00	190
BA295I-1A	2.279,00	190
BA295I-2A	3.774,00	190
BA295I-3/4A	2.125,00	190
BA295I-11/2A	3.341,00	190
BA295S-1/2A	325,00	189
BA295S-1A	431,00	189
BA295S-2A	890,00	189
BA295S-3/4A	345,00	189
BA295S-11/2A	848,00	189
BA295S-11/4A	587,00	189
BA298I-65FA	4.927,00	191
BA298I-80FA	5.055,00	191
BA298I-100FA	4.976,00	191
BA298I-150FA	8.724,00	191
BA300-65A	1.612,00	190

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
BA300-80A	1.709,00	190
BA300-100A	2.814,00	190
BA300-150A	4.282,00	190
BDR91A1000	122,10	32, 36, 49
BV300-50A	1.621,00	181
BV300-65A	1.882,00	181
BV300-80A	2.378,00	181
BV300-100A	2.560,00	181
BV300-150A	5.099,00	181
BV300-200A	7.676,00	181

C

CA295-1/2A	63,30	189
CA295-3/4A	65,90	189
CAMIR-8EVS	114,20	21
CO8MS	173,00	22

D

D03-1/2C	27,50	159
D03-3/4C	29,10	159
D04FM-1/2A	30,10	159
D04FM-3/4A	37,80	159
D04FM-3/8A	29,60	159
D05FA-1/2A	38,00	196
D05FA-1/2B	26,30	196
D05FA-1/2T	38,80	196
D05FA-11/4B	57,20	196
D05FA-11/4T	60,60	196
D05FS-1/2A	70,50	159
D05FS-1A	101,90	159
D05FS-2A	313,00	159
D05FS-3/4A	80,00	159
D05FS-11/2A	273,00	159
D05FS-11/4A	159,00	159
D05FT-1/2A	82,10	160
D05FT-1A	139,00	160
D05FT-2A	392,00	160
D05FT-3/4A	107,50	160
D05FT-11/2A	334,00	160
D05FT-11/4A	226,00	160
D06F-1/2AM	108,80	161
D06F-1/2A	104,80	161
D06F-1AM	147,10	161
D06F-1A	143,20	161
D06F-2AM	437,00	161
D06F-2A	434,00	161
D06F-3/4AM	113,10	161

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
D06F-3/4A	109,00	161
D06F-11/2AM	383,00	161
D06F-11/2A	378,00	161
D06F-11/4AM	224,00	161
D06F-11/4A	219,00	161
D06FA-1/2	39,50	197
D06FA-1A	54,50	197
D06FA-1B	54,50	197
D06FA-11/2	69,60	197
D06FH-1/2B	195,00	163
D06FH-1B	254,00	163
D06FH-2B	777,00	163
D06FH-3/4B	220,00	163
D06FH-11/2B	751,00	163
D06FH-11/4B	394,00	163
D06FI-1/2A	258,00	162
D06FI-1/2B	297,00	162
D06FI-1A	367,00	162
D06FI-1B	441,00	162
D06FI-2A	830,00	162
D06FI-2B	1.024,00	162
D06FI-3/4A	294,00	162
D06FI-3/4B	340,00	162
D06FI-11/2A	636,00	162
D06FI-11/2B	777,00	162
D06FI-11/4A	476,00	162
D06FI-11/4B	548,00	162
D06FN-1/2B	327,00	163
D06FN-1B	440,00	163
D06FN-2B	1.369,00	163
D06FN-3/4B	366,00	163
D06FN-11/2B	1.167,00	163
D06FN-11/4B	748,00	163
D06FNA-1/2	27,80	197
D06FNA-1	44,20	197
D06FNA-11/2	105,80	197
D06FR-1A	57,80	197
D15S-50A	893,00	164
D15S-65A	1.010,00	164
D15S-80A	1.311,00	164
D15S-100A	1.556,00	164
D15S-150A	5.437,00	164
D15S-200A	8.736,00	164
D15SH-50B	1.290,00	165
D15SH-65B	2.030,00	165
D15SH-80B	2.656,00	165
D15SH-100B	3.621,00	165
D15SN-50A	1.699,00	165
D15SN-65A	1.996,00	165

12.01 - ÍNDICE GENERAL ALFANUMÉRICO

12.01 - ÍNDICE GERAL ALFANUMÉRICO

Honeywell Home

APÉNDICE
APÉNDICE

ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.
D15SN-80A	2.219,00	165	DDS76-1	459,00	176	E			EW1100CC2800	176,00	75
D15SN-100A	2.402,00	165	DDS76-11/2	459,00	176	E121-1/2A	97,40	142	EW1100CC3900	181,00	75
D16-15A	607,00	166	DFS8MS	96,00	22	E121-3/8A	83,50	142	EW1100CC4600	212,00	75
D16-20A	708,00	166	DH300-50A	2.251,00	180	E121S-1/2A	236,00	142	EW1101AC0600	32,80	75
D16-25A	899,00	166	DH300-65A	2.546,00	180	E121S-3/8A	217,00	142	EW1101AC1100	32,80	75
D16-32A	1.111,00	166	DH300-80A	2.952,00	180	E125S-1/2A	51,60	142	EW1101AC1200	32,80	75
D16-40A	1.187,00	166	DH300-100A	3.202,00	180	E125S-3/8A	43,40	142	EW1101AC1400	36,10	75
D16A-15	32,80	197	DH300-150A	5.904,00	180	E53205C-HW	61,50	62	EW1101AC2000	35,20	75
D16A-25	43,40	197	DH300-200A	8.628,00	180	E53205S-HW	61,50	62	EW1101CC2800	201,00	75
D16A-40	86,40	197	DO8EVS	38,00	20	EA122-AA	18,90	142	EW1101CC3900	205,00	75
D16N-15A	883,00	166	DR20GMLA	95,20	97	EA122-BA	18,90	142	EW1101CC4600	227,00	75
D16N-20A	1.002,00	166	DR25GMLA	98,70	97	ES05F-1/2A	7,50	196	EW1710AC5000	407,00	76
D16N-25A	1.299,00	166	DR32GMLA	117,10	97	ES06F-1/2A	5,40	196	EW1710AC5600	473,00	76
D16N-32A	1.649,00	166	DR40GFLA	212,00	97	ES06F-1A	10,50	196	EW1710AC6500	528,00	76
D16N-40A	1.828,00	166	DR40GMLA	131,20	97	ES06F-1B	10,40	196	EW1710AC7300	572,00	76
D16NA-15	30,10	197	DR50GFLA	257,00	97	ES06F-11/2A	14,00	196	EW1710AC8100	605,00	76
D16NA-25	50,40	197	DR65GFLA	286,00	97	ES16-15	16,90	196	EW1710AC8500	1.017,00	76
D16NA-40	105,70	197	DR80GFLA	428,00	97	ES16-25	27,60	196	EW1710AC8900	1.431,00	76
D22-1/2A	121,20	164	DR100GFLA	519,00	97	ES16-40	34,00	196	EW1710AC9100	1.982,00	76
D22-1/4A	101,00	164	DR125GFLA	946,00	97	ES78TS-065A	932,00	195	EW1710AC9200	3.191,00	76
D22-1A	285,00	164	DR150GFLA	1.725,00	97	ES78TS-065B	932,00	195	EW1711AC5000	655,00	76
D22-2A	676,00	164	DR300-50A	2.268,00	167	ES78TS-065C	932,00	195	EW1711AC5600	760,00	76
D22-3/4A	179,00	164	DR300-65A	2.559,00	167	ES78TS-065D	932,00	195	EW1711AC6500	891,00	76
D22-3/8A	101,00	164	DR300-80A	3.050,00	167	ES78TS-065F	932,00	195	EW1711AC7300	980,00	76
D22-11/2A	592,00	164	DR300-100A	3.384,00	167	ES78TS-080A	954,00	195	EW1711AC8100	1.089,00	76
D22-11/4A	395,00	164	DR300-150A	5.639,00	167	ES78TS-080B	954,00	195	EW1711AC8500	1.595,00	76
DC315SGL	51,20	55	DR300-200A	8.332,00	167	ES78TS-080C	954,00	195	EW1711AC8900	1.871,00	76
DC315SL	51,20	55	DR300-250A	13.886,00	167	ES78TS-080D	954,00	195	EW1711AC9100	2.310,00	76
DC315SP2L	56,20	55	DR300-300A	CONSULTAR	167	ES78TS-080F	954,00	195	EW1711AC9200	3.465,00	76
DC515SGL	49,90	57	DR300-350A	CONSULTAR	167	ES78TS-100A	1.397,00	195	EW3701AP4900	582,00	72
DC515SL	49,90	57	DR300-400A	CONSULTAR	167	ES78TS-100B	1.397,00	195	EW3701AP5000	748,00	72
DC515SP2L	54,90	57	DR300-450A	CONSULTAR	167	ES78TS-100C	1.397,00	195	EW3701AP5600	765,00	72
DC915SDEL	102,20	53	DT90A1008	50,00	36	ES78TS-100D	1.397,00	195	EW3701AP6500	957,00	72
DC915SEAL	102,20	53	DT90E1012	58,90	36	ES78TS-100F	1.397,00	195	EW3701AP7300	1.067,00	72
DC915SGL	70,10	53	DT92A1004	137,40	36	ESD05FS	17,20	196	EW3701AP8100	1.134,00	72
DC915SL	70,10	53	DT92E1000	146,90	36	EW1000AZ1201	39,00	65	EW3701AP8500	1.772,00	72
DC917SGL	76,20	53	DTS92A1011	99,10	32, 36, 49	EW1000AZ2001	52,60	65	EW3701AP8900	1.904,00	72
DC917SL	76,20	53	DTS92E1020	105,30	36, 49	EW1001AZ1201	43,90	65	EW3701AP9100	2.365,00	72
DCP311G	20,00	58	DU144A1001	28,10	141	EW1001AZ2001	58,30	65	EW3701AP9203	4.222,00	72
DCP311	20,00	58	DU144A1002	37,00	141	EW1050AP1200	59,80	75	EW5001CD0001	231,00	72
DCP511G	20,40	58	DU145-3/4A	66,80	141	EW1050AP2000	63,00	75	EW5001CD0003	231,00	72
DCP511	20,40	58	DU145-3/4E	54,60	141	EW1051AP1200	60,60	75	EW5001CD0010	231,00	72
DCP711G	20,40	58	DU146-3/4A	112,90	141	EW1051AP2000	63,00	75	EW5001CD0050	231,00	72
DCP711	20,40	58	DU146-11/4A	210,00	141	EW1100AC0600	31,90	75	EW5001CD0100	231,00	72
DCP911G	25,50	58	DW311S	27,60	59	EW1100AC1100	31,90	75	EW5001CD0250	231,00	72
DCP911	25,50	58	DW313S	37,70	59	EW1100AC1200	31,90	75	EW5001CD1000	231,00	72
DCP917S	32,80	58	DW915S	69,10	59	EW1100AC1400	33,60	75	EW6001AC0100	253,00	66
DCR315S	52,40	55				EW1100AC2000	35,20	75	EW6001AC1200	253,00	66
DDS76-1/2	459,00	176							EW6001AC2000	273,00	66

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
EW6001AF0155C	268,00	66
EW6001AF0155S	268,00	66
EW6001AF1255C	294,00	66
EW6001AF1255S	294,00	66
EW6001AF2055C	345,00	66
EW6001AF2055S	345,00	66
EW6001BK0100	268,00	66
EW6001BK1200	294,00	66
EW6001BK2000	345,00	66
EW7011BC1200	296,00	66
EW7011BC2000	306,00	66
EW7011BF1255C	367,00	66
EW7011BF1255S	367,00	66
EW7011BF2055C	388,00	66
EW7011BF2055S	388,00	66
EW7011BK1200	367,00	66
EW7011BK2000	388,00	66
EW7730A1200	451,00	69
EW7730A2000	505,00	69
EW7730A3600	894,00	69
EW7730A4000	1.162,00	69
EW7730A4600	1.321,00	69
EW7730A4800	1.378,00	69
EW7730A5200	1.528,00	69
EW7730A6000	2.019,00	69
EW7730A7000	2.339,00	69
EW7730A7800	3.003,00	69
EW7730M1200	522,00	69
EW7730M2000	523,00	69
EW7730M3600	901,00	69
EW7731A1200	472,00	70
EW7731A2000	540,00	70
EW7731A3600	946,00	70
EW7731A4000	1.317,00	70
EW7731A4600	1.450,00	70
EW7731A4800	1.531,00	70
EW7731A5200	1.626,00	70
EW7731A6000	2.127,00	70
EW7731A7000	2.621,00	70
EW7731A7800	3.380,00	70
EW7731M1200	527,00	70
EW7731M2000	539,00	70
EW7731M3600	1.007,00	70
EW7731M4000	1.349,00	70
EW7731M4800	1.639,00	70
EW7731M5200	1.736,00	70
EW7731M6000	2.253,00	70
EW7731M7000	2.766,00	70
EW7731M7800	3.309,00	70

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
EW9200AGZ001	119,60	65, 77
EW9200AGZ002	119,60	65, 77
EWA087HY003	17,70	68, 71, 73
EWA087HY004	9,80	68, 71, 73
EWA087HY005	14,50	68, 71, 73
EWA087HY006	20,70	68, 71, 73
EWA100C-MBUS	97,40	65
EWA100C-RF55C	97,40	65
EWA100C-RF55S	97,40	65
EWA110C1520-MBUS	66,10	77
EWA110C1520-PO	66,10	77
EWA110C2540-MBUS	66,10	77
EWA110C2540-PO	66,10	77
EWA171C-MBUS	66,10	77
EWA171C-PO	66,10	77
EWA500C-MBUS	97,90	73
EWA500C-PIPO	39,10	73
EWA500C-PO	37,70	73
EWA500P-230V	70,50	73
EWA600C-MBUS	153,00	67
EWA600C-RF55C	153,00	67
EWA600C-RF55S	153,00	67
EWA1500035	12,00	65, 68, 71
EWA1500042	17,40	65, 68, 71
EWA1500062	38,30	65, 68, 71
EWA1500067	77,10	77
EWA1500072	89,60	65, 68, 71
EWA3002679	213,00	73
EWA3002680	92,30	73
EWA3002681	120,40	73
EWA3002682	189,00	73
EWA3002684	30,30	68, 71, 73
EWA3002685	40,10	68, 71, 73
EWA3003095A	19,50	68, 71
EWA3003095B	39,00	68, 71
EWA3003095C	81,10	68, 71
EWA3004406	49,90	68, 71, 73
EWA3004407	98,40	68, 71, 73
EWA3022071	65,20	70
EWA3022073	68,20	70
EWA3022074	50,40	70
EWA3022075	68,20	70
EXF125-A	492,00	166
F		
F74CS-1/2AA	203,00	170
F74CS-1/2AC	203,00	170
F74CS-1/2AD	203,00	170

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
F74CS-1AA	223,00	170
F74CS-1AC	223,00	170
F74CS-1AD	223,00	170
F74CS-2LFAA*	642,00	170
F74CS-3/4AA	213,00	170
F74CS-3/4AC	213,00	170
F74CS-3/4AD	213,00	170
F74CS-11/2LFAA*	616,00	170
F74CS-11/4AA	234,00	170
F74CS-11/4AC	234,00	170
F74CS-11/4AD	234,00	170
F76S-1/2AA	305,00	171
F76S-1/2AAM	459,00	172
F76S-1/2AB	305,00	171
F76S-1/2AC	305,00	171
F76S-1/2ACM	459,00	172
F76S-1/2AD	305,00	171
F76S-1AA	336,00	171
F76S-1AAM	509,00	172
F76S-1AB	336,00	171
F76S-1AC	336,00	171
F76S-1ACM	509,00	172
F76S-1AD	336,00	171
F76S-2AA*	560,00	171
F76S-2AAM*	815,00	172
F76S-2AB*	560,00	171
F76S-2AC*	560,00	171
F76S-2ACM*	815,00	172
F76S-2AD*	560,00	171
F76S-3/4AA	325,00	171
F76S-3/4AAM	463,00	172
F76S-3/4AB	325,00	171
F76S-3/4AC	325,00	171
F76S-3/4ACM	463,00	172
F76S-3/4AD	325,00	171
F76S-11/2AA*	509,00	171
F76S-11/2AAM*	723,00	172
F76S-11/2AB*	509,00	171
F76S-11/2AC*	509,00	171
F76S-11/2ACM*	723,00	172
F76S-11/2AD*	509,00	171
F76S-11/4AA	376,00	171
F76S-11/4AAM	560,00	172
F76S-11/4AB	376,00	171
F76S-11/4AC	376,00	171
F76S-11/4ACM	560,00	172
F76S-11/4AD	376,00	171
F78TS-65FA	2.142,00	173
F78TS-65FB	2.142,00	173

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
F78TS-65FC	2.142,00	173
F78TS-65FD	2.142,00	173
F78TS-80FA	2.550,00	173
F78TS-80FB	2.550,00	173
F78TS-80FC	2.550,00	173
F78TS-80FD	2.550,00	173
F78TS-100FA	2.958,00	173
F78TS-100FB	2.958,00	173
F78TS-100FC	2.958,00	173
F78TS-100FD	2.958,00	173
F42006646 001	16,30	204
F42007110 001	6,10	204
F42010972 001	53,00	26, 33
FD300-50A	4.452,00	183
FD300-65A	4.725,00	183
FD300-80A	4.996,00	183
FD300-100A	5.362,00	183
FD300-150A	7.946,00	183
FD300-200A	10.535,00	183
FEM22CS12	1,90	114
FEM22CS14	1,90	114
FEM22CS15	1,90	114
FEM22CS16	1,90	114
FEM22PM14X2	2,90	114
FEM22PM16X2.25	2,90	114
FEM22PM16X2	2,90	114
FEM24C12	6,70	122
FEM24C15	6,70	122
FEM24M14X2	6,90	122
FEM24M16X2	6,90	122
FEM24M18X2	6,90	122
FEM24M20X2	6,90	122
FEM24P12X1.1	5,90	122
FEM24P14X2	5,90	122
FEM24P16X1.5	5,90	122
FEM24P16X2	5,90	122
FEM24P18X2	5,90	122
FF06-1/2AAM	124,00	169
FF06-1/2AA	63,30	169
FF06-1/2EA	61,90	169
FF06-1AAM	165,00	169
FF06-1AA	84,70	169
FF06-1EA	81,10	169
FF06-3/4AAM	141,90	169
FF06-3/4AA	69,40	169
FF06-3/4EA	67,40	169
FF06-11/4AAM	169,00	169
FF06-11/4AA	94,10	169
FG8MS	76,10	21

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
M7410A1001	109,80	92
M7410C1007	109,90	92
M7410C1015	114,80	92
M7410E1002	249,00	92
M7410E1028	254,00	92
ML6420A3007	516,00	102
ML6420A3015	516,00	102
ML6420A3023	535,00	102
ML6420A3031	535,00	102
ML6420A3072	335,00	102
ML6421A3005	787,00	103
ML6421A3013	885,00	103
ML6421B3004	827,00	103
ML6421B3012	888,00	103
ML6425A3006	852,00	102
ML6425A3014	852,00	102
ML6425B3005	852,00	102
ML6425B3021	852,00	102
ML6435B1008	303,00	93
ML6435B1016	306,00	93
ML7420A6009	678,00	104
ML7420A6017	734,00	104
ML7420A6025	415,00	104
ML7421A3004	974,00	104
ML7421B3003	1.021,00	104
ML7425A6008	1.027,00	104
ML7425B6007	1.028,00	104
ML7430E1005	303,00	93
ML7435E1004	388,00	93
MT4-024-NC-2.5M	36,80	90
MT4-024-NC	35,00	90
MT4-024-NO-2.5M	36,80	90
MT4-024-NO	35,00	90
MT4-230-NC-2.5M	36,80	90
MT4-230-NC	35,00	90
MT4-230-NO-2.5M	36,80	90
MT4-230-NO	35,00	90
MT8-024-NC-2.5M	45,90	91
MT8-024-NC	44,70	91
MT8-024-NO-2.5M	45,90	91
MT8-024-NO	44,70	91
MT8-230-NC-2.5M	45,90	91
MT8-230-NC	44,70	91
MT8-230-NO-2.5M	45,90	91
MT8-230-NO	44,70	91
MT-ADAPT-HP	81,00	91
MT-ADAPT-HW	81,00	91
MV300-50A	2.283,00	183
MV300-65A	2.546,00	183

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
MV300-80A	2.908,00	183
MV300-100A	3.179,00	183
MV300-150A	5.677,00	183
MV300-200A	8.628,00	183
MVN613A1500	84,90	96
MVN663A1500	79,80	96
MVN713A1500	105,50	96
N		
N0524	138,80	105
N0524-SW2	156,00	105
N1024	166,00	105
N1024-SW2	187,00	105
N2024	195,00	105
N2024-SW2	267,00	105
N05010	197,00	105
N05010-SW2	219,00	105
N05230-2POS	138,80	105
N10010	236,00	105
N10010-SW2	241,00	105
N10230-2POS	166,00	105
N20230	195,00	105
N34010	474,00	105
NK295C-1/2A	211,00	130
NK300S-1/2A	337,00	131
NK300SE-S0-1/2A	653,00	131
NK300SE-VE-1/2A	715,00	131
P		
P300-L	155,00	131
P300-LES	204,00	131
P300-S	70,00	131
PC300-65A	5.610,00	184
PC300-80A	5.973,00	184
PC300-100A	6.213,00	184
PC300-150A	8.915,00	184
PC300-200A	11.491,00	184
PE49	70,00	132
PS300-50A	3.953,00	184
PS300-65A	4.406,00	184
PS300-80A	4.772,00	184
PS300-100A	5.180,00	184
PS300-150A	7.857,00	184
PS300-200A	10.444,00	184

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
R		
R3H710RF0005	75,50	34
R4H810A1004	77,10	26
R4H910RF1004	87,90	26, 33
R6H911RF4018	93,00	26
R453HY002	7,90	91
R453HY012	4,70	206
R8810A1018	149,50	32, 39
R42006961 001	6,10	204
RF20	64,50	43, 123
RF6100	67,70	27
RML5-STD	1.183,00	63
RNG5-230V	2.295,00	62
RNG5-STD	2.178,00	62
RNG55-D-230V	1.700,00	63
RNG55-D-STD	1.300,00	63
RNN5.USB-1	394,00	62
RNN55-230V	500,00	62
RNN55-STD	450,00	62
RV280-1/2A	73,00	188
RV280-1A	78,10	188
RV280-2A	154,00	188
RV280-3/4A	75,40	188
RV280-11/2A	149,50	188
RV280-11/4A	109,00	188
RV283S-50A	611,00	188
RV283S-65A	742,00	188
RV283S-80A	1.072,00	188
RV283S-100A	1.336,00	188
RV283S-150A	2.298,00	188
S		
S06K-1/4	7,90	200
S245B-1ZA*	CONSULTAR	135
S245B-2ZA*	CONSULTAR	135
S245B-12ZA*	CONSULTAR	135
S245B-34ZA*	CONSULTAR	135
S245B-112ZA*	CONSULTAR	135
S245B-114ZA*	CONSULTAR	135
S0524-2POS	184,00	106
S0524-2POS-SW1	208,00	106
S1024-2POS	331,00	106
S1024-2POS-SW2	384,00	106
S2024-2POS	363,00	106
S2024-2POS-SW2	411,00	106
S03230-2POS-SW1	205,00	106
S05010	240,00	106

ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.
S05010-SW1	266,00	106
S05230-2POS	197,00	106
S10010	401,00	106
S10010-SW2	470,00	106
S10230-2POS	374,00	106
S10230-2POS-SW2	424,00	106
S20010	461,00	106
S20010-SW2	501,00	106
S20230-2POS	421,00	106
S20230-2POS-SW2	465,00	106
SEF8MS	209,00	22
SF20-B54	57,70	43, 49
SG150-1/2AA	82,80	134
SG150-1/2AB	82,80	134
SG150-1/2AC	82,80	134
SG150-3/4AA	88,00	134
SG150-3/4AB	88,00	134
SG150-3/4AC	88,00	134
SG150D-1/2AA	142,50	135
SG150D-1/2AB	142,50	135
SG150D-1/2AC	142,50	135
SG150D-3/4AA	168,00	135
SG150D-3/4AB	168,00	135
SG150D-3/4AC	168,00	135
SI800MS	143,80	23
SK06T-1/2	9,20	201
SK06T-1A	14,80	201
SK06T-1B	14,80	201
SK06T-11/2	23,40	201
SM06T-1/2	29,00	201
SM06T-1A	41,00	201
SM06T-1B	41,00	201
SM06T-11/2	53,00	201
SM110-1/2A2.0	7,80	133
SM110-1/2A2.5	7,80	133
SM110-1/2A3.0	7,80	133
SM110-1/2A4.0	7,80	133
SM110-1/2A6.0	7,80	133
SM110-1/2AA1.5	7,80	133
SM110-1/2AA2.0	7,80	133
SM110-1/2AA3.0	7,80	133
SM110-1/2ZA2.5	7,80	133
SM110-1/2ZA3.0	7,80	133
SM110-3/4A1.5	10,40	133
SM110-3/4A2.5	10,40	133
SM110-3/4A3.0	10,40	133
SM110-3/4A4.0	10,40	133
SM110-3/4ZA2.5	10,40	133
SM110-3/4ZA3.0	10,40	133

12.01 - ÍNDICE GENERAL ALFANUMÉRICO

12.01 - ÍNDICE GERAL ALFANUMÉRICO

Honeywell Home

APÉNDICE
APÉNDICE

ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.
SM120-1/2A	24,60	133	T4221	25,50	124	TF428WNM/U	140,30	46	V		
SM120-1/2B	24,60	133	T4321	22,10	124	TF428WN-RSBS_U	94,40	44	V135-1/2B	86,40	126
SM120-1A	62,60	133	T4360B1007	37,90	38	TF428WN-RSS_U	94,40	44	V135-1B	114,40	126
SM120-1B	65,40	133	T4360D1003	43,20	38	TF428WN/U	100,20	45	V135-3/4B	92,60	126
SM120-3/4A	36,20	133	T5019	15,80	125	TFDC	17,90	47	V135-11/4B	127,10	126
SM120-3/4B	36,20	133	T5029	17,30	125	TFDNAP/U	89,30	47	V300DBB10	10,90	114
SM120-11/4A	117,70	133	T6360A1079	21,00	38	TFWNPAP/U	76,50	47	V300DBB15	11,60	114
SM120-11/4B	117,70	133	T6360B1002	26,60	38	TG510A1001/U	26,50	48	V300EBB10	10,90	114
SM152-1/2AA	41,00	134	T6360B1010	39,20	38	TG511A1000/U	27,20	48	V300EBB15	11,60	114
SM152-1/2AB	41,00	134	T6360C1000	38,00	38	TG512A1009/U	27,20	48	V305DSLGB10	12,80	114
SM152-1/2AC	41,00	134	T6360C1018	48,30	38	TH07K	14,30	139	V305DSLGB15	13,40	114
SM152-1AA	78,20	134	T6371A1019	53,60	42	TKA295	2.352,00	191	V305ESLGB10	12,80	114
SM152-1AB	78,20	134	T6371B1017	54,20	42	TM50-1/2A	89,70	136	V305ESLGB15	13,40	114
SM152-1AC	78,20	134	T6371C1015	54,70	42	TM50-1/2E	75,40	136	V310DBB10	10,90	115
SM152-3/4AA	46,90	134	T6372B1024	48,30	42	TM50SOLAR-1/2E	90,60	138	V310DBB15	11,60	115
SM152-3/4AB	46,90	134	T6372B1032	57,30	42	TM200-3/4A	106,20	136	V310EBB10	10,90	115
SM152-3/4AC	46,90	134	T6373A1017	60,50	42	TM200SOLAR-3/4A	128,20	138	V310EBB15	11,60	115
SM152-11/4AA	109,30	134	T6373B1015	68,30	42	TM300SOLAR-3/4A	149,00	138	V310RBB15	17,00	115
SM152-11/4AB	109,30	134	T6373C1013	60,20	42	TM3400.912	366,00	136	V320DSLGB10	11,10	115
SM152-11/4AC	109,30	134	T6374C1004	84,90	42	TM3400.914	366,00	136	V320DSLGB15	12,40	115
SPR-S8E2S	93,80	21	T6375B1013	84,90	42	TM3400.916	366,00	136	V320ESLGB10	11,10	115
SV300-50A	2.725,00	183	T6375B1021	84,90	42	TM3400.922	577,00	136	V320ESLGB15	12,40	115
SV300-65A	2.985,00	183	T6375C1003	84,90	42	TM3400.924	577,00	136	V320RSLGB15	17,00	115
SV300-80A	3.350,00	183	T6580A1008	75,30	42	TM3400.926	577,00	136	V330D010	7,20	114
SV300-100A	3.590,00	183	T6590A1000	114,80	43	TM3400.932	617,00	136	V330D015	7,70	114
SV300-150A	6.197,00	183	T6590B1000	126,20	43	TM3400.934	617,00	136	V330E010	7,20	114
SV300-200A	8.779,00	183	T6812A1000	88,40	43	TM3400.936	617,00	136	V330E015	7,70	114
			T8360A1000	30,50	38	TM3400.942	687,00	136	V340D010	7,20	115
T			T950120W0	94,60	125	TM3400.944	687,00	136	V340D015	7,70	115
			T950150W0	127,00	125	TM3400.946	687,00	136	V340E010	7,20	115
T3H110A0050	84,00	34	TAG4S	18,10	22	TM3400.952	1.052,00	136	V340E015	7,70	115
T3H700RF0090	89,80	34	TC300-50A	4.042,00	184	TM3400.954	1.052,00	136	V1810Y0015	82,50	139
T4H110A1022	121,60	33	TC300-65A	4.304,00	184	TM3400.956	1.052,00	136	V1810Y0020	91,70	139
T4H310A3032	121,60	33, 39	TC300-80A	4.667,00	184	TM3400.962	1.213,00	136	V1810Y0025	110,90	139
T4H700RF2055	129,40	33	TC300-100A	5.251,00	184	TM3400.964	1.213,00	136	V1810Y0032	267,00	139
T6H600WF1003	149,80	26	TC300-150A	7.946,00	184	TM3400.966	1.213,00	136	V1810Y0040	272,00	139
T6H600WF1015	149,80	26	TC300-200A	10.528,00	184	TM3410.605	3.717,00	137	V1840Y0015	72,90	140
T6H700RW4011	180,00	26	TCC800MS	44,20	23	TM3410.606	3.717,00	137	V1850Y0015	86,80	140
T87M2036	77,00	37, 39	TCPA1BS	47,90	23	TM3410.608	3.717,00	137	V2000ABB10	15,50	116
T87RF2041	96,60	32	TF223AD/U	179,00	47	TM3410.805	4.340,00	137	V2000ABB15	17,00	116
T100R-AA	110,80	126	TF228AD/U	140,30	47	TM3410.806	4.340,00	137	V2000DBB10	11,60	116
T100R-AB	110,80	126	TF228WN-C	71,40	44	TM3410.808	4.340,00	137	V2000DBB15	12,30	116
T100RS-DA	137,40	126	TF228WNM/U	114,80	46	TS131-3/4A	137,00	132	V2000DUB20	23,20	116
T100RS-DB	148,70	126	TF243DN/U	104,60	45	TS131-3/4B	165,00	132	V2000DUB25	60,80	116
T1002W0	8,30	125	TF243WN/U	94,40	45	TS131K-3/4S	51,50	132	V2000DVS10	11,70	116
T3001	15,30	124	TF428AD/U	153,00	47	TS131TWG-3/4A	94,70	132	V2000DVS15	12,30	116
T300120	50,40	124	TF428DN-RSBS_U	107,10	44	TS131TWG-3/4B	94,70	132	V2000EBB10	11,10	116
T4021	22,10	124	TF428DN-RSS_U	107,10	44				V2000EBB15	11,80	116
T4111	25,50	124	TF428DN/U	113,90	45						

ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.
V2000EUB20	23,20	116	V4044F1034/U	100,90	83	V5004TF1050	1.703,00	152	V5011R1067	192,00	99
V2000EUB25	60,80	116	V5000Y0010	34,70	148	V5004TF1065	2.074,00	152	V5011R1075	229,00	99
V2000EVS10	11,40	116	V5000Y0015	35,70	148	V5004TF1080	2.433,00	152	V5011R1083	278,00	99
V2000EVS15	11,70	116	V5000Y0020	41,50	148	V5004TF1100	4.664,00	152	V5011R1091	361,00	99
V2000LVS10	21,70	116	V5000Y0025	43,50	148	V5004TF1125	6.582,00	152	V5012C0103	85,40	203
V2000LVS15	21,70	116	V5000Y0032	92,50	148	V5004TF1150	6.753,00	152	V5012C0306	85,40	203
V2000RVS10	21,70	116	V5000Y0040	100,90	148	V5004TY10150150	155,00	152	V5013R1032	171,00	99
V2000RVS15	21,70	116	V5000Y0050	194,00	148	V5004TY10150600	155,00	152	V5013R1040	171,00	99
V2081DSL15	42,30	120	V5000Y0065	325,00	148	V5004TY10150780	163,00	152	V5013R1057	180,00	99
V2081ESL15	42,30	120	V5000Y0080	562,00	148	V5004TY10201000	166,00	152	V5013R1065	192,00	99
V2081LSL15	45,20	120	V5001PY1015	191,00	154	V5004TY10201500	175,00	152	V5013R1073	229,00	99
V2081RSL15	45,20	120	V5001PY1020	231,00	154	V5004TY10202200	245,00	152	V5013R1081	278,00	99
V2082DSL15	45,20	120	V5001PY1025	260,00	154	V5004TY10202700	261,00	152	V5013R1099	361,00	99
V2082ESL15	45,20	120	V5001PY1032	347,00	154	V5004TY10251500	182,00	152	V5032Y0015BLF	44,80	149
V2082LSL15	52,00	120	V5001PY1040	408,00	154	V5004TY10252200	248,00	152	V5032Y0015B	63,90	149
V2082RSL15	52,00	120	V5001PY1050	459,00	154	V5004TY10252700	266,00	152	V5032Y0020B	66,20	149
V2100API10	24,90	118, 146	V5001PY2015	191,00	154	V5004TY10322700	295,00	152	V5032Y0025B	70,20	149
V2100API15	25,30	118, 146	V5001PY2020	231,00	154	V5004TY10323000	311,00	152	V5032Y0032B	123,70	149
V2100DPI10	23,20	118, 146	V5001PY2025	260,00	154	V5004TY10326000*	797,00	152	V5032Y0040B	131,50	149
V2100DPI15	24,10	118, 146	V5001PY2032	347,00	154	V5004TY10409000*	769,00	152	V5032Y0050B	201,00	149
V2100DPI20	28,50	118, 146	V5001PY2040	408,00	154	V5004TY10501200*	835,00	152	V5032Y0065B	337,00	149
V2100EPI10	21,50	118, 146	V5001PY2050	459,00	154	V5004TY10501700*1.703,00	152	V5032Y0080B	582,00	149	
V2100EPI15	22,00	118, 146	V5001SY2015	44,60	154	V5005TY10150350	111,20	153	V5050A1090	2.873,00	101
V2100EPI20	25,50	118, 146	V5001SY2020	50,90	154	V5005TY10151000	111,20	153	V5050A1108	4.334,00	101
V2100LPI10-1/2	30,60	118, 146	V5001SY2025	62,00	154	V5005TY10201000	141,10	153	V5050A1116	4.831,00	101
V2100LPH15	30,60	118, 146	V5001SY2032	109,00	154	V5005TY10201500	141,10	153	V5050B1064	3.008,00	101
V2100RPI10-1/2	30,60	118, 146	V5001SY2040	121,40	154	V5005TY10251000	141,10	153	V5050B1072	4.116,00	101
V2100RPI15	30,60	118, 146	V5001SY2050	200,00	154	V5005TY10251500	153,00	153	V5050B1080	5.070,00	101
V2420D0010	9,60	116	V5003FY10150412	102,70	151	V5005TY20150350	96,30	153	V5328A1005	421,00	100
V2420D0015	10,40	116	V5003FY10150609	102,70	151	V5005TY20151000	96,30	153	V5328A1013	421,00	100
V2420D0020	15,60	116	V5003FY10150825	102,70	151	V5005TY20201000	126,10	153	V5328A1021	461,00	100
V2420E0010	9,60	116	V5003FY10200412	115,00	151	V5005TY20201500	126,10	153	V5328A1039	413,00	100
V2420E0015	10,40	116	V5003FY10200609	115,00	151	V5005TY20251000	126,10	153	V5328A1047	481,00	100
V2420E0020	14,00	116	V5003FY10200825	115,00	151	V5005TY20251500	142,70	153	V5328A1054	413,00	100
V2481D0015	49,90	121	V5003FY10250412	140,40	151	V5010Y0010	42,40	149	V5328A1062	413,00	100
V2481E0015	49,30	121	V5003FY10250609	140,40	151	V5010Y0015	44,00	149	V5328A1070	507,00	100
V2481L0015	52,00	121	V5003FY10265020	189,00	151	V5010Y0020	50,10	149	V5328A1088	620,00	100
V2481R0015	52,00	121	V5003FY10325020	203,00	151	V5010Y0025	52,40	149	V5328A1096	767,00	100
V2482D0015	50,50	121	V5003FY10401610	425,00	151	V5010Y0032	111,30	149	V5328A1104	902,00	100
V2482E0015	50,50	121	V5003FY10501610	485,00	151	V5010Y0040	119,40	149	V5328A1112	1.333,00	100
V2482L0015	57,50	121	V5003FY20150615	102,70	151	V5010Y0050	200,00	149	V5328A1195	2.065,00	100
V2482R0015	57,50	121	V5003FY20150896	102,70	151	V5010Y0065	363,00	149	V5328A1203	2.903,00	100
V4043H1114/U	90,70	83	V5003FY20151270	102,70	151	V5010Y0080	584,00	149	V5328A1211	3.005,00	100
V4043H1122/U	90,70	83	V5003FY20200615	115,00	151	V5011R1000	171,00	99	V5329A1004	504,00	101
V4043H1130/U	90,70	83	V5003FY20200896	115,00	151	V5011R1018	174,00	99	V5329A1012	504,00	101
V4044C1189U	91,70	83	V5003FY20201270	115,00	151	V5011R1026	174,00	99	V5329A1020	587,00	101
V4044C1312U	91,70	83	V5003FY20250615	140,40	151	V5011R1034	171,00	99	V5329A1038	611,00	101
V4044C1452/U	91,70	83	V5003FY20250896	140,40	151	V5011R1042	171,00	99	V5329A1046	708,00	101
V4044F1000/U	100,90	83	V5003FY20251270	140,40	151	V5011R1059	180,00	99	V5329A1053	823,00	101

12.01 - ÍNDICE GENERAL ALFANUMÉRICO

12.01 - ÍNDICE GERAL ALFANUMÉRICO

Honeywell Home

APÉNDICE
APÉNDICE

ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.
V5329A1061	989,00	101	V5833C1058	122,40	88	VBG2-25-6.3	85,10	95	VCZMH6000/U	74,50	205
V5329A1079	1.159,00	101	V5833C1066	79,10	88	VBG2-25-10	85,10	95	VCZMP6000/U	74,50	205
V5329A1087	1.604,00	101	V5833C1140	122,40	88	VBG2-25-16	85,10	95	VCZMQ6000/U	74,50	205
V5421B1009	334,00	96	V5833C1152	122,40	88	VBG2-25-25	85,10	95	VE300S-1/2A	249,00	131
V5421B1017	334,00	96	V5833C4003	66,40	88	VBG2-32-16	134,50	95	VF06-1/2A	66,70	130
V5421B1025	349,00	96	V5833C4011	85,50	88	VBG2-32-25	134,50	95	VF06-1/2B	66,70	130
V5421B1033	380,00	96	V6000D0015A	219,00	150	VBG2-40-25	243,00	95	VF06-1/2BM	69,30	130
V5421B1041	428,00	96	V6000D0020A	242,00	150	VBG2-40-40	243,00	95	VF20-3B54NW	34,40	43
V5421B1058	464,00	96	V6000D0025A	270,00	150	VBG2-50-40	308,00	95	VL2174WLY015	45,90	118, 146
V5421B1066	528,00	96	V6000D0032A	318,00	150	VBG2-50-63	314,00	95	VL2174WRY015	45,90	118, 146
V5421B1074	515,00	96	V6000D0040A	357,00	150	VBG3-15-0.63	115,60	95	VM242A0101	2.826,00	148
V5421B1082	715,00	96	V6000D0050A	383,00	150	VBG3-15-1.6	115,60	95	VMA242A003	195,55	148
V5421B1090	903,00	96	V6000D0065A	436,00	150	VBG3-15-1	98,10	95	VMS2	69,50	98
V5832A1004	42,80	85	V6000D0080A	677,00	150	VBG3-15-2.5	97,10	95	VR170-1/2A	123,00	181
V5832A1012	42,80	85	V6000D0100A	923,00	150	VBG3-15-4	95,30	95	VR170-1A	145,00	181
V5832A1020	56,20	85	V6000D0125A	1.357,00	150	VBG3-15-6.3	95,30	95	VR170-2A	362,00	181
V5832A1038	42,80	85	V6000D0150A	1.950,00	150	VBG3-20-4	109,70	95	VR170-3/4A	132,20	181
V5832A1046	42,80	85	V6000D0200A	4.394,00	150	VBG3-20-6.3	111,80	95	VR170-11/2A	313,00	181
V5832A1053	42,80	85	V6000D0250A	6.159,00	150	VBG3-20-8.6	109,70	95	VR170-11/4A	260,00	181
V5832A1061	69,90	85	V6000D0300A	8.294,00	150	VBG3-25-6.3	165,00	95	VR170-21/2A	512,00	181
V5832A1079	69,90	85	V6000D0350A	10.718,00	150	VBG3-25-10	165,00	95	VR300-50A	3.271,00	185
V5832A4008	29,40	85	V6000D0400A	22.396,00	150	VBG3-25-16	165,00	95	VR300-65A	3.543,00	185
V5832A4016	52,30	85	VA2400A002	18,70	139	VBG3-32-16	234,00	95	VR300-80A	3.908,00	185
V5832B2075	162,00	99	VA2400B002	21,50	139	VBG3-32-25	193,00	95	VR300-100A	4.181,00	185
V5832B2083	162,00	99	VA2500A001	27,90	203	VBG3-40-25	305,00	95	VR300-150A	6.858,00	185
V5832B2091	162,00	99	VA2502A001	11,90	203	VBG3-40-40	305,00	95	VR300-200A	9.536,00	185
V5832B2109	214,00	99	VA2600A008	34,10	203	VBG3-50-40	482,00	95	VS1200BB01	10,20	205
V5832B2117	284,00	99	VA2601A008	20,20	203	VBG3-50-63	482,00	95	VS1200PI01	21,40	205
V5833A1003	67,40	86	VA3400A001	20,00	139	VC4013ZZ00/U	80,00	205	VS1200SLGB11	11,00	205
V5833A1011	67,40	86	VA3500A001	20,00	203	VC4613AF1000/U	122,30	84	VS2600C001	25,40	148, 154
V5833A1029	67,40	86	VA3502A001	62,00	203	VC4613AJ1000/U	122,30	84	VS5501A008	25,20	154
V5833A1037	67,40	86	VA3600A008	43,90	148	VC4613AP1000/U	122,30	84	VSMF-215-0.4	29,80	86
V5833A1045	67,40	86	VA3600C001	153,00	148	VC4613MH6000/U	122,30	84	VSMF-215-0.16	44,80	86
V5833A1052	92,90	86	VA5003ZA001	7,30	151	VC4613MP6000/U	122,30	84	VSMF-215-0.25	29,80	86
V5833A1060	108,60	86	VA8000A008	81,50	148	VC4613ZZ00/U	90,00	205	VSMF-215-0.63	39,00	86
V5833A2076	150,00	100	VA8200A001	427,00	117	VC6013ZZ00/U	72,30	205	VSMF-215-1.0	29,80	86
V5833A2084	150,00	100	VA8200A003	553,00	119, 147	VC6613AF1000/U	112,10	84	VSMF-215-1.6	29,80	86
V5833A2092	150,00	100	VA8201PI04	10,70	119, 147	VC6613AJ1000/U	112,10	84	VSMF-215-2.5	60,70	86
V5833A2100	186,00	100	VBG2-15-0.4	59,10	95	VC6613AP1000/U	112,10	84	VSMF-220-2.5	41,70	86
V5833A2118	250,00	100	VBG2-15-0.25	59,10	95	VC6613ME6000/U	112,10	84	VSMF-220-4.0	54,70	86
V5833A3009	92,80	86	VBG2-15-0.63	59,10	95	VC6613MG6000/U	112,10	84	VSMF-225-6.3P	84,50	86
V5833A3017	108,70	86	VBG2-15-1.6	59,10	95	VC6613MH6000/U	112,10	84	VSMF-225-8.0P	94,30	86
V5833A4007	61,80	86	VBG2-15-1	59,10	95	VC6613MP6000/U	112,10	84	VSMF-315-0.4	50,90	87
V5833A4015	77,70	86	VBG2-15-2.5	59,10	95	VC6613ZZ00/U	80,80	205	VSMF-315-0.25	50,00	87
V5833C1009	79,10	88	VBG2-15-4	59,10	95	VCZAF1000/U	72,40	205	VSMF-315-0.63	50,00	87
V5833C1017	79,10	88	VBG2-15-6.3	59,10	95	VCZAJ1000/U	72,40	205	VSMF-315-1.0	50,00	87
V5833C1025	79,10	88	VBG2-20-4	70,00	95	VCZAP1000/U	72,40	205	VSMF-315-1.6	50,00	87
V5833C1033	79,10	88	VBG2-20-6.3	70,00	95	VCZME6000/U	71,10	205	VSMF-315-2.5	68,70	87
V5833C1041	122,40	88	VBG2-20-8.6	70,00	95	VCZMG6000/U	74,50	205	VSMF-320-2.5	68,70	87

ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.	ARTÍCULO	€	PÁG.
ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.	ARTIGOS	€	PÁG.
VSMF-320-4.0	68,70	87	X			ZR32MA	118,50	97			
VSMF-325-6.3P	116,90	87				ZR40FA	237,00	97			
VSMF-325-8.0P	116,90	87	XC70-ESPT-A	39,70	51	ZR40MA	147,90	97			
VSMF-415-0.4	48,10	89	XH100-EN-A	40,30	52	ZR50FA	304,00	97			
VSMF-415-0.25	41,30	89	XS100-EN-A	40,30	52	ZR65FA	327,00	97			
VSMF-415-0.63	41,30	89	XS100T-EN-A	50,90	52	ZR74CS	17,00	201			
VSMF-415-1.0	41,30	89				ZR80FA	462,00	97			
VSMF-415-1.6	41,30	89	Y			ZR100FA	771,00	97			
VSMF-415-2.5	50,10	89				ZR125FA	925,00	97			
VSMF-420-2.5	53,00	89				ZR150FA	1.055,00	97			
VSMF-420-4.0	53,00	89	Y3H710RF0067	140,00	34	ZR200FA	1.649,00	97			
VSMF-425-6.3P	138,30	89	Y4H910RF4005	200,00	33, 39						
VSMF-425-8.0P	91,90	89	Y6H810WF1005	181,00	26						
VSOF-215-1.0	27,30	85	Y6H910RW4013	231,00	26						
VSOF-215-1.6	27,30	85	Y6H910WF4032	181,00	26						
VSOF-215-2.5	27,30	85	Y87RF2058	130,90	37						
VSOF-220-2.5	28,50	85	Y87RFC2066	170,00	27						
VSOF-220-4.0	28,50	85									
VSOF-225-4.0P	112,70	85	Z								
VSOF-225-5.5P	112,70	85									
VSOF-315-1.0	37,10	87	Z11AS-1A	456,00	176						
VSOF-315-1.6	34,70	87	Z11AS-1B	456,00	176						
VSOF-315-2.5	34,70	87	Z11S-A	366,00	176						
VSOF-320-2.5	40,10	87	Z11S-B	366,00	176						
VSOF-320-4.0	40,10	87	Z74S-A	221,00	176						
VSOF-325-4.0P	124,80	87	Z74S-AN	148,00	176						
VSOF-325-5.5P	124,80	87	Z171T-1/2A	53,90	182						
VSOF-415-1.0	36,80	88	Z171T-11/4A	105,00	182						
VSOF-415-1.6	36,80	88	ZA100-C	7,50	206						
VSOF-415-2.5	36,80	88	ZA100-CZ	11,10	206						
VSOF-420-2.5	43,30	88	ZN170-1/2A	102,50	182						
VSOF-420-4.0	43,30	88	ZN170-1A	120,10	182						
VSOF-425-4.0P	119,30	88	ZN170-2A	195,00	182						
VSOF-425-5.5P	119,30	88	ZN170-3/4A	104,60	182						
VV300-50A	2.736,00	180	ZN170-11/2A	149,20	182						
VV300-65A	3.133,00	180	ZN170-11/4A	137,00	182						
VV300-80A	3.590,00	180	ZN170-21/2A	243,00	182						
VV300-100A	4.043,00	180	ZPFL1	72,80	52						
VV300-150A	6.359,00	180	ZR06F	13,90	195						
VV300-200A	8.991,00	180	ZR06K	13,90	201						
			ZR08-1/2	17,00	202						
W			ZR08-1	19,40	202						
			ZR08-11/2	22,30	202						
W1AS	22,30	24	ZR10K-1/2	17,00	201, 202						
W1KS	77,90	24	ZR10K-1	19,40	201, 202						
WFZ.IRDA-USB	344,00	64	ZR10K-3/4	17,00	201, 202						
WFZ.PS	257,00	65	ZR10K-11/2	22,30	201, 202						
WP428-1	10,20	47	ZR20MA	101,00	97						
WP428-2	10,20	47	ZR25MA	107,30	97						

TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTÁNDAR DE VENTA

Los siguientes Términos y Condiciones ("Términos") entran en vigor a partir del 1 de enero de 2020 y se aplican sin excepción a todas las ventas de bienes, licencias de software y ofertas de servicios (las "Ofertas") por el miembro de Resideo Technologies, Inc. grupo de empresas que realizan la venta al Comprador ("Resideo").

1. ALCANCE

Los términos sustituyen y reemplazan a todos los términos y condiciones establecidos en el pedido del comprador, las especificaciones o cualquier otro documento expedido por el Comprador. Por el presente contrato, Resideo se opone a cualquier término o condición adicional, diferente o conflictivo de cualquier documento expedido por el Comprador, que será totalmente inaplicable a cualquier venta realizada en virtud del presente documento. Ninguna representación, garantía, curso de una negociación o uso comercial no expresamente establecido en este documento será vinculante para Resideo.

2. CONDICIONES DE PAGO

Todos los pagos se consideran vencidos y exigibles tal como se muestra en la factura emitida en relación con un pedido de las Ofertas incluidas en estos Términos ("Pedido") y si no se hace referencia a ningún término, 30 días después de la fecha de la factura. Todos los pagos deben realizarse en la moneda indicada en la factura y enviarse a la dirección especificada en dicha factura. Todos los envíos, entregas y ejecución del trabajo incluidos en estos Términos estarán en todo momento sujetos a la aprobación del crédito de Resideo, y Resideo puede en cualquier momento negarse a realizar envíos o entregas, o a llevar a cabo cualquier trabajo, excepto al recibir el pago por todos los importes adeudados, incluidos los cargos por mora, o según los términos y condiciones o medidas de seguridad satisfactorias para Resideo. Resideo puede revisar en cualquier momento las condiciones de pago establecidas en estos Términos. Además, Resideo puede, a su elección: (a) recuperar las Ofertas para las cuales no se ha efectuado el pago; (b) imponer un cargo por mora en las cantidades adeudadas al menos del 2 % al mes o la tasa máxima permitida por ley, por cada mes completo o parcial; (c) recuperar todos los costes de cobra, incluidos, entre otros, honorarios razonables de abogados; y (d) combinar cualquiera de los derechos y remedios anteriores según lo permitido por la ley aplicable. Estos remedios son adicionales a los disponibles por ley o en equidad. El Comprador no puede compensar ni recuperar los importes facturados ni ninguna parte de los mismos contra las sumas adeudadas o vencidas de Resideo. Esta cláusula sobrevivirá al vencimiento o terminación de este Pedido. En la medida permitida por la ley, las controversias en cuanto a las facturas se consideran nulas 15 días después de la fecha de la factura. Resideo se reserva el derecho de corregir facturas incorrectas.

3. PRECIOS; PEDIDO MÍNIMO; CAMBIOS Y CANCELACIONES DE PEDIDOS

A menos que se acuerde lo contrario por escrito, los precios de las Ofertas recogidos en estos Términos serán los precios estándar de Resideo en el momento del envío. Resideo puede cambiar los precios de todos los bienes según su criterio informando al Comprador mediante un aviso por escrito con treinta (30) días de antelación. A menos que Resideo acuerde lo contrario por escrito, los Pedidos inferiores a 500 \$ (o el equivalente de la moneda de facturación) se gravarán con una tarifa de servicio de 50 \$ (o el equivalente de la moneda de facturación). A menos que se indique específicamente, los precios no incluyen el diseño, la instalación, el arranque, la puesta en marcha o el mantenimiento. En caso de que se reduzca la cantidad de un Pedido recogida en estos Términos, el precio se cambiará para ajustarse al precio estándar de Resideo para la cantidad realmente entregada. Dicha revisión de precios se aplicará a todas las Ofertas entregadas, incluso si ya se facturaron en el momento de dicha reducción. En ausencia de un acuerdo entre las partes con respecto a los cambios y cancelaciones de Pedidos, el Comprador no puede cancelar ni cambiar Pedidos. Cualquier precio para un plazo acordado estará sujeto a renegociación si los costes de compra, transporte o producción de Resideo aumentan en más del 5 %. Los precios no incluyen los costes de reciclaje de bienes incluidos en la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

4. IMPUESTOS

Impuestos, las tarifas, derechos y gravámenes ambientales relacionados con el Pedido son responsabilidad del Comprador y Resideo puede facturárselos al Comprador por separado, a falta de una prueba actual de exención.

5. ENVÍO Y RIESGO DE PÉRDIDA

Todos los envíos recogidos en estos Términos son con portes pagados a las instalaciones de Resideo (Incoterms 2010), a menos que Resideo indique lo contrario por escrito. El riesgo de pérdida o daño de las Ofertas pasarán al Comprador en el momento de la entrega al transportista. Resideo puede realizar entregas de cualquier Pedido en uno o más envíos. Si el Comprador se retrasa en los envíos, las Ofertas se realizarán por cuenta y riesgo del Comprador y éste será responsable de cualquier retraso o aumento de los costes incurridos por Resideo que se ocasionen o relacionen con los actos u omisiones del Comprador. Todas las fechas de entrega son estimaciones, a menos que Resideo acuerde lo contrario por escrito. Además, Resideo no será responsable de ninguna entrega tardía causada por el transportista o de si el Comprador no proporciona la información necesaria de manera oportuna. El Comprador debe inspeccionar todos los bienes en el momento de la entrega e informar por escrito a Resideo de defectos aparentes, daños en el transporte, artículos incorrectos y carencias, en ningún caso después de tres (3) días tras su entrega; de lo contrario, todos los bienes se considerarán entregados y aceptados. Los defectos ocultos deben comunicarse sin retrasos indebidos, en ningún caso después de 5 días tras su detección. Resideo se reserva el derecho de presupuestar cargos adicionales por cualquier itinerario, embalaje, etiquetado, manipulación o seguro especial solicitado por el Comprador. La titularidad sobre los bienes se transmitirá al Comprador cuando éste haya pagado en su totalidad el precio de dichos bienes.

6. ESPECIFICACIONES; CAMBIOS

En cualquier momento y por cualquier motivo, Resideo puede, sin previo aviso al Comprador, modificar el diseño, los materiales, las especificaciones o el rendimiento de las Ofertas comprendidas en estos Términos, siempre que las modificaciones no alteren materialmente el ajuste, la forma y la función de las Ofertas.

7. FUERZA MAYOR

Resideo no será responsable de ningún fallo o retraso en la entrega de las Ofertas debido a cualquier causa que esté fuera de su control razonable. En caso de dicho retraso, la fecha de entrega o ejecución se ampliará por un período igual al tiempo perdido debido a dicho retraso. En caso de que la producción de Resideo se reduzca por cualquiera de los motivos anteriores, Resideo puede asignar su producción entre sus diversos compradores. Dicha asignación se realizará de manera comercialmente justa y razonable. Si la situación de fuerza mayor continúa durante más de 90 días, cualquiera de las partes puede rescindir el Pedido del Comprador mediante notificación por escrito a la otra parte y el Comprador pagará a Resideo las Ofertas entregadas y el trabajo realizado antes de la rescisión y todos los gastos razonables incurridos por Resideo como resultado de dicha rescisión.

8. INCUMPLIMIENTO

Todo lo siguiente constituirá un incumplimiento sustancial de las obligaciones del Comprador: (a) incumplimiento en el pago de las Ofertas cuando se vencen; (b) no aceptar las Ofertas conformes proporcionadas en virtud del presente documento; (c) la presentación de una solicitud de concurso contra el Comprador, la incoación de cualquier procedimiento de insolvencia o concurso de acreedores (incluida la reorganización) contra el Comprador, el nombramiento de un fideicomisario o un administrador concursal del Comprador, o una asignación en beneficio de los acreedores del Comprador; (d) cualquier otra vulneración de cualquiera de las disposiciones de estos Términos por parte del Comprador. En caso de cualquier incumplimiento, Resideo puede, mediante notificación por escrito al Comprador, rescindir el(los) Pedido(s), o cualquier parte de este (estos), sin responsabilidad alguna. El Comprador deberá pagar todos los costes, incluidos los honorarios razonables de abogados, incurridos por Resideo en cualquier acción interpuesta por Resideo para cobrar los pagos adeudados o de lo contrario hacer cumplir sus derechos en virtud de estos Términos.

9. GARANTÍA

En la medida permitida por la ley, lo siguiente sustituye a todas las demás garantías y condiciones, expresas o implícitas, incluidas aquellas de calidad e idoneidad satisfactorias para un propósito particular. (a) Resideo garantiza que las Ofertas de su fabricación en todos los aspectos materiales están libres de materiales defectuosos y mano de obra deficiente y que se ajustan a las especificaciones y/o dibujos aplicables. A menos que Resideo acuerde lo contrario por escrito, a partir de la fecha de fabricación de las Ofertas de

Resideo, la garantía de Resideo tendrá una vigencia de 24 meses. (b) A menos que se acuerde lo contrario por escrito, Resideo emitirá una nota de crédito para las Ofertas devueltas, de conformidad con el apartado 25, transporte prepago, que Resideo determine que son defectuosas. (c) Las Ofertas sujetas a desgaste o deterioro por el uso no se considerarán defectuosas debido a dicho desgaste o deterioro. No se aplicará ninguna garantía si, en opinión de Resideo, el defecto o daño se debió a la instalación, combinación con otras partes y/o productos, modificación o reparación de cualquier Oferta que no sea por parte de Resideo, el uso por parte del Comprador de una versión de software que no sea la última versión de software disponible por Resideo o la aplicación de actualizaciones o parches requeridos o recomendados a cualquier otro software o dispositivo en el entorno de red de las Ofertas, o como resultado de los actos, omisiones, mal uso o negligencia del Comprador. (d) Las Ofertas experimentales (que pueden designarse con la letra "X" o "E" que comienza con la identificación de su número de pieza) o el software beta o inédito son prototipos, elementos de preproducción que aún no han completado todas las fases de los ensayos de lanzamiento; estos bienes se venden "TAL CUAL" SIN GARANTÍA. (e) Es responsabilidad del Comprador asegurarse de que las Ofertas sean adecuadas para la aplicación en la que se utilizan. (f) Si Resideo proporciona algún servicio al Comprador, que incluya, entre otros, formación o asistencia con la configuración e instalación de las Ofertas, Resideo proporcionará dichos servicios de conformidad con la práctica normal de la industria a las tarifas que pueda especificar periódicamente Resideo en su lista de precios. Resideo no acepta responsabilidad alguna ante el Comprador por la prestación de dichos servicios, si se proporcionan de forma gratuita. (g) Resideo no declara ni garantiza que las Ofertas no puedan verse comprometidas o eludidas o que las Ofertas evitarán cualquier daño personal o pérdida de bienes, robo, hurto, incendio u otros, o que las Ofertas proporcionarán en todos los casos una advertencia adecuada o protección. El Comprador entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida solo puede reducir el riesgo de robo, hurto, incendio u otros acontecimientos que se produzcan sin proporcionar una alarma, pero no es un seguro ni una garantía de que no ocurrirá o de que no habrá daños personales o pérdida de bienes como resultado. (h) El software, si aparece en el pedido y/o presupuesto y/o se utiliza dentro de los bienes garantizados por Resideo, se mostrará en un medio libre de defectos en materiales o mano de obra bajo uso normal durante el tiempo que el hardware y/o el sistema se encuentre bajo garantía. Durante este período, Resideo sustituirá sin cargo cualquier medio que encuentre defectuoso. En cuanto a la calidad o el rendimiento de cualquier software o datos, se suministrarán "tal cual" sin garantía. (i) Estas garantías son solo para beneficio del Comprador y no son asignables ni transferibles. Toda responsabilidad de Resideo en virtud de este apartado 9 está sujeta a las disposiciones del apartado 11 "Limitaciones de responsabilidad" de este Pedido.

10. TITULARIDAD DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL E INDEMNIZACIÓN

Resideo proporciona productos que llevan marcas registradas y/o nombres comerciales. No se otorga ninguna licencia para el uso de tales marcas registradas y/o nombres comerciales sin el permiso previo por escrito de Resideo o del propietario de la marca registrada, si Resideo la utiliza bajo licencia. El Comprador no utilizará ningún nombre, nombre comercial o marca registrada de Resideo, incluido el nombre de "Resideo", de ninguna manera. El Comprador cesará de inmediato cualquier/todo uso de cualquier nombre, nombre comercial o marca registrada de Resideo tras la notificación por parte de Resideo. Resideo conserva la propiedad de todas las herramientas, diseños, dibujos y especificaciones asociados con las Ofertas y cualquier personalización de dichas Ofertas, y Resideo no cuenta con restricciones para usar o vender dichas Ofertas o cualquier personalización. Resideo defenderá cualquier demanda contra el Comprador que se derive de una infracción real o supuesta de patente o derecho de autor de una patente o derecho de autor en España válido en la medida en que se base en las Ofertas entregadas por Resideo, e indemnizará por cualquier sentencia definitiva contra el Comprador que se derive de dicha demanda, siempre que éste notifique a Resideo por escrito en el momento en que se le informe de la demanda de un tercero, y se compromete a otorgarle la autoridad, información y asistencia exclusiva para la defensa y disposición de la demanda. Resideo no será responsable de ningún compromiso o acuerdo realizado sin su consentimiento previo por escrito. Resideo no tendrá ninguna obligación ni responsabilidad con respecto a: (a) Ofertas proporcionadas de conformidad con los diseños, dibujos o especificaciones de fabricación del Comprador; (b) Ofertas utilizadas para otro fin que no sea su propósito ordinario; (c) reclamaciones de infracción derivadas de combinar cualquier Oferta provista con cualquier artículo no provisto por Resideo; (d) el uso de otra versión que no sea la última versión del producto de software lanzado por Resideo; o (e) cualquier modificación de las Ofertas que no sea por parte de Resideo. Además, debido a que Resideo tiene el control exclusivo para resolver reclamaciones de infracción, en ningún caso Resideo será responsable de los honorarios o costes de abogados del Comprador. El Comprador acepta indemnizar y defender a Resideo en la misma medida y con sujeción a las mismas restricciones expuestas en las obligaciones de Resideo para con el Comprador que se establecen en este apartado 10 en relación con cualquier demanda contra Resideo basada en una reclamación de infracción resultante de (a), (b), (c), (d) o (e) del párrafo anterior. Si se efectúa una reclamación o si Resideo cree que ésta es probable, Resideo puede, a su elección y a su cargo, (i) procurar al Comprador el derecho de continuar utilizando las Ofertas; (ii) sustituir o modificar las Ofertas para que no incurran en infracciones; o (iii) aceptar la devolución de las Ofertas o rescindir la licencia del Comprador para utilizar las Ofertas infractoras y otorgar al Comprador un crédito por el precio de compra o la tasa de licencia pagada por dichas Ofertas, menos una depreciación razonable por el uso, daños y obsolescencia. Además, Resideo puede dejar de enviar u ofrecer Ofertas infractoras sin vulnerar el presente Acuerdo. Toda responsabilidad de Resideo en virtud de este apartado 10 está sujeta a las disposiciones del apartado 11 "Limitaciones de responsabilidad" de este Pedido. El presente apartado 10 establece el único recurso de las partes, la responsabilidad total y sus remedios exclusivos con respecto a la infracción. Todas las demás garantías expresas, implícitas o legales contra la infracción de los derechos de propiedad intelectual e industrial quedan por el presente excluidas.

11. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los anteriores apartados 9 (Garantía) y (10) (Titularidad de la propiedad intelectual e industrial e indemnización) establecen la única obligación de Resideo y el único remedio del Comprador por cualquier defecto en cualquiera de las Ofertas vendidas o sujetas a licencia en virtud del presente. (a) En ningún caso Resideo será responsable de (i) cualquier pérdida indirecta, incidental o consecuente; (ii) cualquier pérdida derivada de la interrupción del negocio; (iii) pérdida de ganancias; (iv) pérdida de ingresos; (v) pérdida de uso de cualquier propiedad o capital; (vi) pérdida de ahorros anticipados; o (vii) pérdida de datos. (b) Resideo no será responsable de ninguna pérdida o daño cuando dicha responsabilidad surja como resultado de su conocimiento (ya sea real o no) de la posibilidad de dicha pérdida o daño. (c) La responsabilidad de Resideo en relación con cualquier pedido por cualquier acontecimiento de ciberseguridad (incluida cualquier filtración de datos personales) o, de otro modo, en virtud de estos términos y condiciones no excederá en ningún caso el precio del contrato de los bienes específicos que dan lugar a la reclamación y el Comprador no tratará de obtener una indemnización por daños y perjuicios por incumplimiento de la confidencialidad que también se derive de un incumplimiento de las leyes aplicables de protección de datos. (d) Resideo no tendrá ninguna responsabilidad con respecto a cualquier defecto o fallo de los bienes para funcionar debido a que el Comprador use una versión de software que no sea la última versión de software disponible por Resideo o aplique las actualizaciones o parches requeridos o recomendados a cualquier otro software o dispositivo en el entorno de red de los bienes. (e) Estas exclusiones y limitaciones sobre daños se aplicarán independientemente de cómo pueda ocasionarse la pérdida o daño y en contra de cualquier teoría de responsabilidad, ya se base en un contrato, daño, indemnización u otro. (f) Ninguna de las partes trata de excluir o restringir su responsabilidad por: (i) muerte o daños personales resultantes de negligencia grave; (ii) fraude; (iii) o cualquier asunto respecto del cual, por ley, no está permitido restringir su responsabilidad. (g) Excepto en la medida estrictamente requerida por la ley aplicable, el Comprador reconoce que Resideo no tiene la obligación de proporcionar ninguna forma de ciberseguridad o protección de datos relacionada con el funcionamiento de los bienes, el software o el entorno de red. Resideo puede elegir proporcionar servicios basados en Internet con los bienes y puede cambiar o cancelar dichos servicios en cualquier momento. Excepto en la medida estrictamente requerida por la ley aplicable, Resideo no tiene la obligación de proporcionar ninguna forma de ciberseguridad o protección de datos relacionada con dichos servicios basados en Internet.

12. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y DERECHOS DE USO DE DATOS

Información confidencial hace referencia a cualquier información no pública de una parte, como tecnología patentada, secretos comerciales, conocimientos, métodos de funcionamiento, datos de marketing y programas de ventas, estudios y tendencias de mercado, información financiera, políticas de precios, listas de proveedores y clientes, socios comerciales, informes de puntos de venta y otra información relacionada con el negocio, productos, compras o ventas de una parte o cualquiera de sus proveedores o clientes. Los compradores reconocen y aceptan que el Vendedor puede usar la información confidencial del Comprador para cumplir con sus obligaciones en virtud de estos términos y condiciones, ya que se aplican a la relación comercial actual o contemplada, y puede divulgar dicha información a las personas que lo necesiten para cumplir con dichas obligaciones, siempre que dichas personas

estén sujetas a restricciones de confidencialidad por escrito no menos estrictas que las contenidas en el presente documento. Resideo se reserva el derecho de utilizar todos los datos e información que se recopilen, generen, procesen o transmitan a través de los productos y todos los datos e información relacionados con los productos proporcionados o transmitidos a Resideo con respecto al funcionamiento o el rendimiento de los productos de forma anónima para cualquier propósito comercial, incluido el desarrollo de productos, software o servicios, soporte de marketing o ventas u otros análisis. En la medida en que Resideo no posea, no tenga licencia o no goce de derechos de uso suficientes sobre dicha información o datos relacionados con el producto, el Comprador otorga a Resideo y a sus filiales (o deberá procurar a Resideo y a sus filiales la concesión de) un derecho perpetuo para usar y llevar a cabo trabajos derivados de dicha información y datos para cualquier propósito legal.

13. SOFTWARE

El software, si se incluye en el Pedido o se instala en un bien incluido en el Pedido, se rige por las siguientes condiciones, a menos que se celebre un acuerdo de licencia de software por separado entre las partes o se incluya con dicho software. Por el presente contrato, el software se licencia y no se vende. Con sujeción al cumplimiento de estos Términos por parte del Comprador, Resideo otorga una licencia personal, limitada y no exclusiva para usar el código objeto del software únicamente para fines internos del Comprador. La licencia se limita a las Ofertas y/o ubicación(ubicaciones) que se especifican en el Pedido del Comprador. Resideo conserva la total titularidad y propiedad de cualquier software entregado en virtud del presente, el cual contiene información confidencial y patentada y cuya propiedad incluye, sin limitación, todos los derechos de patentes, derechos de autor, marcas registradas y secretos comerciales. El Comprador no intentará ninguna venta, transferencia, sublicencia, compilación inversa, desmontaje o redistribución del software, ni copiará, divulgará, distribuirá o mostrará dicho software, ni lo pondrá a disposición de otros (a excepción de que Resideo lo autorice por escrito) o permitirá cualquier uso no autorizado del software. Si el software se entrega con un bien incluido en el anverso, el Comprador solo puede transferir su licencia del software a un tercero junto con la venta por parte del Comprador del bien en el que está instalado el software. Resideo puede rescindir esta licencia si el Comprador incumple estos Términos. Puede solicitarse al Comprador que firme con Resideo un acuerdo de licencia o un anexo antes de la entrega de cualquier Oferta.

14. INDEMNIZACIÓN

El Comprador deberá indemnizar, defender y eximir de responsabilidad a Resideo, sus directivos, directores, empleados y representantes de cualesquiera reclamaciones, demandas, costes, daños y pérdidas (incluidos los honorarios de abogados) que se deriven del (i) incumplimiento real o potencial de estos Términos, (ii) negligencia del Comprador en su cumplimiento del presente contrato, (iii) la aplicación de las Ofertas y (iv) la instalación o modificación por parte del Comprador de las Ofertas que no sean las específicamente autorizadas por escrito por Resideo.

15. MEZCLA DE CONTROLES

Algunos de los sensores y controles de Resideo están diseñados específicamente para funcionar uno con el otro. Por lo tanto, en algunos casos puede ser insatisfactorio y/o peligroso mezclar controles y/o sensores fabricados por diferentes fabricantes en la misma instalación. Si los controles de Resideo se utilizan con productos de otros fabricantes de una manera no recomendada por Resideo, Resideo renuncia por el presente contrato a cualquier garantía de funcionamiento satisfactorio y no tendrá responsabilidad alguna por el mantenimiento de dichas instalaciones mixtas.

16. LEGISLACIÓN APLICABLE

Estos términos se regirán por las leyes aplicables en el país en el que Resideo esté registrado, sin tener en cuenta los conflictos de principios legales y las partes se someten a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de dicho país. La Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías (Viena, 11 de abril de 1989) queda expresamente excluida.

17. CESIÓN

El Comprador no puede ceder sus derechos u obligaciones en virtud del presente contrato sin el consentimiento previo por escrito de Resideo y cualquier supuesta cesión sin consentimiento se considerará nula en opinión de Resideo. A pesar de todo lo anterior, todos los derechos y obligaciones del Comprador serán vinculantes para todos los sucesores y cesionarios del Comprador.

18. RENUNCIA

El incumplimiento por parte de Resideo de hacer cumplir en cualquier momento y durante cualquier período las disposiciones del presente se interpretará como una renuncia a dicha disposición o al derecho de Resideo de hacer cumplir posteriormente todas y cada una de las disposiciones.

19. MODIFICACIONES

Estos Términos y todas las órdenes en ellos no se sustituirán, modificarán o enmendarán excepto mediante un acuerdo por escrito de Resideo.

20. CUMPLIMIENTO DE LA LEY

El Comprador es responsable del cumplimiento de todas las leyes y reglamentos de importación y exportación. El Comprador obtendrá por su propia cuenta todas las aprobaciones y licencias de importación, exportación y reexportación requeridas para bienes, transferencias, servicios y datos técnicos entregados y conservará la documentación que acredite el cumplimiento de esas leyes y reglamentos. El Comprador será responsable de cualquier incumplimiento por parte de su transportista de todos los requisitos de exportación aplicables. Las partes cumplirán con todas las leyes, reglamentos y ordenanzas aplicables de cualquier autoridad gubernamental en cualquier país que tenga la jurisdicción adecuada, incluidas, entre otras, las leyes estadounidenses o de otros países que regulen la importación o exportación de los bienes. Los bienes y servicios entregados por Resideo en virtud del presente se producirán y suministrarán de conformidad con todas las leyes y reglamentos aplicables en el país en el que Resideo esté registrado. El Comprador confirma que garantizará que todos los bienes se instalen y utilicen correctamente de conformidad con las leyes y reglamentos locales en el país en el que Resideo esté registrado. Las partes deberán cumplir con sus respectivas obligaciones en virtud de las leyes aplicables de protección de datos. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, ninguna de las partes procesará los datos personales en nombre de la otra parte como su encargado. El Comprador y Resideo cumplirán con sus obligaciones según la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), tal como se implementa en cualquier jurisdicción local aplicable a los bienes, en relación con la financiación y la organización de la eliminación de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

21. RELACIÓN DE LAS PARTES

Las partes reconocen que son contratistas independientes y ninguna otra relación, incluida la asociación, joint venture, empleo, franquicia, amo/sirviente o mandante/representante está destinada a esta Orden.

22. DIVISIBILIDAD

Si se determina que alguna disposición de estos Términos es ilegal, inválida o inaplicable, dicha disposición se considerará excluida y todas las disposiciones restantes continuarán siendo válidas y vinculantes para Resideo y el Comprador.

23. SUPERVIVENCIA

Todas las disposiciones de estos Términos que, por su naturaleza, deberían continuar vigentes más allá de la vigencia de este Pedido, continuarán vigentes después de la terminación de este Pedido.

24. NOTIFICACIONES

Todas las notificaciones que deben dar las partes en relación con este Pedido y/o estos Términos deben hacerse por escrito al representante autorizado de la parte en la dirección indicada en el pedido del Comprador. Las notificaciones en virtud de estos Términos se considerarán entregadas cuando: (a) se entreguen en mano; (ii) un día hábil después de depositarlas para su entrega al día siguiente con un transportista comercial nocturno; o (iii) dos días naturales después del envío por correo certificado, con acuse de recibo solicitado y franqueo pagado.

25. DEVOLUCIONES

Las Ofertas no pueden devolverse a Resideo sin el número de autorización y el consentimiento previo por escrito de Resideo. Para obtener dicho número de autorización y consentimiento, el Comprador debe

presentar una solicitud por escrito al representante local de atención al cliente de Resideo.

26. IDIOMA.

La versión española de los presentes Términos prevalecerá en caso de conflicto sobre cualquier otra traducción prevista a tales efectos.

1 de enero de 2020

TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA PADRÃO

Os seguintes Termos e Condições ("Termos") produzem efeitos a partir de 1 de janeiro de 2020 e aplicam-se, sem exceção, a todas as vendas de artigos, licenças de software e ofertas de serviços (as "Ofertas") efetuadas pelo membro do grupo de empresas Resideo Technologies, Inc. que efetua a venda ao Comprador ("Resideo").

1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Os termos substituem e sobrepõem-se a quaisquer termos e condições estabelecidos na nota de encomenda do comprador, nas especificações ou em qualquer outro documento emitido pelo comprador. Quaisquer termos ou condições adicionais, diferentes ou em conflito pertencentes a qualquer outro documento emitido pelo Comprador são, pelo presente, impugnados pela Resideo e serão inaplicáveis na íntegra a qualquer venda realizada ao abrigo deste. Qualquer representação, garantia, curso de negociação ou utilização comercial que não esteja expressamente estabelecido neste documento não será vinculativo para a Resideo.

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Todos os pagamentos se tornam vencidos e exigíveis nas condições que constam na fatura emitida em relação a uma encomenda das Ofertas abrangidas pelos presentes Termos ("Encomenda") e, caso não seja indicado um prazo, assume-se o prazo de 30 dias a contar da data da fatura. Todos os pagamentos devem ser liquidados na moeda indicada na fatura e devem ser enviados para o endereço especificado na respetiva fatura. Quaisquer expedições, entregas e realizações de trabalhos cobertas pelos presentes Termos estarão sempre sujeitas a aprovação de crédito por parte da Resideo, podendo a Resideo, a qualquer momento, recusar-se a realizar quaisquer expedições ou entregas, ou a realizar qualquer trabalho, exceto mediante a receção de quaisquer montantes em dívida, incluindo quaisquer juros de mora, ou mediante termos e condições ou acordos de segurança satisfatórios para a Resideo. A Resideo poderá, a qualquer momento, rever as condições de pagamento estabelecidas nos presentes Termos. Além disso, a Resideo poderá, a seu critério: (a) reaver as Ofertas cujo pagamento ainda não tenha sido efetuado; (b) aplicar juros de mora sobre montantes pendentes, no menor valor que resultar de uma taxa de 2% ao mês ou a taxa máxima permitida por lei, por cada mês completo ou parcial; (c) ser recompensada por quaisquer custos de recolha, incluindo, sem limitação, honorários do advogado razoáveis; e (d) combinar qualquer um dos direitos acima e recursos permitidos pela legislação aplicável. Estes recursos acrescem aos disponíveis na lei e nos tribunais. O comprador não poderá compensar ou deduzir montantes faturados ou parte dos mesmos de quaisquer montantes em dívida ou que possam ser devidos pela Resideo. Esta cláusula subsistirá ao termo ou denúncia desta Encomenda. Na medida do permitido pela lei, considera-se que o Comprador renuncia a quaisquer litígios relativos a faturas 15 dias após a data da fatura. A Resideo reserva-se o direito de corrigir quaisquer faturas incorretas.

3. PREÇOS; ENCOMENDAS MÍNIMAS; ALTERAÇÕES E CANCELAMENTOS DE ENCOMENDAS

Salvo se acordado em contrário por escrito, os preços relativos às Ofertas abrangidas pelos presentes Termos serão os preços padrão da Resideo no momento da expedição. A Resideo poderá alterar os preços de todos os artigos, a seu critério exclusivo, notificando por escrito o Comprador com trinta (30) dias de antecedência. Salvo acordado em contrário por escrito pela Resideo, as Encomendas de valor inferior a 500 \$ (ou o equivalente na moeda da fatura) será tributada uma comissão de serviço no valor de 50 \$ (ou o equivalente na moeda da fatura). Salvo se especificamente estabelecido, os preços não incluem a conceção, a instalação, o arranque, a entrada em serviço ou a manutenção. Caso a quantidade estabelecida numa Encomenda abrangida pelos presentes Termos seja reduzida, o preço será alterado em conformidade com o preço padrão da Resideo para a quantidade efetivamente entregue. A referida revisão de preço aplicar-se-á a todas as Ofertas entregues, mesmo se já faturadas no momento da referida redução. Caso não exista um acordo entre as partes relativamente a alterações ou cancelamentos de encomendas, o Comprador não pode cancelar ou alterar as encomendas. A Qualquer preço atribuído por um prazo acordado estará sujeito a renegociação caso os custos de compra, transporte ou produção da Resideo aumentem em mais de 5%. Os preços não incluem os custos de reciclagem de artigos abrangidos pela Diretiva 2012/19/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE).

4. IMPOSTOS

Os impostos, taxas ambientais, direitos e encargos relativos à Encomenda são da responsabilidade do Comprador, podendo a Resideo faturá-los separadamente ao Comprador caso não exista um comprovativo de isenção atual.

5. EXPEDIÇÃO E RISCO DE PERDA

Todas as expedições abrangidas pelos presentes Termos são "CPT" (Porte pago até) (Incoterms 2010) - instalações da Resideo, salvo se estabelecido em contrário por escrito pela Resideo. O risco de perdas ou danos nas Ofertas serão transferidos para o Comprador aquando da entrega à empresa de transporte. A Resideo pode efetuar entrega ao abrigo de qualquer encomenda em uma ou mais expedições. Caso as expedições sejam atrasadas pelo Comprador, as Ofertas ficarão por conta e risco do Comprador, sendo este responsável por quaisquer atrasos ou custos acrescidos incorridos pela Resideo causados por ou relacionados com atos ou omissões do Comprador. Todas as datas de entrega são estimadas, salvo se acordado em contrário por escrito pela Resideo. Além disso, a Resideo não se responsabiliza por qualquer atraso na entrega causado pela empresa de transporte ou pelo não fornecimento atempado de qualquer informação necessária por parte do Comprador. O Comprador deverá inspecionar todos os artigos aquando da entrega e comunicar por escrito à Resideo defeitos visíveis, danos causados pelo transporte, artigos incorretos e quantidades em falta, em qualquer caso, no prazo máximo de três (3) dias após a entrega. Caso contrário, todos os artigos são considerados entregues e aceites. Os defeitos ocultos deverão ser comunicados sem demora, em qualquer caso no máximo 5 dias após a deteção dos mesmos. A Resideo reserva-se o direito de cobrar taxas adicionais por qualquer encaminhamento, embalagem, rotulagem, manuseamento ou seguro especiais solicitados pelo Comprador. A propriedade da mercadoria passa para o Comprador quando este tiver pago o preço total pela mercadoria.

6. ESPECIFICAÇÕES; ALTERAÇÕES

A qualquer momento e por qualquer motivo, a Resideo poderá, sem estar obrigada a informar o Comprador, modificar o design, os materiais, as especificações ou o desempenho das Ofertas abrangidas pelos presentes Termos, desde que as modificações não afetem substancialmente a adequação, a forma e a função das Ofertas.

7. FORÇA MAIOR

A Resideo não assume qualquer responsabilidade por qualquer não entrega, ou atraso na entrega, de quaisquer Ofertas devido a qualquer causa fora do seu controlo razoável. Em caso de um atraso do género, a data de entrega ou de execução será prorrogada por um período igual ao tempo perdido em virtude do referido atraso. Caso a produção da Resideo seja reduzida por qualquer um dos motivos acima, a Resideo poderá distribuir a sua produção pelos seus vários compradores. Essa distribuição será efetuada de uma forma comercialmente justa e razoável. Caso o evento de força maior perdure por um período superior a 90 dias, qualquer uma das partes poderá denunciar a Encomenda do Comprador notificando por escrito a outra parte, tendo o Comprador de pagar à Resideo as Ofertas entregues e os trabalhos realizados antes da denúncia, bem como quaisquer despesas razoáveis incorridas pela Resideo em virtude dessa denúncia.

8. INCUMPRIMENTO

Qualquer uma das situações abaixo constitui um incumprimento material das obrigações do Comprador: (a) não pagamento de quaisquer Ofertas à data de vencimento; (b) não aceitação de Ofertas conformes fornecidas ao abrigo do presente documento; (c) pedido de insolvência contra o Comprador, a instauração de quaisquer processos de insolvência ou falência (incluindo reestruturação) contra o Comprador, a nomeação de um administrador de insolvência do Comprador, ou uma cessação em benefício dos credores do Comprador; (d) qualquer outra violação das disposições dos presentes Termos por parte do Comprador. Em caso de qualquer incumprimento do género, a Resideo poderá, notificando por escrito o Comprador, denunciar a(s) Encomenda(s), ou qualquer parte da(s) mesma(s), sem qualquer tipo de obrigação. O Comprador terá de pagar todos os custos, incluindo os honorários de advogado razoáveis, incorridos pela Resideo em qualquer ação interposta pela Resideo para cobrar pagamentos em dívida ou, de outro modo, fazer aplicar os seus direitos ao abrigo dos presentes Termos.

9. GARANTIA

Na medida do permitido pela lei, o que se segue substitui todas as restantes garantias e condições, expressas ou implícitas, incluindo as referentes à qualidade satisfatória e à adequação a um fim específico. (a) A

Resideo garante as Ofertas por si fabricadas em todos os termos materiais como estando livres de defeitos materiais e de mão de obra e que se encontram em conformidade com as especificações e/ou esquemas aplicáveis. Exceto se de outra forma acordado por escrito pela Resideo, o período de garantia da Resideo é de 24 meses a contar da data de fabrico das Ofertas pela Resideo. (b) Exceto se de outra forma acordado por escrito, a Resideo procederá à emissão de uma nota de crédito referente às Ofertas devolvidas à Resideo em conformidade com a secção 25, com as despesas de transporte pré-pagas, determinadas pela Resideo como defeituosas. (c) As ofertas sujeitas a desgaste ou desgastadas devido à utilização não são consideradas defeituosas devido ao referido desgaste. A garantia não se aplica se, a critério exclusivo da Resideo, o defeito ou dano tiver sido causado por ou estiver relacionado com a instalação, a combinação com outras peças e/ou produtos, a modificação ou reparação de quaisquer Ofertas por outra empresa que não a Resideo, pela utilização por parte do Comprador de uma versão informática que não seja a mais recente disponibilizada pela Resideo ou pela não aplicação de atualizações ou correções necessárias ou recomendadas a qualquer outro software ou dispositivo no ambiente de rede das Ofertas, ou resultantes de atos, omissões, utilização indevida ou negligência do Comprador. (d) As Ofertas experimentais (que podem ser designadas pela letra "X" ou "E" no início do número de identificação da peça) ou software não lançado ou em versão beta são artigos protótipo, de pré-produção, que ainda não concluíram todas as fases dos testes de lançamento; estes artigos são vendidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM" SEM GARANTIA. (e) É da responsabilidade do Comprador garantir que as Ofertas são adequadas para a aplicação em que serão utilizadas. (f) Caso a Resideo preste quaisquer serviços ao Comprador, incluindo, sem estar limitado a, formação ou assistência na configuração e instalação das Ofertas, a Resideo deverá prestar esses serviços em conformidade com as práticas normais no setor, de acordo com as tarifas que a Resideo possa, de tempos a tempos, estabelecer na sua lista de preços. A Resideo não assume qualquer responsabilidade perante o Comprador resultante da prestação desses serviços, se estes forem prestados gratuitamente. (g) A Resideo não declara nem garante que as Ofertas não possam ser comprometidas ou contornadas ou que as Ofertas irão evitar quaisquer ferimentos pessoais ou danos materiais, roubo, furto, incêndio ou outros, ou que as Ofertas fornecerão, em todos os casos, um aviso ou proteção adequados. O Comprador compreende que um alarme corretamente instalado e mantido apenas consegue reduzir o risco de ocorrência de roubo, furto, incêndio ou outros eventos sem a emissão de um alarme, mas que não se trata de um seguro ou de uma garantia de que tal não irá ocorrer ou que daí não resultarão ferimentos pessoais ou danos materiais. (h) O software, se listado na nota de encomenda e/ou orçamento e/ou utilizado no âmbito dos artigos garantidos pela Resideo, será fornecido num formato isento de defeitos materiais ou de mão de obra em condições normais de utilização enquanto o hardware e/ou o sistema se encontra no período de garantia. Durante este período, a Resideo irá substituir gratuitamente qualquer formato que considere defeituoso. Relativamente à qualidade ou desempenho de qualquer software ou dados, estes são fornecidos "no estado em que se encontram" sem qualquer garantia. (i) Estas garantias são apenas para benefício do Comprador e não podem ser cedidas ou transferidas. Qualquer responsabilidade da Resideo ao abrigo da presente Secção 9 está sujeita às disposições da Secção 11 "Limitações de responsabilidade" desta Encomenda.

10. TITULARIDADE DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E INDEMNIZAÇÃO

A Resideo fornece produtos que ostentam marcas registadas e/ou designações comerciais. Não é concedida uma licença para qualquer utilização dessas marcas registadas e/ou designações comerciais sem a autorização prévia por escrito da Resideo ou do proprietário da marca registada, se utilizada pela Resideo ao abrigo de uma licença. Comprador não deverá utilizar, sob qualquer forma, qualquer nome, designação comercial ou marca registada da Resideo, incluindo o nome "Resideo". Comprador deverá cessar imediatamente qualquer uso parcial/total de qualquer nome, designação comercial ou marca registada da Resideo mediante notificação da Resideo. A Resideo conserva para si a titularidade de todas as ferramentas, desenhos, esquemas e especificações associados às Ofertas e a quaisquer personalizações das referidas Ofertas, sem que a Resideo esteja limitada quanto ao uso ou à venda dessas Ofertas ou de quaisquer personalizações. A Resideo irá proceder à defesa de qualquer ação penal contra o Comprador devido a qualquer infração, efetiva ou alegada, de patentes ou de direitos de autor de uma patente ou de direitos de autor válidos nos portugueses na medida do necessário com base nas Ofertas entregues pela Resideo, e procederá à indemnização por qualquer sentença final proferida contra o Comprador resultante dessa ação penal, desde que o Comprador notifique a Resideo por escrito no momento em que tome conhecimento da reivindicação de terceiros e concorda conceder autoridade, informação e apoio exclusivos para a defesa e resolução da reivindicação. A Resideo não assume qualquer responsabilidade por qualquer compromisso ou acordo celebrado sem o seu consentimento prévio por escrito. A Resideo não terá qualquer obrigação ou responsabilidade relativamente ao seguinte: (a) Ofertas fornecidas de acordo com os desenhos, esquemas ou especificações de fabrico do Comprador; (b) Ofertas utilizadas com uma finalidade diferente da prevista; (c) Alegações de infração resultantes da combinação de quaisquer Ofertas fornecidas ao abrigo deste documento com quaisquer artigos não fornecidos pela Resideo; (d) Utilização de uma versão de software do produto que não a mais recente lançada pela Resideo; ou (e) Qualquer modificação das Ofertas não efetuada pela Resideo. Além disso, uma vez que a Resideo conserva o controlo exclusivo sobre a resolução de alegações de infração ao abrigo deste documento, em caso algum a Resideo será responsável por honorários de advogado ou custos suportados pelo Comprador. O Comprador aceita indemnizar e defender a Resideo na mesma medida e sujeito às mesmas restrições estabelecidas nas obrigações da Resideo para com o Comprador, tal como estabelecido na presente Secção 10 para qualquer ação penal instaurada contra a Resideo com base numa alegação de infração resultante das alíneas (a), (b), (c), (d) ou (e) do parágrafo anterior. Se for apresentada uma alegação ou caso a Resideo considere que seja plausível uma alegação, a Resideo poderá, a seu critério, e às suas expensas, (i) obter para o Comprador o direito de continuar a utilizar as Ofertas; (ii) substituir ou modificar as Ofertas de modo a abandonarem a situação de infração; ou (iii) aceitar a devolução das Ofertas ou rescindir a licença do Comprador para utilizar as Ofertas em infração e conceder ao Comprador um crédito no valor de aquisição ou da taxa de licença dessas Ofertas, deduzindo qualquer depreciação razoável devido a uso, danos e obsolescência. Além disso, a Resideo poderá cessar a expedição ou o fornecimento de Ofertas em situação de infração sem que tal constitua uma violação deste Contrato. Qualquer responsabilidade da Resideo ao abrigo da presente Secção 10 está sujeita às disposições da Secção 11 "Limitações de responsabilidade" desta Encomenda. A presente secção 10 estabelece o recurso exclusivo, a responsabilidade integral e as soluções exclusivas das partes relativamente a qualquer situação de infração. São, pelo presente, recusadas quaisquer outras garantias expressas, implícitas ou legais contra a infração de quaisquer direitos de propriedade intelectual.

11. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Secção 9 (Garantia) e a Secção 10 (Titularidade da propriedade intelectual e indemnização) acima estabelecem a obrigação exclusiva da Resideo, e o recurso exclusivo do Comprador, por quaisquer defeitos existentes em quaisquer Ofertas vendidas ou licenciadas ao abrigo deste contrato. (a) Em caso algum a Resideo será responsável por (i) quaisquer perdas indiretas, acidentais ou consequentes; (ii) quaisquer perdas resultantes da interrupção da atividade; (iii) perda de lucros; (iv) perda de receitas; (v) perda de utilização de quaisquer bens materiais ou de capital; (vi) perda de economias previstas; ou (vii) perda de dados. (b) A Resideo não assume qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos nos casos em que essa responsabilidade resulta do seu conhecimento (efetivo ou outro) da possibilidade de ocorrência dessas perdas ou danos. (c) A responsabilidade da Resideo relativamente a qualquer nota de encomenda, por qualquer evento de cibersegurança (incluindo qualquer violação de dados pessoais) ou outro ao abrigo dos presentes termos e condições, não excederá, em caso algum, o valor do contrato dos artigos em questão que derem origem à alegação, sem que o Comprador procure ser indemnizado por quaisquer danos devido a violação da confidencialidade que também resulte de uma violação das leis aplicáveis relativas à proteção de dados. (d) A Resideo não assume qualquer responsabilidade relativamente a qualquer defeito ou incapacidade de funcionamento dos produtos devido ao facto de o Comprador não utilizar a versão de software mais recente disponibilizada pela Resideo ou ao facto de não aplicar as atualizações ou correções necessárias ou recomendadas a qualquer outro software ou dispositivo no ambiente de rede dos artigos. (e) As presentes exclusões e limitações em termos de danos aplicam-se independentemente da forma como possam ser causados as perdas ou os danos e contra qualquer teoria de responsabilidade, seja de base contratual, de direito civil, indemnização ou outra. (f) Nenhuma das partes procura excluir ou limitar a sua responsabilidade por: (i) morte ou ferimentos pessoais resultantes de negligência grosseira; (ii) fraude; (iii) ou qualquer ato relativamente ao qual, por lei, não é permitido limitar a sua responsabilidade. (g) Salvo na medida do estritamente exigido pela legislação aplicável, o Comprador reconhece que a Resideo não tem qualquer obrigação de fornecer qualquer forma de cibersegurança ou proteção de dados relativamente à operação dos artigos, ao software ou ao ambiente da rede. A Resideo pode decidir fornecer serviços baseados na Internet com os artigos e pode alterar ou cancelar esses serviços a qualquer momento. Salvo na medida do estritamente exigido pela legislação aplicável, a Resideo não tem qualquer obrigação de fornecer qualquer forma de cibersegurança ou proteção de dados relativamente a esses serviços baseados na Internet.

12. INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL E DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DOS DADOS

Informação Confidencial significa qualquer informação não pública de uma parte, tal como tecnologia patenteada, segredos comerciais, saber-fazer, métodos de operações, dados de marketing e programas de vendas, estudos e tendências de mercado, informação financeira, políticas de preços, listas de fornecedores e de clientes, parceiros de compras, relatórios de Pontos de Venda e outras informações relativas ao negócio, produtos, compras ou vendas de uma parte ou de qualquer um dos seus fornecedores ou clientes. Os compradores reconhecem e concordam que o Vendedor poderá usar Informação Confidencial do Comprador para cumprir as suas obrigações ao abrigo dos presentes termos e condições, uma vez que se aplicam à relação comercial atual ou hipotética, e que poderá divulgar essa informação a pessoas que efetivamente tenham de necessidade de ter conhecimento dessa informação para cumprir as suas obrigações, desde que essas pessoas estejam vinculadas por limitações de confidencialidade por escrito pelo menos tão exigentes como as contidas neste documento. A Resideo reserva-se o direito de utilizar toda e qualquer informação recolhida, gerada, processada ou transmitida por ou através dos produtos e todos os dados e informações relacionados com os produtos fornecidos ou transmitidos à Resideo relativamente ao funcionamento ou desempenho dos produtos de forma anonimizada para qualquer fim comercial, incluindo o desenvolvimento de produtos, software ou serviços, marketing ou apoio às vendas ou outros dados analíticos. Na medida em que a Resideo não é titular, não está licenciada ou não dispõe de direitos de utilização suficientes sobre qualquer informação ou dados relacionados com os produtos, o Comprador concede à Resideo e às empresas a si afiliadas (ou deverá obter para a Resideo e suas empresas afiliadas a concessão de) um direito vitalício de utilização e de realização de trabalhos derivados a partir dessa informação e dados, para qualquer fim legal.

13. SOFTWARE

O software, se listado na Encomenda ou instalado num artigo listado na Encomenda, é regido pelos seguintes termos, salvo se for celebrado entre as partes um acordo separado de licenciamento de software ou estiver incluído juntamente com esse software. O software é, pelo presente, licenciado e não vendido. Sujeito à conformidade com este Termos por parte do Comprador, a Resideo concede uma licença pessoal, limitada e não exclusiva para utilizar o código-objeto do software somente para objetivos internos do Comprador. A licença está limitada às Ofertas e/ou local/locais especificados na Encomenda do Comprador. A Resideo mantém o direito e a propriedade totais sobre qualquer software fornecido ao abrigo do presente contrato, que contém informação confidencial e patenteada e cuja propriedade inclui, sem limitação, todos os direitos em patentes, direitos de autor, marcas registadas e segredos comerciais. O Comprador não deverá tentar qualquer venda, transferência, sublicenciamento, compilação inversa, desmontagem ou redistribuição do software, nem deve o Comprador copiar, divulgar, distribuir ou exibir esse software, ou de qualquer outro modo disponibilizá-lo a terceiros (salvo autorização por escrito da Resideo) ou permitir qualquer utilização não autorizada do software. Caso o software seja fornecido juntamente com um artigo listado na frente deste documento, o Comprador apenas poderá transferir a sua licença do software a um terceiro em conjunto com a venda, pelo Comprador, do artigo em que o software se encontra instalado. A Resideo poderá rescindir esta licença caso o Comprador viole os presentes Termos. Pode ser solicitado ao Comprador que assine um acordo de licença ou uma adenda com a Resideo antes da entrega de qualquer Oferta.

14. INDEMNIZAÇÃO

O Comprador deverá indemnizar, defender e isentar de responsabilidade a Resideo, os representantes, diretores, funcionários e agentes desta de e contra quaisquer alegações, processos judiciais, custos, danos e perdas (incluindo honorários de advogado) causados por, ou resultantes de (i) violação efetiva ou tentada dos presentes Termos pelo Comprador, (ii) negligência por parte do Comprador na execução ao abrigo deste contrato, (iii) aplicação das Ofertas e (iv) instalação ou modificação efetuada às Ofertas pelo Comprador diferente das especificamente autorizadas por escrito pela Resideo.

15. CONTROLOS MISTOS

Alguns dos sensores e controlos da Resideo foram especificamente concebidos para funcionar em conjunto. Por conseguinte, em alguns casos, pode não ser proveitoso e/ou ser perigoso misturar controlos e/ou sensores produzidos por diferentes fabricantes na mesma instalação. Caso os controlos da Resideo sejam utilizados em conjunto com produtos de outros fabricantes de uma forma não recomendada pela Resideo, esta, pelo presente, fica isenta de qualquer responsabilidade por qualquer garantia de funcionamento satisfatório e não assume qualquer responsabilidade pela assistência dessas instalações mistas.

16. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Os presentes termos serão regidos pela legislação aplicável no país em que a Resideo se encontra sediada, independentemente dos princípios de direito de conflitos, e as partes submetem-se à jurisdição exclusiva dos tribunais do país em questão. A aplicação da Convenção das Nações Unidas para a Venda Internacional de Mercadorias (Viena, 11 de abril de 1980) é expressamente excluída.

17. CESSÃO

O Comprador não pode ceder os seus direitos ou obrigações ao abrigo deste contrato sem o consentimento prévio por escrito da Resideo e qualquer pretensão cessão sem consentimento será nula e sem efeito, a critério da Resideo. Não obstante o anteriormente exposto, todos os direitos e obrigações do Comprador serão vinculativos para todos os herdeiros e cessionários do Comprador.

18. RENÚNCIA

Caso, em qualquer altura e por qualquer período, a Resideo não faça cumprir as disposições do presente contrato, tal não será interpretado como uma renúncia a essa disposição ou ao direito da Resideo de fazer cumprir daí em diante toda e qualquer disposição.

19. ALTERAÇÕES

Os presentes Termos e todas as Encomendas abrangidas pelos mesmos apenas podem ser substituídos, modificados ou alterados mediante acordo por escrito da Resideo.

20. CONFORMIDADE COM A LEI

O Comprador é responsável pela conformidade com todas as leis e regulamentos relativos à importação e exportação. O Comprador deverá obter, a seu cargo e expensas exclusivos, todas as aprovações e licenças de importação, exportação e reexportação necessárias para os bens, as transferências, os serviços e os dados técnicos fornecidos e deverá conservar a documentação a comprovar a conformidade com essas leis e regulamentos. O Comprador será responsável por qualquer incumprimento de quaisquer requisitos de exportação aplicáveis por parte do transitário. As partes cumprirão todas as leis, regulamentos e decretos aplicáveis de qualquer entidade governamental em qualquer país com jurisdição adequada, incluindo, sem limitação, as leis dos EUA e de outros países que regulam a importação e exportação de bens. Os bens e serviços fornecidos/prestados pela Resideo ao abrigo do presente contrato serão produzidos e fornecidos em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis no país em que a Resideo se encontra sediada. O Comprador confirma que irá garantir que todos os bens são corretamente instalados e utilizados em conformidade com as leis e regulamentos locais aplicáveis no país em que a Resideo se encontra sediada. As partes cumprirão as respetivas obrigações ao abrigo das leis aplicáveis em matéria de proteção de dados. Exceto se de outra forma acordado por escrito, nenhuma das partes procederá ao tratamento de dados pessoais em nome da outra parte na qualidade de subcontratante. O Comprador e a Resideo cumprirão as suas obrigações ao abrigo da Diretiva 2012/19/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), tal como aplicada em qualquer jurisdição local aplicável aos artigos, em relação com o financiamento e a organização da eliminação de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.

21. RELAÇÃO DAS PARTES

As partes reconhecem que constituem contratantes independentes e que, por meio desta Encomenda, não se pretende estabelecer qualquer outro tipo de relação, incluindo de parceria, joint-venture, laboral, franquia, patrão/funcionário ou comitente/agente.

22. INDEPENDÊNCIA DAS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Caso alguma disposição dos presentes Termos seja considerada ilegal, inválida ou inaplicável, essa disposição será considerada suspensa, mantendo-se todas as restantes disposições válidas e vinculativas para a Resideo e o Comprador.

23. SUBSISTÊNCIA

Todas as disposições dos presentes Termos que pela sua natureza devem continuar em vigor após o termo da presente Encomenda permanecerão em vigor após o término desta Encomenda.

24. NOTIFICAÇÕES

Quaisquer notificações que sejam necessárias efetuar pelas partes relativamente a esta Encomenda e/ou aos presentes Termos têm de ser efetuadas por escrito e enviadas ao representante autorizado da parte, para o endereço indicado na nota de encomenda do Comprador. As notificações efetuadas ao abrigo dos presentes Termos são consideradas efetuadas se: (a) entregues em mão; (ii) entregues um dia útil após o depósito para entrega no dia seguinte por meio de uma transportadora expresso; (iii) entregues dois dias após expedição por carta registada, com aviso de receção e portes pagos.

25. DEVOLUÇÕES

As Ofertas não podem ser devolvidas à Resideo sem o consentimento e o número de autorização prévios por escrito da Resideo. Para obter o referido número de autorização e o consentimento, o Comprador tem de apresentar um requerimento por escrito ao representante local do apoio ao cliente da Resideo.

26. IDIOMA

A versão portuguesa dos presentes Termos prevalece em caso de conflito com qualquer outra tradução que seja fornecida por razões de conveniência.
1 de janeiro de 2020

DIRECCIÓN

DIRECTOR COMERCIAL

Álvaro García
Tel. +34 91 414 33 15
alvaro.garciablazquez@resideo.com

CONSULTAS

Consultas Generales
Esther Barba
Tel. +34 91 414 33 15
esther.barba@resideo.com

Consultas Comerciales

Loreto Fernández
Tel. +34 91 414 33 11
loreto.fernandez@resideo.com

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Director Técnico
Celso Paniagua
Tel. +34 91 414 33 18
celso.paniaguapinero@resideo.com

Consultas Técnicas

Antonio Sánchez
Móvil +34 91 414 33 21
tecnico@resideo.com

MARKETING Y PROMOCIONES

Celso Paniagua
Tel. +34 91 414 33 18
celso.paniaguapinero@resideo.com

ATENCIÓN AL CLIENTE

Situación pedidos y plazos entrega
Tel. +34 91 123 23 28
pedidos-ecc@honeywellhome.com

DEPARTAMENTO COBROS

Alzbeta Plevova
alzbeta.plevova@resideo.com

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Tel. +34 902 430 668
atencionclientes@honeywellhome.com

ORGANIZACIÓN COMERCIAL

RESPONSABLE DESARROLLO DE NEGOCIOS

Juan Carlos Sánchez
Tel. +34 600 911 960
jc.sanchez@resideo.com

GALICIA, ASTURIAS Y PORTUGAL

Eladio Lorenzo
Móvil: +34 600 912 186
eladio.lorenzo@resideo.com

MADRID, EXTREMADURA y CASTILLA LA MANCHA

Miguel Ángel Rodríguez
Móvil: +34 600 911 906
miguelangel.rodriguezaguaiar@resideo.com

AGENTE CASTILLA LEÓN

Íñigo Martín
Tel. +34 605 816 125
imartin@nagare.es

PAÍS VASCO, NAVARRA, RIOJA Y CANTABRIA

Óscar Vivo
Móvil: +34 600 912 187
oscar.vivo@resideo.com

ARAGÓN Y CATALUÑA

Carlos Jorba
Móvil: +34 600 912 062
carlos.jorbavalero@resideo.com

AGENTE BARCELONA Y GIRONA

Alfonso Muñoz
Móvil: +34 660 418 689
comercial.alfons@gmail.com

AGENTE ANDORRA, ARAGÓN, LLEIDA Y TARRAGONA

Ricard Pons
Móvil: +34 628 117 493
ths@thscomercial.com

C. VALENCIANA , MURCIA, BALEARES, ALBACETE Y ANDALUCÍA

Víctor Nebón
Móvil: +34 600 912 157
victor.nebon@resideo.com

AGENTE ANDALUCÍA

Jose Manuel Llamas
Móvil: +34 650 445 876
jose-llamas@hotmail.es

DIRECÇÃO

Álvaro García
Tel. +34 91 414 33 15
alvaro.garciablazquez@resideo.com

ATENCIÓN AL CLIENTE

Situación pedidos y plazos entrega
Tel. +34 91 123 23 28
pedidos-ecc@honeywellhome.com

CONSULTAS

Consultas Gerais
Esther Barba
Tel. +34 91 414 33 15
esther.barba@resideo.com

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Tel. + 351 808 202 462
atencionclientes@honeywellhome.com

Consultas Comercial

Loreto Fernández
Tel. +34 91 414 33 11
loreto.fernandez@resideo.com

DEPARTAMENTO COBROS

Alzbeta Plevova
alzbeta.plevova@resideo.com

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Director Técnico
Celso Paniagua
Tel. +34 91 414 33 18
celso.paniaguapinero@resideo.com

ORGANIZACIÓN COMERCIAL

RESPONSÁVEL DE ÁREA

Eladio Lorenzo
Móvil: +34 600 912 186
eladio.lorenzo@resideo.com

Consultas Técnicas

Antonio Sánchez
Móvil +34 91 414 33 21
tecnico@resideo.com

AGENTE PORTUGAL

Pedro Soares
Móvil: +351 966 722 640
pedro.soares@thermosite.com

MARKETING Y PROMOCIONES

Celso Paniagua
Tel. +34 91 414 33 18
celso.paniaguapinero@resideo.com

Luis Chedas
Móvil: +351 962 657 443
chedas@thermosite.com



resideo

Pittway Homes Systems SL

Av. De Italia, 7

28821 Coslada (Madrid)

Tel.:+34 91 414 33 15

homecomfort.resideo.com/es

SP3H-0076SP92-R0220

© 2019 Resideo Technologies, Inc. Honeywell Home es una
marca comercial de Honeywell International Inc. utilizada por
Resideo Technologies, Inc. con licencia.

Honeywell Home